

ISSN 1790-0050

ΤΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

allpack

105

(Hellas)

ΙΟΥΛΙΟΣ-ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ
2021

ΑΝ
ΞΑΝΑΓΥΡΙΣΩ,
ΘΑ ΤΟΥΣ
ΑΓΑΠΗΣΩ!



FOR LABEL ISM

For·la·bel·ism
(fôrlā'bel-izəm)



yonasdesign

WE THINK INSIDE THE BOX.



1. Να αναζητάς την καινοτομία και τη διαφοροποίηση στη συσκευασία.
2. Να εργάζεσαι συνεχώς και να υπερκαλύπτεις τις σημερινές και τις μελλοντικές ανάγκες των πελατών.
3. Να διατηρείς ένα περιβάλλον ανάπτυξης, δημιουργικότητας και εξέλιξης για εργαζόμενους και συνεργάτες.
4. Να εφαρμόζεις και να αναπτύσσεις διαδικασίες που να διασφαλίζουν άριστη ποιότητα και αξιοπιστία.
5. Να πιστεύεις ότι το καλό είναι εχθρός του καλύτερου.
6. Να λειτουργείς με αρχές και ήθος.



ΕΛΛΑΔΙΚΗ
ΜΙΑΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΝΩΣΗ



Γίνεται ένα με το προϊόν σας

61ο χλμ Ε.Ο.Α.-Λαμίας, 32 009 Σχηματάρι Βοιωτίας, Τ.Θ. 197, ☎ 22620 56 738 ☎ 22620 56 768 ✉ sales@forlabels.gr www.forlabels.gr



We will.

Dunapack Packaging Hellas S.A.
Schimatari, Viotias
32009, Thessi Rachi,
Tel.: +30 22620 57906
www.dunapack-packaging.com/gr/

Περιεχόμενα

08 Από τον εκδότη
10 Ειδήσεις

28 Παρουσίαση: TO VISION της ROBATECH AG:
Η νέα διάσταση στην βιομηχανική συγκόλληση έγινε πραγματικότητα

32 Παρουσίαση: Προκλήσεις και τάσεις στην βιομηχανική συσκευασία

34 Έρευνα: 9 στις 10 ελληνικές εταιρείες λένε “ναι” σε συνεργασίες με στόχο την καινοτομία

36 Έρευνα: Έρευνα καταναλωτικών τάσεων ΣΕΛΠΕ

40 Άρθρο: Σπάταλη ή Λιτή Παραγωγή; Πώς να ξεκινήσετε με την ανάλυση των downtimes* της παραγωγής; του Σ. Βαμβακά

46 Άρθρο: Χρειάζεται μόνο μία Durst Tau RSC

52 Άρθρο: Υψηλής ποιότητας συστήματα εφαρμογής κόλλας για χαρτοκιβώτια από την Baumer hhs

3D

56 Άρθρο: Αλουμίνιο Μεγίστης Πυκνότητας από την DeskTop Metal

ΜΟΝΙΜΕΣ ΣΤΗΛΕΣ

Μηχανήματα.....	60
Εκτυπώσεις	62
Design.....	66
Υπηρεσίες.....	68
WP.....	71

74 Πάλαι ποτέ.....Μας αρέσει!

ΡΟΜΠΟΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

- Ρομποτικές Εφαρμογές
- Συνεργατικά Ρομπότ-Cobots
- Συστήματα Διακίνησης Προϊόντων
- Αυτόματες Αποθήκες
- Συστήματα διανομής ισχύος, αυτοματισμού & ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις
- Συλλογή και ανάλυση δεδομένων βιομηχανικών μονάδων (RDA system)



ΜΕΛΕΤΗ • ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ • ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ • ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ • AFTER SALES SERVICE

Καλύπτουμε όλο το φάσμα των συστημάτων διακίνησης, συσκευασίας και παλετοποίησης προϊόντων από απλές γραμμές μέχρι ολοκληρωμένα πλήρως αυτόματα συστήματα. Η μακροχρόνια εμπειρία σε πολλών ειδών βιομηχανίες με περισσότερα από 500 εγκατεστημένα ρομποτικά συστήματα, μας καθιστά αξιόπιστο συνεργάτη στην ανάπτυξη σύγχρονων εφαρμογών παρέχοντας εξατομικευμένες λύσεις από τον αρχικό σχεδιασμό, την κατασκευή του μηχανολογικού εξοπλισμού, τα ηλεκτρολογικά συστήματα ισχύος και αυτοματισμού, έως την εγκατάσταση, το start-up, τη συντήρηση και την υποστήριξη μετά την πώληση.

A MEMBER OF
SABO
GROUP



34002 Βασιλικό, Χαλκίδα - Εύβοια
Τ. 22210 51805-9 | e-mail: sb_sales@sabo.gr
www.sabo.gr

SABO S.A.

Rely on the best partner!

allpack
(Hellas)

Διμηνιαίο Περιοδικό
Συσκευασίας
Τεύχος 105
ΙΟΥΛΙΟΣ- ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2021
ΚΩΔΙΚΟΣ: 7214

Γραφείο Αθήνας:
Βαλτετσίου 11
106 80 Αθήνα

ΤΗΛ: 697 4868 462
210 3604 720

gt@allpackhellas.gr
www.allpackhellas.gr



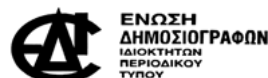
ISSN: 1790-0050

ΕΚΔΟΤΗΣ:
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:
Ζ. Α. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ

GRAPHICS DESIGN:
ΜΑΡΙΑ ΘΑΛΑΣΣΑΝΙΔΟΥ

Μέλος της :



Member of:



ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ:
ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ

ΝΟΜΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ:
Α. ΠΡΟΥΣΑΝΙΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ:
DPI hellas ΕΠΕ

ΕΚΤΥΠΩΣΗ/ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ:
ΠΟΛΥΓΡΑΦΟΣ PRESS

the voice
of Europe's
periodical press

FAEP

iqpo



Οι συγγραφείς των άρθρων είναι υπεύθυνοι για τις απόψεις τους. Απαγορεύεται η αναδημοσίευση φωτογραφιών, κειμένων ή μέρους τους καθώς και η αναμετάδοσή τους από οιαδήποτε οπτικοακουστικά μέσα χωρίς την άδεια του εκδότη. Τα αποστέλλόμενα άρθρα και φωτογραφίες δημοσιεύονται ή μη δεν επιστρέφονται. Η σύνταξη διατηρεί το δικαίωμα να επιφέρει φραστικές μεταβολές ή περικοπές στα δημοσιευμένα κείμενα χωρίς να μεταβάλλεται το νόημά τους.

Καθώς οι ελληνικές επιχειρήσεις είχαν ήδη υπομείνει μια δεκαετία διαταραχών, φαίνεται ότι βρέθηκαν πιο προετοιμασμένες - ή τουλάχιστον πιο ανθεκτικές - όταν κλήθηκαν να αντιμετωπίσουν μία καινούργια κρίση, διαπιστώνει παγκόσμια έρευνα της EY....

Η πανδημία, επίσης, λειτούργησε ως επιταχυντής των πρωτοβουλιών ψηφιοποίησης των ελληνικών επιχειρήσεων - ένας τομέας όπου υστερούσαν, παραδοσιακά, έναντι των ανταγωνιστών τους από το εξωτερικό.

Σύμφωνα με την έρευνα της (EY, Global Capital Confidence Barometer) ορισμένες ελληνικές επιχειρήσεις με πρόθεση για Σ&Ε, δηλώνουν ότι θα επικεντρωθούν σε εξαγορές, που θα αυξήσουν τις επιχειρησιακές δυνατότητές τους, όπως η αποδοτικότητα της παραγωγής ή η βελτίωση της αλυσίδας διανομής....

Αποτελέσματα της έρευνας στις σελίδες 34-35.

Σε άλλη έρευνα του ΣΕΛΠΕ:

- Παραμένει αρνητικό - αν και βελτιωμένο - το καταναλωτικό κλίμα το τελευταίο εξάμηνο και με χαμηλές προσδοκίες και για το επόμενο 6μηνο
- 7 στα 10 νοικοκυριά ξοδεύουν μηνιαία άνω του 80% του εισοδήματός τους, ενώ για λογαριασμούς και φόρους δαπανούν το 43% του μηνιαίου εισοδήματός
- Επανερχεται σταδιακά η αγορά της εστίασης στα επίπεδα δαπάνης προ του lockdown

Ευχόμαστε σε όλους Καλό Καλοκαίρι.



Γιώργος Τριανταφύλλου
Εκδότης

Your first choice in digital cutting

G3 Digital Cutter

- Modular design for maximum flexibility
- Efficient tool management
- Quality at the highest level





DIVANI HELLAS

PACKAGING EXPERT

- ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ
- ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ
- ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

PRIMO
TAPE



SUPERTAPE



SELLOPLAST

ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΑΤΥΠΩΤΕΣ

- ✓ PVC
- ✓ PPL SOLVENT
- ✓ PPL ACRYLIC
- ✓ PPL HOT MELT
- ✓ MASKING TAPE 60°C, 80°C, 100°C, UV BLUE
- ✓ WASHI PAPER
- ✓ GOME ΧΑΡΤΙ
- ✓ ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

ΦΙΛΜ ΣΥΡΡΙΚΝΩΣΗΣ

- ✓ ΠΟΛΥΟΛΕΦΙΝΗ
- ✓ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ

ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΤΥΠΩΜΕΝΕΣ

- ✓ PVC
- ✓ PPL SOLVENT
- ✓ PPL ACRYLIC
- ✓ MASKING TAPE
- ✓ GOME ΧΑΡΤΙ ΣΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΦΕ, ΛΕΥΚΟ, ΔΙΑΦΑΝΕΣ
- ✓ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ

ΦΙΛΜ ΠΕΡΙΤΥΛΙΞΗΣ ΠΑΛΕΤΩΝ

- ✓ ΦΙΛΜ ΧΕΙΡΟΣ
- ✓ ΦΙΛΜ ΜΗΧΑΝΗΣ
- ✓ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΙΛΜ ΜΗΧΑΝΗΣ
- ✓ ΕΙΔΙΚΑ ΦΙΛΜ



ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

- ✓ ΘΕΡΜΟΣΥΡΡΙΚΝΩΣΗΣ
- ✓ ΠΕΡΙΤΥΛΙΞΗΣ ΠΑΛΕΤΩΝ
- ✓ ΤΣΕΡΚΟΜΗΧΑΝΕΣ
- ✓ ΚΛΕΙΣΤΙΚΕΣ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ
- ✓ ΘΕΡΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΕΣ
- ✓ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΣΕ ΚΕΝΟ (VACUUM)
- ✓ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ & ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ

ΤΣΕΡΚΙΑ

- ✓ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ (PP)
- ✓ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ (PET)
- ✓ ΤΥΠΩΜΕΝΑ ΤΣΕΡΚΙΑ

ΣΑΚΟΥΛΕΣ VACUUM

- ✓ ΛΕΙΕΣ
- ✓ ΜΑΓΕΙΡΕΜΑΤΟΣ
- ✓ ΓΚΟΦΡΕ

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- ✓ ΧΑΡΤΙΝΕΣ ΓΩΝΙΕΣ
- ✓ ΑΕΡΟΠΛΑΣΤ
- ✓ ΑΕΡΟΧΑΡΤ
- ✓ ΟΝΤΟΥΛΕ

ANSER

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ

- ✓ ΧΕΙΡΟΣ
- ✓ IN LINE



Εργοστάσιο & Κεντρικά Γραφεία:
Divani Hellas A.E.
ΒΙΠΕ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ (ΣΙΝΔΟΣ) ΟΙΚΟΔ. ΤΕΤΡ. 18,
ΑΡ. ΚΤ. 8
ΔΙΕΥΘ. ΑΛΛ/ΦΙΑΣ: Τ.Θ. 1756 - Τ.Κ. 57008
tapes@divanihellas.gr
www.divanihellas.gr - www.selloplast-tapes.gr
Τ: +30 2310 796 268, 2310 795 168
F: +30 2310 795 268

Υποκατάστημα Αθηνών
Divani Hellas A.E.
Κερασιάς 15 - Αχαρνές
Τ.Θ. 46501, Τ.Κ. 13677
athensbr@divanihellas.gr
www.divanihellas.gr - www.selloplast-tapes.gr
Τ: +30 211 411 0844, +30 210 247 6330
F: +30 211 411 6679

Η UPFIELD ΚΑΝΑΔΑ ΕΠΕΛΕΞΕ ACMON



Στην Acmon Systems ανατέθηκε το έργο διαχείρισης Α υλών για την νέα μονάδα παραγωγής της Upfield, της μεγαλύτερης εταιρίας στο κόσμο plant-based προϊόντων.

Η νέα state-of-the-art παραγωγική μονάδα στο Brantford του Καναδά περιλαμβάνει τις πιο σύγχρονες και καινοτόμες εφαρμογές τόσο στο Bulk Handling όσο και σε όλα τα στάδια παραγωγής των διάσημων προϊόντων Becel (plant based μαργαρίνη) και Viofile (plant based τυρί).

Η υπερσύγχρονη εγκατάσταση θα αναπτυχθεί σε ένα χώρο 15.000 τ.μ και με την ολοκλήρωσή στα τέλη του 21 θα αποτελέσει το εφαλτήριο για την ανάπτυξη του πολυεθνικού κολοσσού στη plant based αγορά του Καναδά και της Λατινικής Αμερικής.

Το έργο θα αποτελέσει ορόσημο για την Acmon Systems όχι μόνο λόγω της καινοτομίας και του μεγέθους του αλλά γιατί ακόμα ένα Διεθνώς αναγνωρισμένο όνομα όπως αυτό της Upfield θα προστεθεί στη φαρέτρα της Ελληνικής Εταιρίας και μάλιστα σε ένα χώρο που εδώ και καιρό η Acmon Systems έχει στρατηγικά επενδύσει γνωρίζοντας το επερχόμενο booming στην Plant-based αγορά.



Επαναστατική “συσκευασία” αγάπης για την Ελευθερία!

Με πολύ αγάπη για την Ελευθερία!
Η εμβληματική φιγούρα του στρατηγού Γεώργιου Καραϊσκάκη και η παράφραση μια εξίσου εμβληματικής φράσης του, φωτίζουν την ερωτική σχέση των Ελλήνων με την Ελευθερία τους!

Η κλασική και πασίγνωστη εικόνα του Καραϊσκάκη σχεδιάζεται με διάθεση pop art και έρχεται πιο κοντά μας, χωρίς όμως να χάνει τη δύναμή της.

Άλλωστε, δεν υπάρχει μεγαλύτερη δύναμη από την αγάπη!

Δημοσθένης Μπούσαλης
www.dasc.gr



Ντύνουμε το ελληνικό κρασί με χρώματα ψηφιακής τεχνολογίας!



Στη SELLOPLAST καλύπτουμε όλες τις σύγχρονες απαιτήσεις στην έγχρωμη αυτοκόλλητη ετικέτα σε ρολό, με δυνατότητα εκτύπωσης χιλιάδων χρωμάτων indigo.

Με σύγχρονα εκτυπωτικά μηχανήματα και άρτια οργάνωση, εφαρμόζουμε ένα Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας πιστοποιημένο κατά το ISO 9001: 2015 Νο 041120071 και εγγυώμαστε την ποιότητα των προϊόντων και των υπηρεσιών μας:

Αυτοκόλλητες ετικέτες σε ρολό για Κρασί & Ποτά, Τρόφιμα Αγροτικά προϊόντα, Φαρμακευτικά Καλλυντικά, Απορρυπαντικά κ.α.

ΧΡΥΣΟΤΥΠΙΑ
HOT FOIL

ΜΕΤΑΞΟΤΥΠΙΑ
SILK SCREEN

ΑΝΑΓΛΥΦΟΤΥΠΙΑ
3D EMBOSING

DIGITAL
PRINT

55
ΧΡΟΝΙΑ - YEARS

selloplast

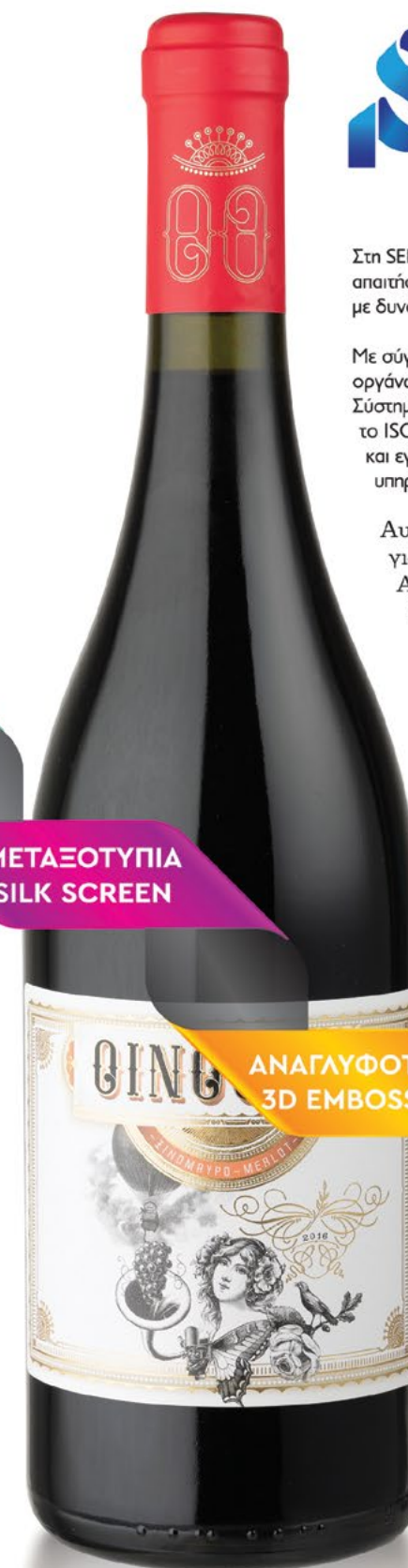
WINE & FOOD PRINTING LABELS

ΑΛ. ΠΑΓΙΑΝΤΖΑΣ Α.Ε.

Θεσσαλονίκη
Β.Ι.Π.Ε. Σίνδου Αρ. τετραγώνου 18
Κτίριο 29 - 30, 570 22 Σίνδος
Τηλ.: 2310 798-268, 798-968 & 723-084
Fax: 2310 796-469

Αθήνα
Ζαχ. Παπαντωνίου 54-58
Αγ. Ελευθέριος Αχαρνών
Τηλ. 210 8541185
Fax: 210 8541474

www.selloplast.gr



ΦΑΓΕ & SABO - Μία Μακροχρόνια Συνεργασία Αμοιβαίας Εμπιστοσύνης

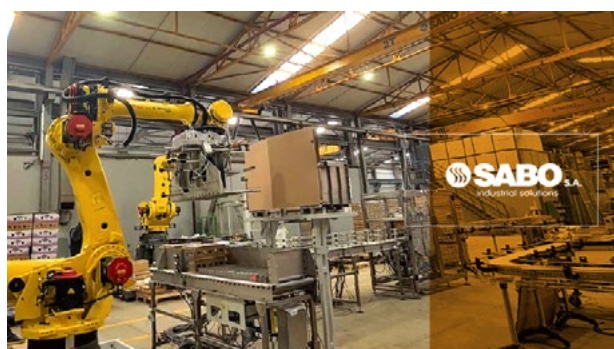


Η γραμμή μπορεί να λειτουργεί για κύπελλα διαφορετικών διαστάσεων και βάρους με δυνατότητα αυτόματης αλλαγής format χωρίς να απαιτείται ανθρώπινη παρέμβαση. Η σχεδίαση των συστημάτων μεταφοράς των χαρτόδισκων και της ρομποτικής αρπάγης του βραχίονα έγινε από το εξειδικευμένο τμήμα R&D της SABO λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες του υλικού προς διαχείριση, του περιορισμένου χώρου στην εγκατάσταση εξασφαλίζοντας το μικρότερο δυνατό χωροταξικό αποτύπωμα και των υψηλών απαιτήσεων της παραγωγικής διαδικασίας που ακολουθείται.

Η SABO συνεχίζει την πολυετή και ισχυρή συνεργασία της με την **ΦΑΓΕ** ολοκληρώνοντας ένα ακόμα έργο ρομποτικών συστημάτων παλετοποίησης. Η συνεργασία των δύο εταιρειών ξεκίνησε αρκετά χρόνια πριν με την εγκατάσταση των πρώτων ρομποτικών κυττάρων στο εργοστάσιο της ΦΑΓΕ και ενισχύθηκε τα επόμενα χρόνια με νέες εγκαταστάσεις εξοπλισμού τελευταίας τεχνολογίας.

Πρόσφατα η SABO υλοποίησε σε συνεργασία με την ΦΑΓΕ την εγκατάσταση μίας ακόμα πλήρως αυτοματοποιημένης γραμμής ρομποτικής παλετοποίησης. Συγκεκριμένα το έργο περιλαμβάνει εξοπλισμό για την διακίνηση και την παλετοποίηση με ρομποτικό βραχίονα χαρτόδισκων με κύπελλα γιαουρτιού. Οι χαρτόδισκοι μεταφέρονται και ομαδοποιούνται με κατάλληλες διατάξεις πριν την παραλαβή τους από τον ρομποτικό βραχίονα.

Το σύστημα είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να αναλαμβάνει την τοποθέτησή τους στην παλέτα με ασφάλεια και ακρίβεια, σύμφωνα με τα pattern παλετοποίησης όπου επιλέγεται για κάθε διαφορετικό υλικό, συμβάλλοντας στη σταθερή και αδιάλειπτη παραγωγική διαδικασία.



Όλες οι διαδικασίες διεκπεραιώθηκαν έχοντας πάντα ως πρώτη προτεραιότητα την ασφάλεια του προσωπικού και του εξοπλισμού, όπως και σε κάθε project όπου αναλαμβάνει ο όμιλος της SABO. Ακολουθώντας πιστά τους κανονισμούς, εγκαταστάθηκαν όλα τα απαραίτητα συστήματα ασφαλείας για την αποτροπή εισόδου προσωπικού στον χώρο εργασίας του ρομποτικού βραχίονα, ώστε το σύνολο της εγκατάστασης να είναι πλήρως εναρμονισμένο με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας (CE – Machinery Directive).

Η εν λόγω γραμμή δοκιμάστηκε στις εγκαταστάσεις μας παρουσία του πελάτη, προσομοιώνοντας τις συνθήκες παραγωγής τόσο σε ταχύτητες όσο και στον χειρισμό της από το προσωπικό.

Στο τελικό στάδιο του έργου ο εξοπλισμός μεταφέρθηκε στο εργοστάσιο του πελάτη όπου πραγματοποιήθηκε η τελική εγκατάσταση και οι δοκιμές σε πραγματικές συνθήκες (Site Acceptance Tests) με γνώμονα τη διασφάλιση ότι η εγκατάσταση πληροί τα επιθυμητά και απαιτούμενα κριτήρια.

Ένα Πακέτο Λύσεων. Για όλες τις απαιτήσεις της εκτύπωσης συσκευασιών.

Ανακαλύψτε το δικό μας κόσμο παραγωγής συσκευασίας όπου τα ευφυή συστήματά μας, σας καθοδηγούν αυτόματα.
Για να μάθετε περισσότερα επισκεφθείτε:
heidelberg.com/packaging



WorldStar President's Award 2021

Στις αρχές του έτους, γιορτάσαμε το 4ο κατά σειρά Παγκόσμιο Βραβείο WorldStar για τις ανακυκλώσιμες λύσεις συσκευασίας που αναπτύξαμε για το συνεργάτη μας Lincoln & York στο Ηνωμένο Βασίλειο. Τώρα, με ιδιαίτερη χαρά, ανακοινώνουμε ότι η συγκεκριμένη σειρά ανακυκλώσιμων υλικών για συσκευασία καφέ κέρδισε και το **Βραβείο President's Award, την υψηλότερη κατηγορία του διεθνούς διαγωνισμού συσκευασίας**, μεταξύ όλων των βραβευθέντων με WorldStar.

Οι λύσεις μας επιλέχθηκαν προσωπικά από τον Πρόεδρο του Παγκόσμιου Οργανισμού Συσκευασίας (WPO) και κέρδισαν το Bronze Βραβείο για το μοναδικό σχεδιασμό τους, που συνδυάζει υψηλή προστασία και απόδοση με την ανακυκλωσιμότητα.

Είμαστε ιδιαίτερα υπερήφανοι για αυτό το επίτευγμα, το οποίο επιβραβεύει τις κοινές προσπάθειές μας μαζί με τον συνεργάτη μας Lincoln & York και τη δέσμευσή μας για καινοτομία και βιωσιμότητα στην εύκαμπτη συσκευασία.

Οι ειδικές κατηγορίες των Βραβείων Worldstar (Marketing, Sustainability, Packaging that Saves Food, President's Award) ανακοινώθηκαν κατά τη διάρκεια της διαδικτυακής Τελετής Απονομής που διοργανώθηκε από τον WPO στις αρχές Ιουνίου την οποία παρακολούθησαν 250 άνθρωποι από 53 χώρες.



**WORLDSTAR
GLOBAL
PACKAGING
AWARDS**



ΟΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΒΡΑΒΕΥΤΗΚΑΝ

Σε συνεργασία με την εταιρία Lincoln & York, αναπτύξαμε για την Αγγλική αγορά μια καινοτόμο σειρά ανακυκλώσιμων λύσεων συσκευασίας για καφέ, αποκλειστικά από πολυαιθυλένιο.

Τα υλικά σχεδιάστηκαν με ιδιότητες υψηλού φραγμού για να διατηρούν τον καφέ φρέσκο διατηρώντας το λεπτό άρωμα και τη γεύση του. Με βάση την τεχνολογία X-CYCLE PE, η δομή των υλικών συσκευασίας είναι κατάλληλη για ανακύκλωση μέσω του καναλιού ανακύκλωσης PE στην Αγγλία. Η γκάμα του πελάτη διατίθεται σε διαφορετικά σχέδια και μεγέθη και στα εικαστικά αποτυπώνεται ξεκάθαρα το περιβαλλοντικό πλεονέκτημα της νέας συσκευασίας, σύμφωνα και με την στρατηγική EKE της εταιρίας: www.lincolnyork.com.

Πέρα από το βελτιωμένο περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα σε σύγκριση με τα συμβατικά υλικά για καφέ, οι λύσεις X-CYCLE PE μπορούν να επιτύχουν υψηλούς ρυθμούς παραγωγικότητας σε διάφορες μηχανές συσκευασίας και είναι επίσης συμβατές με βαλβίδες και zipper. Η ματ όψη των τελικών πακέτων και η σταθερότητά τους, τους δίνουν την τέλεια εμφάνιση στο ράφι, για να προσελκύσουν τον σύγχρονο, περιβαλλοντικά ευσυνείδητο καταναλωτή.

<http://www.hatzopoulos.gr>

The history goes on...

Since 1967, we take pride in supporting the Greek industry, as well as the environment. Today, over fifty years later and while the need to listen to the environment is now more urgent than ever, the **MEL - Macedonian Paper Mills S.S.A.** continues its operations with an annual production of recycled cartonboard that reaches 120,000 tons.

MEL
CARTONBOARD MAKERS

MEL - MACEDONIAN PAPER MILLS S.S.A.

K. Gefyra, 570 11 Thessaloniki, Greece
T +30 2310 728000, F +30 2310 715351

E info@melpaper.com
www.melpaper.com

pak
group

Με διατροφική επισήμανση η ετικέτα στα κρασιά και κωδικό QR για τα συστατικά στο διαδίκτυο από το 2024



Οι επαγγελματίες του τομέα οίνου πρέπει να προβλέψουν νέες ετικέτες και πλατφόρμες στο διαδίκτυο που θα πληρούν τις προϋποθέσεις στους νέους κανονισμούς που θα καθοριστούν στις Βρυξέλλες.

Κινητοποιώντας τον κλάδο εδώ και χρόνια οι Βρυξέλλες εφαρμόζουν στην πράξη την διατροφική επισήμανση και ένα άυλο κατάλογο συστατικών στις ιστοσελίδες των οινοποιείων, από την εφαρμογή της νέας κοινής γεωργικής πολιτικής (ΚΓΠ 2023-2027). "Θα δείξουμε στην ετικέτα την θερμιδική αξία με ένα σύμβολο: Ε (ενέργεια), με έναν αριθμό που δείχνει το θερμιδικό επίπεδο. Θα υπάρχει στην ετικέτα και ένας κωδικός QR για πρόσβαση [μέσω smartphone] στον ιστότοπο του οινοποιού που θα δείχνει το ενεργειακό περιεχόμενο της φιάλης και τα συστατικά του οίνου (εξαιρουμένων των αλλεργιογόνων)» δηλώνει ο ευρωβουλευτής του Languedoc Eric Andrieu (Σοσιαλιστικό Κόμμα), διαπραγματευτής για το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο της Κοινής Οργάνωσης Αγοράς Οίνου.

«Εάν στην ετικέτα ή στη συσκευασία εμφανίζεται μόνο η μόνη ενεργειακή τιμή (η οποία μπορεί να εκφραστεί με το σύμβολο (Ε)), η διατροφική δήλωση πρέπει να παρέχεται ηλεκτρονικά, χωρίς να εμφανίζονται στην ετικέτα άλλες πληροφορίες που προορίζονται για τους καταναλωτές. Ο κατάλογος των συστατικών μπορεί επίσης να παρέχεται ηλεκτρονικά, υπό τους ίδιους όρους αφού στόχος είναι να εξασφαλιστεί υψηλό επίπεδο ενημέρωσης στους καταναλωτές, σύμφωνα με μεθόδους προσαρμοσμένες στις ιδιαιτε-

ρότητες του οίνου, με ενέργειες οι οποίες πρέπει να είναι απλές για τους χρήστες».

Η Cora-Cogeca χαιρετίζει τον στόχο της αυξημένης διαφάνειας έναντι των καταναλωτών και υποστηρίζει ότι οι ηλεκτρονικές τεχνολογίες επισήμανσης θα ήταν οι πλέον κατάλληλες για την παροχή ολοκληρωμένων και ακριβών πληροφοριών αποφεύγοντας έτσι τη διακοπή των εμπορικών ροών». Η επεξήγηση του ενεργειακού περιεχομένου στο διαδίκτυο (ανάλογα με το επίπεδο αλκοόλ) και οι λίστες συστατικών (πιθανώς μεταβλητές ανάλογα με τη συγκομιδή) επιτρέπουν μεγαλύτερη ευελιξία στην ενημέρωση των δεδομένων.

Απομένει να δούμε τι θεωρείται συστατικό κατά τη διάρκεια της οινοποίησης και πώς θα εφαρμοστούν, για να εμφανίζονται σε εξειδικευμένο ιστότοπο: «θα είμαστε προσεκτικοί σχετικά με την εφαρμογή, κάτι που δεν θα είναι δυνατό με την ψήφιση της ΚΓΠ επί της αρχής. Ξεκινάμε με μια εφαρμογή για τη συγκομιδή του 2024», αναφέρει ο Éric Andrieu. "Θα προβλεφθεί μεταβατική περίοδος, στο βαθμό που η Ευρωπαϊκή Επιτροπή θα πρέπει να προσδιορίσει αυτές τις διατάξεις στα εκτελεστικά κείμενα της ΚΟΑ". «Σήμερα, είναι μια πολιτική συμφωνία. Οι λεπτομερείς εκτελεστικές διατάξεις αυτής της συμφωνίας θα αποφασιστούν αργότερα από την Επιτροπή», επιβεβαιώνει ο Janusz Wojciechowski, Ευρωπαίος Επίτροπος Γεωργίας.

Πηγή: <https://www.keosoe.gr>

durst



Lino A.E.B.E.
+30 210 9010 635 - Αθήνα
www.lino.gr

LINO GROUP
System & Software Integrator



TAU 330 RSC E



TAU 330 RSC



TAU 510 RSCi Hybrid

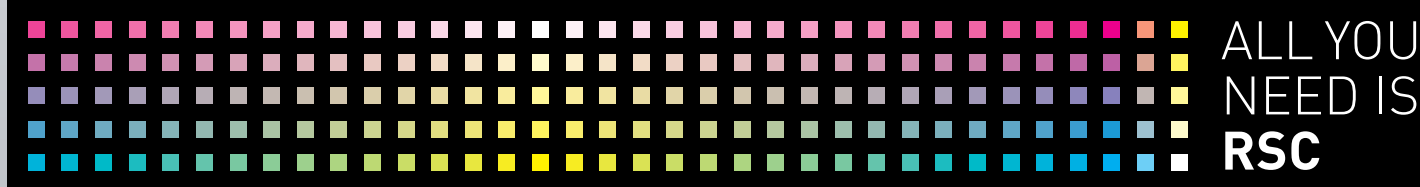
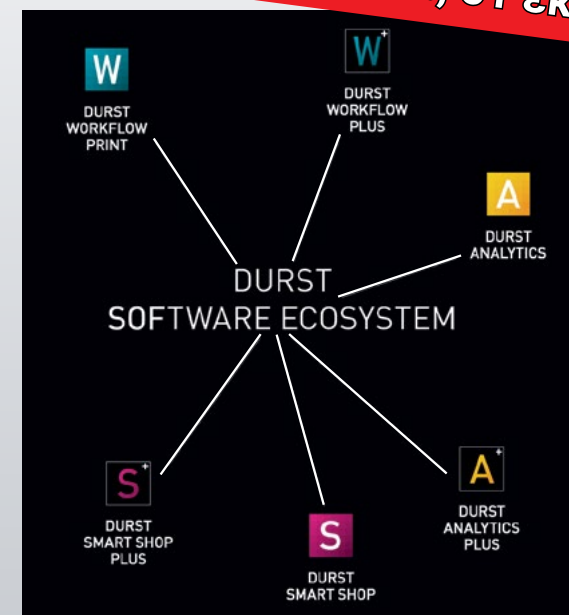
Ψηφιακή βιομηχανική παραγωγή που συνδυάζει:

- την ταχύτητα και το χαμηλό κόστος της εκτύπωσης flexo
- την ευκρίνεια και τους ομαλούς τόνους της εκτύπωσης όφσετ
- τα αδιαφανή χρώματα και την ανάγλυφη επιφάνεια της μεταξοτυπίας

TAU 330 RSCE 4/7 χρώμ. + Λευκό: 52 μέτρα/λεπτό
TAU 330 RSC 4/7 χρώμ. + Λευκό: 80 μέτρα/λεπτό
TAU RSCi 4/7 χρώμ. + Λευκό: 100 μέτρα/λεπτό

CMYK: 85% της σκάλας Pantone
CMYKOVG: 95% της σκάλας Pantone

- Ανάλυση 1200x1200 dpi
- Για μεσαία και μεγάλα τιράζ
- Ταχύτητα μέχρι 100 μέτρα/λεπτό
- Πλάτη εκτύπωσης: 33 εκ., 42 εκ., 51 εκ.



ΚΟΡΟΠΟΥΛΗΣ

Πώματα - Φιάλες
Μηχανήματα - Εξοπλισμός

Η εταιρεία ΚΟΡΟΠΟΥΛΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ Α.Ε. έχει ιστορία από το 1893.

Παράγει και εισάγει Πώματα, Φιάλες, Υλικά Συσκευασίας και Μηχανήματα /Εξοπλισμό για τις Οινοποιίες, τις Ποτοποιίες, τις Φαρμακοβιομηχανίες και τις Βιομηχανίες Αναψυκτικών, Νερού, Λαδιού, Τροφίμων, Καλλυντικών κλπ.

Η εταιρεία ΚΟΡΟΠΟΥΛΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ Α.Ε. είναι

ταυτισμένη με την ποιότητα των προϊόντων της και την συνεχή εξυπηρέτηση και τεχνική υποστήριξη των πελατών της.

Διακρίνεται για την αξιοπιστία και την συνέπειά της, διατηρώντας μακρόχρονες σχέσεις εμπιστοσύνης και φιλίας με τους πελάτες της. Χάρη στην οργάνωση της και τους άξιους συνεργάτες της, ανταποκρίνεται ακόμα και στις πιο απαιτητικές ποιοτικές και ποσοτικές ανάγκες των πελατών της, σε όλη την Ελλάδα.

Προϊόντα και Υπηρεσίες:

- | | | |
|----------------------------|------------------------------|--|
| • Μηχανήματα / Εξοπλισμός | • Πώματα φελλού | • Φιάλες |
| • Πώματα βιδωτά αλουμινίου | • Πώματα συνθετικά | • Βάζα |
| • Πώματα Twist | • Καψύλια επιπωματώσεως | • Πώματα γυάλινα |
| • Πώματα Crown | • Πώματα κεφαλοφόρα | • Αυτοκόλλητες ανάγλυφες ετικέτες (resin labels) |
| • Πώματα πλαστικά | • Δρύινα βαρέλια / Δεξαμενές | • Σωληνάκια |
| • Πώματα φαρμακευτικά | • Εναλλακτικά προϊόντα δρυός | • Κουτιά αλουμινίου |



Πλήρης Τεχνική Υποστήριξη

ΚΟΡΟΠΟΥΛΗΣ

από το 1893

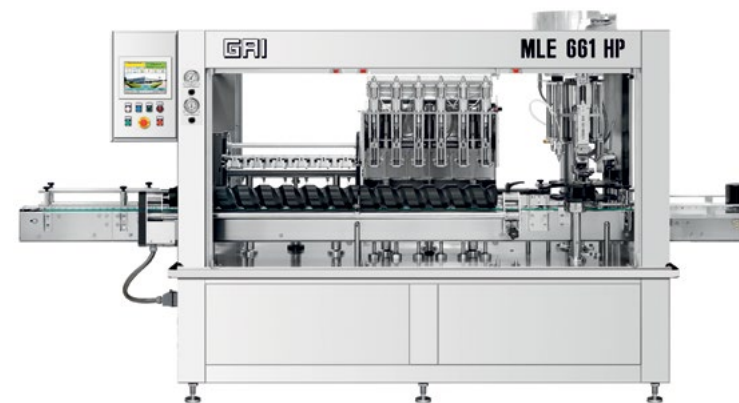
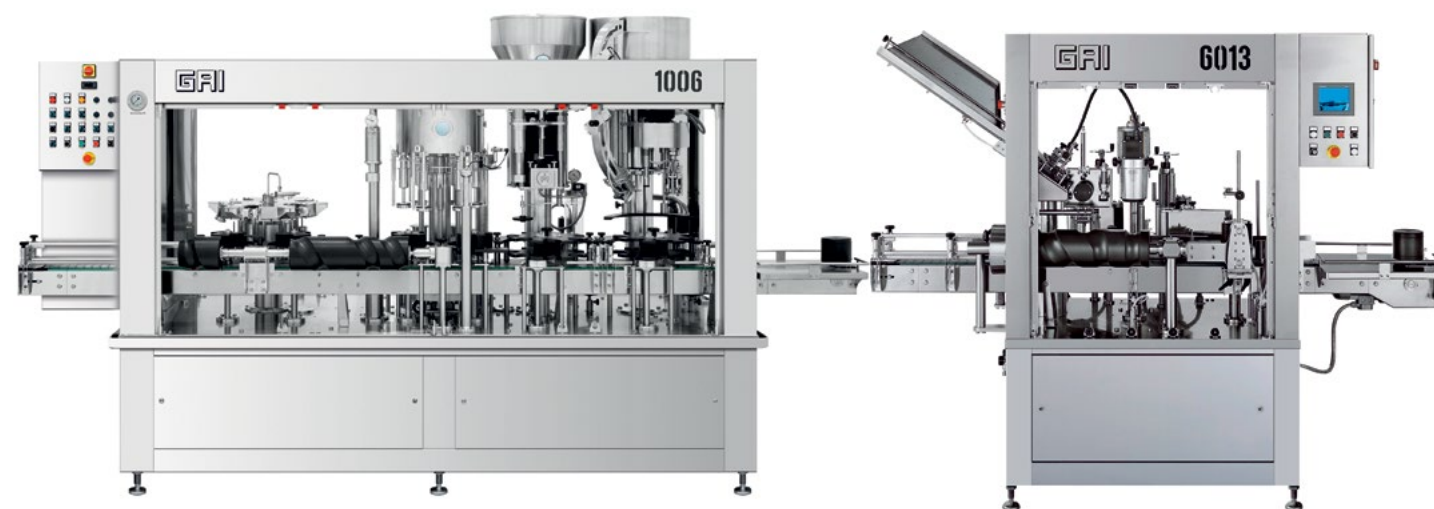
Πώματα - Φιάλες - Μηχανήματα - Εξοπλισμός

GAI

MACCINE IMBOTTIGLIATRICI est. 1946

Σχεδιασμός & Κατασκευή Μηχανών
Υψηλής Ποιότητας και Τεχνολογίας

Εμφιαλωτικά Πλυντήρια Στεγνωτήρια Καψυλιέρες Ετικετέζες



- Το 80% των μηχανών GAI εξάγονται σε 5 ηπείρους
- Όλες οι μηχανές και τα μέρη τους σχεδιάζονται και κατασκευάζονται από την ίδια την εταιρεία GAI
- Τα μεταλλικά μέρη των μηχανών είναι από ανοξείδωτο ατσάλι
- 25.000 κωδικοί ανταλλακτικών βρίσκονται πάντα σε απόθεμα
- Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001:2015

Τεχνική Υποστήριξη - Service - Αποθήκη Ανταλλακτικών στην Ελλάδα

Λεωφ. Κρουονερίου 118, Κρουονέρι Αττικής 145 68

Τηλ.: 210 8161202

Fax.: 210 8161280

info@coropoulis.gr

www.coropoulis.gr

Η METALUX ιδρύθηκε το 1964 από τον Dino Ilario Dal Ri. Παράγει καψύλλια επιπωμάτωσης φιαλών για την παγκόσμια αγορά εμφιάλωσης.

Τα προϊόντα που παράγει είναι PVC καψύλλια επιπωμάτωσης, PET καψύλλια, καψύλλια επιπωμάτωσης Αλουμινίου καθώς και καψύλλια επιπωμάτωσης για φιάλες σαμπάνιας.

Τελευταία καινοτομία της METALUX αποτελεί η απομάκρυνση βινυλικών ρυτινών από τα στοιχεία που συνθέτουν τα καψύλλια, η οποία κατέστησε δυνατή την παραγωγή PVC-FREE όλων των καψυλλίων, κρασιού, λαδιού και σαμπάνιας.

Κύρια δραστηριότητα της εταιρείας είναι η παραγωγή καψυλλίων επιπωμάτωσης από PVC και αλουμίνιο, σύμφωνα με τις τελευταίες τεχνολογίες στις διαδικασίες παραγωγής.

Με πάνω από 55 χρόνια εμπειρίας και υψηλής τεχνογνωσίας, η METALUX προμηθεύει καψύλλια επιπωμάτωσης υψηλής ποιότητας σε πάνω από 40 χώρες σε όλο τον κόσμο.

Περισσότερο από το 60 % του συνόλου της παραγωγής εξάγονται με προορισμό το εσωτερικό και εξωτερικό της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το υπόλοιπο ποσοστό καλύπτεται με την παραγωγή καψυλλίων που προορίζονται για την ελληνική αγορά.

Οι περισσότεροι πελάτες της METALUX δραστηριοποιούνται στους τομείς παραγωγής κρασιού, ελαιόλαδου ή αλκοολούχων ποτών και μπίρας.

Η ιστορία της METALUX βασίζεται σε επενδύσεις στην τεχνολογία και τον εξοπλισμό και η φιλοσοφία της είναι ότι «ένα ποιοτικό προϊόν δεν έχει σύνορα».

500 κρασιά ΠΟΠ και ΠΓΕ

Περισσότερα από 500 κρασιά ΠΟΠ (Προστατευόμενης Ονομασίας Προέλευσης) και ΠΓΕ (Προστατευόμενης Γεωργικής Ένδειξης), παράγουν κατ'εκτίμηση οι οινοποιοί της Βόρειας Ελλάδας, όπως επισημαίνει ο διευθυντής της ένωσης «Οινοποιοί Βορείου Ελλάδος», Γιάννης Αλμπάνης, με αφορμή εκδήλωση τυφλής γευσιγνωσίας, που διοργάνωσε ο φορέας. Πάντως, οι ενδείξεις ΠΟΠ και ΠΓΕ, στενά δεμένες με την ιστορία και τη γεωγραφία του κάθε τόπου, δεν φτάνουν εύκολα στο σημείο να τυπωθούν στις ετικέτες των κρασιών, ούτε διατηρούνται αυτονόητα.

Για παράδειγμα, για να χαρακτηριστεί ένα κρασί ΠΓΕ, θα χρειαστούν κατά μέσο όρο επτά με δέκα χρόνια από τη στιγμή που θα γίνει η αίτηση για την πειραματική φύτευση των αμπελιών, μέχρι που η σχετική ένδειξη να τυπωθεί στην ετικέτα, όπως επισημαίνει ο Άγγελος Ιατρίδης του Κτήματος ΑΛΦΑ. Επιπλέον, για να διατηρηθεί η ένδειξη ΠΟΠ σε ένα κρασί, απαιτείται -βάσει νομοθεσίας- τουλάχιστον ετήσιος οργανοληπτικός έλεγχος από επιτροπή της Διεύθυνσης Αγρο-

τικής Ανάπτυξης, που, αν δεν αποδώσει τα αναμενόμενα, ένας οίνος δεν μπορεί να αποκαλείται ΠΟΠ. Οι χρονοβόρες διαδικασίες στην κατοχύρωση τέτοιων ενδείξεων, αλλά και οι συχνοί έλεγχοι, δεν απαντώνται πάντως μόνο στην Ελλάδα, αλλά και συνολικά στην Ευρώπη, όπου, χάρη στη μακρά οινική παράδοση, για να χαρακτηριστεί ένα κρασί ΠΓΕ, χρειάζεται να αποδεικνύεται η ιστορική σύνδεσή του με την περιοχή. Αντίθετα, σε περιοχές του λεγόμενου Νέου Κόσμου, όπως η Αυστραλία, οι διαδικασίες είναι πολύ πιο «ελαστικές».

Παρά τις όποιες δυσκολίες πάντως, ο κόπος, η τεχνογνωσία και η επιμονή των Βορειοελλαδιτών οινοποιών εκτιμάται πως αποδίδουν σήμερα αρκετές εκατοντάδες ερυθρά, λευκά και ροζέ κρασιά, όπως επισημαίνει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ.Αλμπάνης. Τα περίπου 40 οινοποιεία που λειτουργούν στις συνολικά έξι ζώνες ΠΟΠ (Προστατευόμενης Ονομασίας Προέλευσης) της Βόρειας Ελλάδας, προσθέτει, παράγουν περισσότερες από μία σχετικές ετικέτες, ενώ το ίδιο ισχύει και



metalux

web: www.metaluxsa.com

e-mail: manager@metaluxsa.com

Παραδείσι Τ.Θ. 41, ΡΟΔΟΣ. Τ.Κ. 85106

τηλ: 2241081767- fax: 2241081768

για τα σχεδόν 250, που δραστηριοποιούνται στις 24 περιοχές ΠΓΕ (Προστατευόμενης Γεωργικής Ένδειξης). Συνολικά, κρασιά ΠΟΠ και ΠΓΕ παράγονται σε χιλιάδες στρέμματα γης στον ελληνικό Βορρά, από τη Ραψάνη στη σκιά του Ολύμπου μέχρι τη Νάουσα, την Επανομή και τη Χαλκιδική, το Μέτσοβο, το Παγγαίο και το Αμύνταιο.

Τι σημαίνει τελικά ΠΟΠ και ΠΓΕ;

Τι είναι όμως τα κρασιά ΠΟΠ και ΠΓΕ; Στους μεν οίνους ΠΟΠ, όλα τα στάδια της παραγωγής πρέπει να πραγματοποιούνται εντός της σχετικής ζώνης, ενώ και τα σταφύλια επιβάλλεται να προέρχονται αποκλειστικά από τη συγκεκριμένη περιοχή. Στη Βόρεια Ελλάδα υπάρχουν οι εξής έξι ζώνες ΠΟΠ: Αμύνταιο, Γουμένισσα, Ζίτσα, Νάουσα, Πλαγιές Μελίτων και Ραψάνη. Στους οίνους ΠΓΕ, στην περιοχή πρέπει να γίνεται τουλάχιστον ένα από τα στάδια της παραγωγής, ενώ το 85% των σταφυλιών πρέπει να προέρχεται από εκεί. Στη Βόρεια Ελλάδα υπάρχουν οι εξής 24 περιοχές ΠΓΕ: Αγίον Όρος, Αγορά, Αδριανή, Βελβεντό, Γρεβενά, Δράμα, Επανομή, Ημαθία, Θάσος, Θεσσαλονίκη, Καβάλα, Καστοριά, Κοζάνη, Νέα Μεσημβρία, Παγγαίο, Πέλλα, Πιερία, Πλαγιές Βερτίσκου, Πλαγιές Πάικου, Σέρρες, Σιάτιστα, Σιθωνία, Φλώρινα και Χαλκιδική.

Όπως επισήμανε ο κ. Ιατρίδης, οι οίνοι ΠΓΕ χωρίζονται σε τρεις επιμέρους κατηγορίες: διαμερισματικοί οίνοι, οίνοι νομού (πχ. Ημαθία, Φλώρινα, Χαλκιδική) και μικροί τοπικοί οίνοι. Ως προς τα ΠΟΠ, ο οινολόγος συμπλήρωσε πως είναι τα ερυθρά και όχι τα δημοφιλή λευκά ελληνικά κρασιά, που πραγματοποιούν τις μεγαλύτερες εξαγωγές, κατακτώντας σταδιακά μεγαλύτερη αναγνωρισιμότητα στις αγορές του εξωτερικού, αποδίδοντας καλύτερες τιμές για τον παραγωγό. Στην Ελλάδα, αντίθετα, τα πιο φρέσκα λευκά και ροζέ, και όχι τόσο τα παλαιωμένα ερυθρά, δείχνουν να έχουν το «πάνω χέρι» στις προτιμήσεις των καταναλωτών. Ιδιαίτερη αναφορά έκανε ο κ. Ιατρίδης στη ζώνη ΠΟΠ Αμύνταιο, όπου -όπως είπε- παράγεται και το μοναδικό ροζέ κρασί ΠΟΠ. Αναφερόμενος γενικά στα ροζέ διατύπωσε την εκτίμηση ότι η δημοτικότητα τους «ήρθε για να μείνει», καθώς ιδίως η κατηγορία που θυμίζει οίνους Προβηγκίας, συνδυάζουν τη φινέτσα του λευκού κρασιού με τη στιβαρότητα του ερυθρού. Στην ευρύτερη περιοχή Αμυνταίου - Φλώρινας, πρόσθεσε, όπου εδρεύουν 13 οινοποιεία, τα αμπέλια καλλιεργούνται σε 11.000 στρέμματα, με κυρίαρχο το ξινόμαυρο. Ωστόσο, στην περιοχή καλλιεργούνται -σε 5.000 στρέμματα- και δημοφιλείς ξένες ποικιλίες, οι οποίες χρησιμοποιούνται σε οίνους ΠΓΕ,

μαζί με τις ελληνικές.

Πολλαπλάσιοι των κρασιών ΠΟΠ είναι οι οίνοι ΠΓΕ στην Ελλάδα, όπως επισήμανε ο οινολόγος Βασίλης Γεωργίου από την «Μπουτάρης Οινοποιητική ΑΕ». Πρόσθεσε πως, σε συνέχεια της πολύ καλής δουλειάς που έχει γίνει από τους οινοποιούς στη Νάουσα τα τελευταία χρόνια, στόχος είναι πλέον, ειδικά για τα ΠΟΠ της συγκεκριμένης ζώνης, να συμπεριληφθούν και τα terroir στις ετικέτες τους (σ.σ. το «τερουάρ» είναι όρος που εκφράζει το σύνολο των παραγόντων που επιδρούν στην παραγωγή του κρασιού, από το κλίμα, το έδαφος και την τοπογραφία, μέχρι τις καιρικές συνθήκες, την υγρασία, τη χημική σύσταση του εδάφους και την ανθρώπινη παρέμβαση στην καλλιέργεια). Ο κ. Γεωργίου πρόσθεσε ακόμα πως στην Ημαθία παρατηρείται το φαινόμενο και νέοι αμπελουργοί να επιλέγουν να προχωρήσουν στην τυποποίηση των κρασιών τους, ώστε να φτιάξουν το δικό τους κρασί, κάτι που, μέσω της ευγενούς άμιλλας, μπορεί να αποδώσει πολύ αξιόλογα κρασιά.

Πηγή: ΑΠΕ-ΜΠΕ, www.exportnews.gr



ΚΑΘΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ, ZIP, TIN TIE



Ολοκληρώθηκε με επιτυχία η πρώτη εγκατάσταση της μεγαλύτερης ψηφιακής πρέσας στην Ελλάδα



Η εταιρεία Doculand AE που δραστηριοποιείται στον τομέα των εμπορικών εκτυπώσεων και με μεγάλη εμπειρία στις ψηφιακές εκτυπώσεις, επέλεξε να διευρύνει τον ψηφιακό της εξοπλισμό με την πρώτη B2+ ψηφιακή μηχανή στην Ελλάδα.

Οι αυξημένες ανάγκες της αγοράς για άμεσες και ποιοτικές εκτυπώσεις σε μεγαλύτερο σχήμα από τις παραδοσιακές ψηφιακές μηχανές, οδήγησαν την εταιρεία Doculand στην μεγαλύτερη επένδυση ψηφιακής εκτύπωσης στην Ελλάδα. Η τεχνολογία UV inkjet, που οδηγεί τις εξελίξεις στην ψηφιακή εκτύπωση, το διευρυμένο εκτυπωτικό σχήμα της μηχανής, η δυνατότητα εκτύπωσης σε μεγάλο εύρος υλικών αλλά και βασικά στοιχεία που υιοθετεί η πρέσα από την τεχνολογία της offset, οδήγησαν την AccurioJet KM-1e ως την μοναδική επιλογή για την Doculand.

Η εταιρεία Doculand προσδοκά με τη νέα της επένδυση αλλά και με την υποστήριξη της Konica Minolta να καταστεί αρωγός στο κομμάτι των ψηφιακών

εκτυπώσεων στην Ελλάδα αλλά και να προωθήσει την τεχνολογία της ψηφιακής εκτύπωσης στο τομέα της συσκευασίας και της παραδοσιακής μεταξοτυπικής εκτύπωσης συνθετικών υλικών.

Γιατί ψηφιακά και γιατί B2

Η εξέλιξη που έχει γνωρίσει τα τελευταία χρόνια η ψηφιακή εκτύπωση είναι ραγδαία και οι μεγάλοι κατασκευαστές έχουν επιδοθεί σε έναν αγώνα εξέλιξης χωρίς προηγούμενο. Τα στεγανά που υπήρχαν όσον αφορά την ψηφιακή εκτύπωση φαίνεται ότι έχουν προσπεραστεί και χαρακτηριστικά που φάνταζαν μακρινά, πλέον είναι γεγονός.

Η ψηφιακή εκτύπωση σε σχήμα B2 έχει πια μεγάλη εγκατεστημένη βάση στην Ευρώπη ενώ όλο και μεγαλύτερες παραγωγές μεταφέρονται σε τέτοια σχήματα προκειμένου να επωφεληθούν των ψηφιακών δυνατοτήτων. Αυξημένες ταχύτητες εκτύπωσης, δυνατότητες μεγάλων παραγωγών, διαχείριση σύνθε-



KONICA MINOLTA

**DON'T MISS THE FUTURE
B2 TRANSFORMATION**

**SAVE AΘΗ
THE 23-24
DATE ΣΕΠ**

Η Konica Minolta, με αφορμή την εγκατάσταση της πρώτης και μεγαλύτερης ψηφιακής πρέσας στην Ελλάδα, σας προσκαλεί στο σημαντικότερο γεγονός της χρονιάς στον χώρο των γραφικών τεχνών.

Μείντε συντονισμένοι!



doculand
Your document partner

allpack
TO PERIΩDΩ ΤΗ ΕΠΕΚΕΚΑΤΑΛ
(Hellas)

Giving Shape to Ideas

των υλικών αλλά και η απρόσμενη λειτουργικότητα έχουν δώσει τη δυνατότητα στην ψηφιακή εκτύπωση να κερδίζει όλο και περισσότερο μερίδιο από τις εμπορικές εκτυπώσεις αλλά κυρίως από τον χώρο της συσκευασίας. Εξάλλου, πέραν της ψηφιακής εξέλιξης στον χώρο της εκτύπωσης, υπάρχει και μεγάλη εξέλιξη στο κομμάτι του ψηφιακού φινιρίσματος όπως στη χρυσοτυπία και το βερνίκι (MGI) αλλά και στη μορφοποίηση (MotionCutter, σύντομα και στην Ελλάδα από την Konica Minolta).

AccurioJet KM-1e

Η αναβαθμισμένη έκδοση της KM-1 με την ονομασία KM-1e, ανακοινώθηκε επίσημα τον Σεπτέμβριο. Ο αρχικός προγραμματισμός προέβλεπε το επίσημο launch να γίνει στην έκθεση της Dupa αλλά λόγω της αναβολής της, η παρουσίαση ορίστηκε για τον Σεπτέμβρη και ήδη οι πρώτες εγκαταστάσεις στην Ευρώπη έχουν γίνει.

Η AccurioJet KM-1e διαθέτει πλέον τα μέσα για να διαχειρίζεται σύνθετα υλικά όπως διάφανα, μεταλλικά και χρωματιστά, ο χρόνος παραγωγής έχει αυξηθεί σημαντικά ενώ αντίθετα ο χρόνος της καθημερινής φροντίδας έχει μειωθεί. Τα βασικά της χαρακτηριστικά παραμένουν ως έχουν, με την UV Led Inkjet τεχνολογία και τις νέες κεφαλές εκτύπωσης KM 1800i HM-103 να φροντίζουν για την ταχύτητα των 3000



φύλλων B2+ την ώρα, ενώ η εκτυπωτική ανάλυση να διαμορφώνεται στα 1200x1200 dpi. Η KM-1e έχει τη δυνατότητα εκτύπωσης αυτόματα διπλής όψης ενώ το μέγιστο αποδεκτό πάχος υλικού φτάνει τα 0.6 mm, τοποθετώντας την έτσι στην ιδανική επιλογή για εκτύπωσης συσκευασίας.

Konica Minolta Ελλάδος

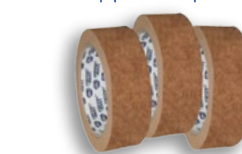
Με γνώμονα την παροχή καινοτόμων λύσεων στον χώρο των ψηφιακών εκτυπώσεων, τη συνεχή υποστήριξη των πελατών μας, τις ανταγωνιστικές μας υπηρεσίες αλλά και την προσωπική μας εξέλιξη, φροντίζουμε στην Konica Minolta να είμαστε μια σταθερά στον χώρο των γραφικών τεχνών. Στον σύγχρονο εκθεσιακό μας χώρο Digital Imaging Square, μπορεί κανείς να δει λύσεις παραγωγικής εκτύπωσης, ετικέτας αλλά και στο wide format.

ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΕΣ ΒΑΦΗΣ
(MASKING TAPE)
Ιδανικές εργασίες φανοποίησης,
ελαιοχρωματισμούς, χαρτοταινία
που δεν αφήνει υπολείματα κόλλας.



ΤΥΠΩΜΕΝΕΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ
ΤΑΙΝΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Για πληροφόρηση - ασφάλεια - προβολή.
Πλάτος από 12 mm έως 150 mm
και μήκος από 60 m έως 660 m



ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ: OPP - PVC

Ιδανικές για κλείσιμο χαρτοκιβωτίων - δεμάτων.

STRETCH FILM
ΧΕΙΡΟΣ & ΜΗΧΑΝΗΣ



από 17 mic
έως 30 mic
και πλάτος
από 10 cm
έως 50 cm



POLYOLEFIN
SHRINK FILM



Αυτοκόλλητες Ετικέτες παντός τύπου

Ειδικές ετικέτες - Ανάγλυφες
χρυσοτυπίας - ασημοτυπίας
Καλλυντικών
P.P. πλαστικές
διαφανείς



ΤΑΙΝΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ
ΑΦΡΩΔΗ - ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΤΗΛ. 2310 680.983, 681.992- FAX. 680.983

ΑΘΗΝΑ: ΤΗΛ. 210 57.55.767, 57.75.979- FAX. 210 57.55.767

THESSALONIKI: TEL. 2310 680.983, 681.992- FAX. 2310 680.983

ATHENS: TEL. 210 57.55.767, 57.75.979- FAX. 210 57.55.767

e-mail: nast@nast.gr • www.nast.gr

ΤΟ VISION της ROBATECH AG

Η νέα διάσταση στην βιομηχανική συγκόλληση έγινε πραγματικότητα



Μετά την επιτυχημένη παγκόσμια πρώτη δια- δικτυακή παρουσία της Νέας Γενιάς συστη- μάτων εφαρμογής κόλλας – **VISION** – από τον Ελβετικό κατασκευαστή Robatech AG τον Μάρτιο του 2021 και ως αποκλειστικοί αντιπρόσωποι του Οί- κου στην Ελλάδα, νιώθουμε χαρά να παρουσιάσου- με σήμερα και στους αναγνώστες του περιοδικού allpack περισσότερες λεπτομέρειες για τη νέα αυτή σειρά μηχανημάτων:

Η Robatech AG, ανταποκρινόμενη στις μεγάλες προ- κλήσεις της εποχής μας για εξοικονόμηση ενέργειας και διαχρονικότητα και λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαι- τερες ανάγκες των πελατών της για αξιοπιστία, ευελι- ξία, ασφάλεια και ευκολία χειρισμού, δημιούργησε την πρωτοποριακή αυτή Νέα Γενιά συστημάτων εφαρμο- γής θερμοπλαστικής κόλλας για βιομηχανική χρήση.

Τι είναι όμως το VISION και ποια η δι- αφορά του από τα άλλα μηχανήματα τέτοιου τύπου?

Διαβάστε μερικά από τα βασικά πλεονεκτήματα της νέας αυτής σειράς:

Σχεδιασμός

Το VISION με τον πρωτοποριακό σχεδιασμό του μας προσφέρει καταρχάς ευελιξία στη εγκατάστασή του στα κύρια μηχανήματα (host machines) με

- την εξοικονόμηση χώρου λόγω του συμπαγές σχήματός του

- τη δυνατότητα τοποθέτησης χειριστηρίου (οθόνη αφής) επιλεκτικά στη μετόπη ή στο πλάϊ του κάδου (προαιρετικός εξοπλισμός)

- την ευέλικτη σύνδεση των θερμαινόμενων σωλή- νων σε γωνία έως 45 μοιρών μέσω του FlexPort – γε- γονός που μειώνει συγχρόνως το απαιτούμενο μήκος των σωλήνων αυτών

Ευφυΐα

- Ταχύτατη προθέρμανση του συστήματος (heat-up)

- Μέσω του SmartTerminal και τις φωτεινές ενδείξεις LED, ο χειριστής μπορεί να διακρίνει ακόμα και από απόσταση όλες τις βασικές λειτουργίες του συστήμα- τος, όπως τη πίεση της αντλίας, τη στάθμη της κόλλας και τυχόν προειδοποιήσεις/ενδείξεις λειτουργίας

- Κάθε αλλαγή παραμέτρων μπορεί να γίνει εξ απο- στάσεως μέσω WiFi, χωρίς την ανάγκη χρήσης της οθόνης αφής – που τοποθετείται μόνο προαιρετικά από τον πελάτη (optional)

Διαχρονικότητα & Συμβατότητα

- Με το VISION επιτυγχάνεται εξοικονόμηση ενέρ- γειας κατά 20% σε σύγκριση με τη προγενέστερη σει- ρά μηχανημάτων (Concept)

- Η συμβατότητα του κάδου κόλλας VISION με τυχόν υπάρχοντα εξαρτήματα, όπως θερμαινόμενες σωλήνες και κεφαλές καλύπτει το χρονικό διάστημα 20 ετών, δηλαδή μέχρι το έτος κατασκευής αυτών το 2000

Ασφάλεια

- Ειδική μόνωση στα σημεία σύνδεσης των θερμαι- νόμενων σωλήνων, το FlexPort, όπως και το νέο κά- λυμμα του ανοίγματος του κάδου από σιλικόνη προ- στατεύουν τους χειριστές από εγκαύματα

- Η εξ αποστάσεως παρακολούθηση ή αλλαγή των παραμέτρων λειτουργίας μέσω WiFi δίνει τη δυνα- τότητα τοποθέτησης του συστήματος ακόμα και σε Ζώνη Ασφαλείας της εκάστοτε παραγωγικής μονά- δας. Σε αυτή τη περίπτωση η τροφοδοσία της κόλλας γίνεται μέσω του προαιρετικού εξοπλισμού για αυτό- ματο γέμισμα (RobaFeed3) (μόνο για κόλλες με μορ- φή κόκκου ή πλακιδίου)

Χειριστήριο οθόνη αφής τοποθετημένο κατ'επιλογή στην μετωπική ή πλαϊνή πλευρά του συστήματος (option)

Αυτόματη τροφοδοσία κόλλας (option)

Δυνατότητα παρακολούθησης /αλλαγής λειτουργιών του συστήματος μέσω Wi-Fi. Σύνδεση μέσω App (Android & IOS) από Smartphone και Tablet

Smart Terminal: Ένδειξη βασικών λειτουργιών και ετοιμότητας του συστήματος

Υψηλότερη εξοικονόμηση ενέργειας στην κατηγορία του

Υποδοχές ταχείας σύνδεσης Prime Connect για θερμαινόμενες σωλήνες Performa (χωρίς χρήση εργαλείων)

Διασύνδεση του συστήματος μέσω Fieldbus protocols ή open interfaces

FlexPort υποδοχές για σύνδεση θερμαινόμενων σωλήνων με ευέλικτη κατεύθυνση

Θερμαινόμενος σωλήνας Performa

- Μειωμένος χρόνος προθέρμανσης μόλις 8 λεπτών (160°)
- Χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία (54°) και ειδική CoolTouch μόνωση στα σημεία σύνδεσης
- Εύκολο καθάρισμα της νέας εξωτερικής επένδυσης
- Εύκολη σύνδεση με το μηχανήμα χωρίς χρήση εργαλείων (Prime Conect)
- Μειωμένη κατά 45% κατανάλωση ενέργειας

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Vision S	Vision S Pro
Χωρητικότητα κάδου	5 KG (= 5 kg/h)	5 KG (= 5kg/h)
Χωρητικότητα κάδου Tankless	3,2 KG (= 8 kg/h)	3,2 KG (= 8 kg/h)
Είδη κόλλας	EVA, PO, Coolmelts, APAO, PSA (κόκκοι, κύβοι)	
Θερμοκρασία λειτουργίας	20 - 185 °C	
Χρόνος προθέρμανσης 160°	περίπου 23 λεπτά	
Ιξώδες κόλλας	100 - 20.000 mPAS, 100 - 5.000 mPAS (Tankless)	
Δυνατότητα σύνδεσης θερ/νων σωληνων	1 - 3	1 - 8
Γέμισμα κάδου	δια χειρός ή αυτόματο (RobaFeed)	
Εμβολοφόρος αντλία	KPV5 ή 12	KPV5, 12 ή 16
Τάση λειτουργίας	200 - 400 V, 1,3 phase	
Ηλεκτρική ισχύς	2,79 kW	2,79 kW
Παροχή πεπιεσμένου αέρα	5 - 6 bar (Class 4 - ISO8573)	
Τύπος ηλεκτρονικών	RCS (Robatech Control System)	
Χειριστήριο	Smart Terminal, προαιρετική οθόνη αφής, εξ αποστάσεως ρύθμιση παραμέτρων	
Ενσωματωμένος υπολογιστής ψεκασμών κόλλας	AS - IK 10 ή AS - IK 40	
Βάρος	40 Kg	45 Kg
Προδιαγραφές ασφαλείας	CE	

Κεφαλή Speedstar Compact

- Υψηλής ακρίβειας εφαρμογή κόλλας τόσο σε μορφή κουκκίδας όσο και σε μορφή γραμμής
- Χρόνος απόκρισης/ψεκασμού 5ms (ισούται με 1mm κουκκίδα σε ταχύτητα 120m/min)
- Πλήρης εξωτερική θερμομόνωση CoolTouch για προστασία του χειρηστή και εξοικονόμηση ενέργειας
- Εξοικονόμηση κόλλας κατά 40% μέσω του ψεκασμού σε μορφή κουκκίδας
- 500 εκατ. χτυπήματα εγγυημένος κύκλος ζωής του μηχανισμού και έλεγχος μέσω ενσωματωμένου μετρητή και διαγνωστικού



παρουσίαση



Ευκολία συντήρησης

• Η πρόσβαση σε όλα τα αναγκαία σημεία συντήρησης δια μέσου μίας και μόνο θύρας διευκολύνει το έργο του τεχνικού προσωπικού, ενώ ταυτόχρονα μειώνει σημαντικά τον απαιτούμενο χρόνο παραμονής του συστήματος εκτός λειτουργίας (down time)

• Ειδική κλήση του πυθμένα του κάδου, καθώς και η πλαϊνή θύρα πρόσβασης στον πυθμένα του, βοηθούν σε ταχύ άδειασμά του, ενώ παράλληλα παρεμποδίζει τυχόν καμένα υπολείμματα κόλλας να φτάσουν στην αντλία

Αξιοπιστία

• Η σταδιακή τήξη της κόλλας σε δύο διαδοχικές ζώνες θέρμανσης προστατεύει τη κόλλα από υπερθέρμανση και καρβούνισμα, ενώ η ομαλή κατανομή θερμότητας μεταξύ αντλίας και διανομέα κρατούν το ιξώδες της κόλλας πάντα σταθερό

• Κατασκευασμένο με τις υψηλές προδιαγραφές του Ελβετικού Οίκου, το VISION δίνει συνέχεια στην αξιοπιστία και τη διαχρονικότητα των προγενέστερων μηχανημάτων της Robatech AG, με την πείρα και την επιτυχημένη παρουσία 45 χρόνων στην παγκόσμια αγορά

Διαθεσιμότητα

Διαθέσιμα στη παγκόσμια αγορά από τον Απρίλιο 2021 βρίσκονται αρχικά τα ακόλουθα:

• **VISION S**-Σύστημα κόλλας χωρητικότητας 5 Kg (ή 8 Kg με τη χρήση του RobaFeed3)

• **VISION S Pro**-Σύστημα κόλλας χωρητικότητας 5 Kg (ή 8 Kg όπως Vision S) με ενσωματωμένο υπολογιστή ψεκασμών κόλλας (glue pattern controller) και προαιρετικό σύστημα ελέγχου ορθής εφαρμογής της (glue inspection)

Ζητήστε μας προσφορά και επωφεληθείτε της Νέας Τεχνολογίας σε προνομιακή τιμή....!

Για περισσότερες πληροφορίες :

NCA HELLAS M. ΕΠΕ

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 210 2815 300

e-mail: info@ncahellas.gr

NCA HELLAS M. ΕΠΕ

ΠΟΛΕΜΗ 5, 14451 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΑΤΤΙΚΗ | 210 28 15 300 | e-mail: info@ncahellas.gr



ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ TANKLESS ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΘΕΡΜΗΣ ΚΟΛΛΑΣ (ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ MELT-ON-DEMAND)



ΨΥΧΡΕΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΚΟΛΛΕΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ



ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΜΗΧΑΝΩΝ SMB



ΑΥΤΟΜΑΤΑ L-SEALER



ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΣΥΡΡΙΚΝΩΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΛΑΪΝΗΣ ΡΑΦΗΣ BOX MOTION



ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΑ L-SEALER



The New Math of Label Printing in Action

What can you do in 8 hours?

ONE Press | ONE Operator | ONE Shift



1 SHIFT
8 HOURS
including 1 hour lunch break

6 DIFFERENT JOBS

21 SKUs

UP TO 120 METERS PER MIN.

37,550 TOTAL LINEAR METERS

851,282 TOTAL LABELS

HP INDIGO V12 DIGITAL PRESS

- 120 meters a minute @ up to 6 colors
- 12 inks on press for dozens of on-the-fly color combinations
- Up to 4x higher throughput per operator vs. your Flexo press
- 1600 dpi and HP Indigo renowned quality

3Print
solutions + advantages + results

3 Print Israel
Head office
info@3-print.com
www.3-print.com
3 Print España
admines@3-print.com

3 Print Greece
admingr@3-print.com
3 Print Hungary
adminhu@3-print.com

3 Print Bulgaria
adminbg@3-print.com
3 Print Adriatic
adminad@3-print.com



Προκλήσεις και τάσεις στην βιομηχανική συσκευασία



Το 2020 ήταν μια χρονιά ορόσημο για κάθε πτυχή της ζωής. Η πανδημία Covid -19 δημιούργησε κοινωνικές ανατροπές σε παγκόσμια κλίμακα, ενώ ειδικά για την χώρα μας ήρθε ακριβώς την στιγμή κατά την οποία, αν δεν είχαμε βγει από αυτή, τουλάχιστον η οικονομική κρίση δεν φαίνονταν πλέον να επηρεάζει τις αποφάσεις στον επιχειρηματικό κόσμο.

Από αυτή την συγκυρία δεν ήταν δυνατόν να μείνει ανεπηρέαστη η βιομηχανική παραγωγή σε όλα της τα επίπεδα. Επιπρόσθετα ήρθε αντιμέτωπη με μια σειρά από προκλήσεις, οι οποίες ήταν αποτέλεσμα της «εν μια νυκτί» αλλαγής του καταναλωτικού μοντέλου. Η απότομη αύξηση του ηλεκτρονικού εμπορίου, η ταυτόχρονη αυξημένη ζήτηση συγκεκριμένων προϊόντων, η ανάγκη για εξατομικευμένα προϊόντα, αύξηση ζήτησης ιδιωτικής ετικέτας και η γενικότερη αλλαγή των καταναλωτικών συνήθειων, επέφεραν πολύ μεγάλες ανάγκες για αλλαγές τόσο στην εφοδιαστική αλυσίδα όσο και στην βιομηχανική παραγωγή και την συσκευασία.

Ακούμε συχνά ότι η βιομηχανία «άντεξε» και στάθηκε στα πόδια της πολύ γρήγορα. Είναι όμως έτσι; Άντεξε το σύνολο της βιομηχανίας; Η απάντηση είναι σαφώς όχι. Τότε ποιοι άντεξαν; Αυτοί που ήταν ήδη οργανωμένοι ή ήταν έτοιμοι για μια γρήγορη προσαρμογή. Σε τι; Σε μεγάλες τεχνολογικές αλλαγές. Διότι είναι πλέον δεδομένο ότι μόνο με την χρήση της σύγχρονης τεχνολογίας μπορούν να απαντηθούν οι σύγχρονες προκλήσεις.

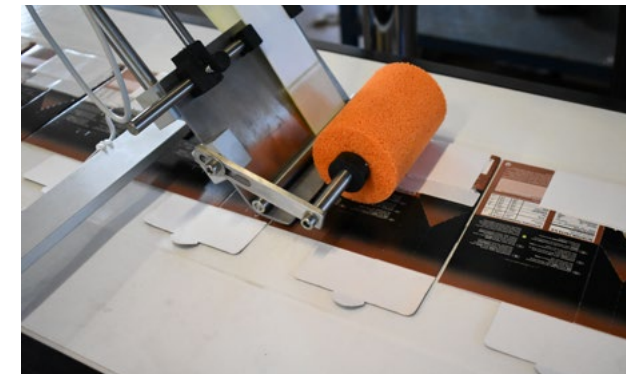
Εστιάζοντας στον χώρο της συσκευασίας αυτό που απαιτείται ακούγεται εξαιρετικά απλό. Άμεση βελτίωση της παραγωγικότητας. Μείωση κόστους – Αύξηση παραγωγής. Είναι όμως τόσο απλό όσο ακούγεται; Ναι είναι. Με την επιλογή δύο πραγμάτων. Κατάλληλων τεχνολογιών και κατάλληλων συνεργατών για να τις υλοποιήσουν. Η λέξη «συνεργατών» δεν επιλέχθηκε τυχαία. Γιατί η υιοθέτηση σύγχρονων τεχνολογιών που θα μετασχηματίσουν ψηφιακά μια γραμμή συσκευασίας, μια γραμμή παραγωγής, μια μονάδα ή έναν οργανισμό δεν μπορεί παρά να είναι οι στενότεροι συνεργάτες που πρέπει να έχουμε.

Σύγχρονες ολοκληρωμένες λύσεις για την συσκευασία από την Acmon Data

Η Acmon Data μέλος του ομίλου Acmon, αποτελεί τον πλέον ιδανικό συνεργάτη για ένα παραγωγικό εργοστάσιο που επιθυμεί να οργανώσει τις γραμμές συσκευασίας του με τις επιταγές της επόμενης ημέρας. Διαθέτει μια σειρά από λύσεις οι οποίες καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα του industrial packaging.

Συσκευασία υγρών και παχύρευστων

Η Acmon Data είναι εξουσιοδοτημένος συνεργάτης και διανομέας της Ιταλικής PMR, εταιρείας με ιστορία 50 χρόνων σε λύσεις συστημάτων πλήρωσης και πωματισμού (Filling – Capping). Με εξειδικευμένες λύσεις για μεγάλη γκάμα γραμμών συσκευασίας, όπως χημικά, απορρυπαντικά, καλλυντικά, τρόφιμα, οικοδομικά υλικά και φάρμακα τα συστήματα της PMR αποτελούν την πλέον ευέλικτη, προσιτή και τεχνολογικά προηγμένη υψηλής ποιότητας λύση.



Δυναμικοί ελεγκτές βάρους

Ως αποκλειστικός αντιπρόσωπος της Mettler Toledo στον τομέα των μηχανών ελέγχου διασφάλισης ποιότητας, η Acmon Data διαθέτει στην ελληνική αγορά τους δυναμικούς ελεγκτές βάρους Garvens, ίσως τους καλύτερους στον κόσμο. Με την σφραγίδα ποιότητας της παγκόσμιας ηγέτιδας Mettler Toledo και την βαθιά γνώση και εμπειρία της Acmon Data στην δυναμική ζύγιση στις γραμμές συσκευασίας, το αποτέλεσμα δεν είναι απλά ένας ελεγκτής βάρους αλλά μια συμπαγής λύση, είτε πρόκειται για ζύγιση που απαιτεί πιστοποίηση e mark είτε για Over/ Under εφαρμογή. Οι λύσεις ολοκληρώνονται με την σουίτα λογισμικού ProdX της Mettler Toledo που προσφέρουν αναλυτική καταγραφή και αρχειοθέτηση των δεδομένων για εύκολο έλεγχο και αποτελεσματικότερη παρακολούθηση της γραμμής συσκευασίας.

Έλεγχος ξένων σωμάτων

Ειδικά για την βιομηχανία τροφίμων, ακριβώς μετά την τελική συσκευασία και πριν τον δυναμικό έλεγχο βάρους η Mettler Toledo διαθέτει τους ανιχνευτές μετάλλων και X-ray Safeline. Σε συνδυασμό με την υψηλή τεχνογνωσία της Acmon Data παρέχονται οι πλέον αξιόπιστες λύσεις στην ελληνική αγορά, για αυτό το τόσο ευαίσθητο και καθοριστικό θέμα που ανήκει στην διασφάλιση ποιότητας.

Εφαρμογή ετικέτας

Η Acmon Data μέσω δύο δυναμικών συνεργασιών, με την Ιταλική PMR και με την Σουηδική MECTEC, παραδίδει ολοκληρωμένες λύσεις εφαρμογής ετικέτας σε κάθε περιέκτη από απλές top/ bottom εφαρμογές έως πολύπλοκες wrap around. Υπάρχει η δυνατότητα απλής εφαρμογής ετικέτας ή με ταυτόχρονη εκτύπωση (print & apply), σύστημα ιδιαίτερα χρήσιμο σε δευτερογενείς - τριτογενείς συσκευασίες όπως κιβώτια και παλέτες.

Ιδιαίτερα για την περίπτωση των παλετών υπάρχει και ειδικό σύστημα αυτόματης διαχείρισης Pallet Tracking, το οποίο διαχειρίζεται το «χάος» όταν πολλές παλέτες από διαφορετικούς ραουλόδρομους, καταλήγουν σε μια γραμμή τελικής διακίνησης. Με το σύστημα Pallet Tracking της Acmon Data, ο εκτυπωτής γνωρίζει ποια ετικέτα πρέπει να εκτυπωθεί σε κάθε παλέτα, χωρίς να απαιτείται η παρέμβαση κάποιου χειριστή.

Overall Equipment Effectiveness (OEE)

Κάθε παραγωγικό εργοστάσιο σε καθημερινή βάση καταγράφει και αξιολογεί τους δείκτες **Overall Equipment Effectiveness (OEE)**. Ακόμη και εκεί όπου δεν υπάρχουν ηλεκτρονικά συστήματα αυτό θα γίνει με χειροκίνητες καταγραφές. Ο δείκτης OEE και οι επιμέρους δείκτες που τον αποτελούν (Availability, Quality, Performance) αποτελούν σήμερα τον πρώτο δείκτη σε επιρροή στην λήψη αποφάσεων μιας παραγωγικής μονάδας.

Η Acmon Data προσφέρει ολοκληρωμένη λύση καταγραφής του δείκτη OEE, με αυτόματη καταγραφή και συλλογή των δεδομένων, από το πεδίο της παραγωγής και συσκευασίας ενώ η επεξεργασία γίνεται με το TracePro, σουίτα λογισμικού της Acmon Data, ώστε τα αποτελέσματα να είναι ακριβή, εύκολα αναγνώσιμα και διαθέσιμα σε πραγματικό χρόνο.

9 στις 10 ελληνικές εταιρείες λένε “ναι” σε συνεργασίες με στόχο την καινοτομία

Χείρα συνεργασίας, ακόμη και σε ανταγωνίστριες εταιρείες, είναι διατεθειμένες να δώσουν οι ελληνικές επιχειρήσεις, προκειμένου να επιτύχουν αυτό που, πλέον, θεωρείται “διαβατήριο επιβίωσης” από την πανδημική κρίση, την καινοτομία. Για την ακρίβεια, το 86% των επιχειρηματιών στην Ελλάδα, σήμερα, δηλώνει θετικό στη συνεργασία με ανταγωνιστές, με στόχο να καινοτομήσει στο οικοσύστημα, όπου δραστηριοποιείται.

Πρόκειται σαφώς για μια τάση των ελληνικών εταιρειών, την οποία ενδυνάμωσε η πανδημία της COVID-19, η οποία έθεσε τους πελάτες και την καινοτομία στην “καρδιά” της στρατηγικής των επιχειρήσεων στην Ελλάδα. Την ίδια ώρα, πολλές ελληνικές επιχειρήσεις βλέπουν την κρίση ως ευκαιρία για να πραγματοποιήσουν ένα άλμα προόδου.

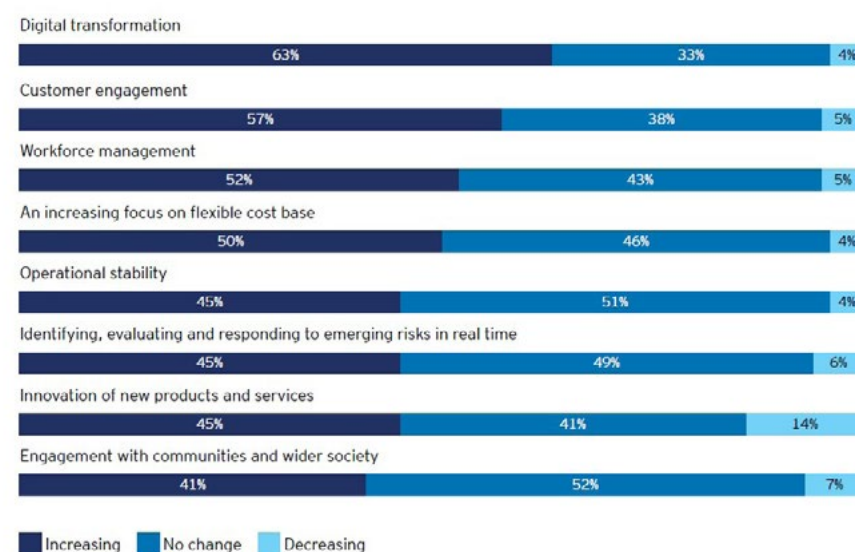
“Καθώς οι ελληνικές επιχειρήσεις είχαν ήδη υπομείνει μια δεκαετία διαταραχών, φαίνεται ότι βρέθηκαν πιο προετοιμασμένες - ή τουλάχιστον πιο ανθεκτικές - όταν κλήθηκαν να αντιμετωπίσουν μία καινούργια κρίση”, διαπιστώνει παγκόσμια έρευνα της EY, η οποία συγκέντρωσε, μεταξύ άλλων, και τις απόψεις Ελλήνων

CEOs, CFOs και άλλων ανώτατων στελεχών, ανάμεσα σε ένα δείγμα περισσότερων από 2.400 στελεχών από 52 χώρες.

Η έρευνα (EY, Global Capital Confidence Barometer) επιβεβαιώνει, μεταξύ άλλων, ότι η πανδημία, επίσης, λειτούργησε ως επιταχυντής των πρωτοβουλιών ψηφιοποίησης των ελληνικών επιχειρήσεων - ένας τομέας όπου υστερούσαν, παραδοσιακά, έναντι των ανταγωνιστών τους από το εξωτερικό. Ως αποτέλεσμα, τα στελέχη αναγνωρίζουν δύο βασικές στρατηγικές επιταγές σε σχέση με την ανάπτυξη: τις επενδύσεις στην ψηφιοποίηση της εμπειρίας του πελάτη και των επιχειρηματικών διεργασιών, καθώς και την προσέλευση, αλλά και τη διατήρηση πελατολογίου.

Πρόκειται σαφώς για μια τάση των ελληνικών εταιρειών, την οποία ενδυνάμωσε η πανδημία της COVID-19, η οποία έθεσε τους πελάτες και την καινοτομία στην “καρδιά” της στρατηγικής των επιχειρήσεων στην Ελλάδα. Την ίδια ώρα, πολλές ελληνικές επιχειρήσεις βλέπουν την κρίση ως ευκαιρία για να πραγματοποιήσουν ένα άλμα προόδου.

How has the COVID-19 pandemic impacted strategic focus and investment?



“Καθώς οι ελληνικές επιχειρήσεις είχαν ήδη υπομείνει μια δεκαετία διαταραχών, φαίνεται ότι βρέθηκαν πιο προετοιμασμένες - ή τουλάχιστον πιο ανθεκτικές - όταν κλήθηκαν να αντιμετωπίσουν μία καινούργια κρίση”, διαπιστώνει παγκόσμια έρευνα της EY, η οποία συγκέντρωσε, μεταξύ άλλων, και τις απόψεις Ελλήνων CEOs, CFOs και άλλων ανώτατων στελεχών, ανάμεσα σε ένα δείγμα περισσότερων από 2.400 στελεχών από 52 χώρες.

Η έρευνα (EY, Global Capital Confidence Barometer) επιβεβαιώνει, μεταξύ άλλων, ότι η πανδημία, επίσης, λειτούργησε ως επιταχυντής των πρωτοβουλιών ψηφιοποίησης των ελληνικών επιχειρήσεων - ένας τομέας όπου υστερούσαν, παραδοσιακά, έναντι των ανταγωνιστών τους από το εξωτερικό. Ως αποτέλεσμα, τα στελέχη αναγνωρίζουν δύο βασικές στρατηγικές επιταγές σε σχέση με την ανάπτυξη: τις επενδύσεις στην ψηφιοποίηση της εμπειρίας του πελάτη και των επιχειρηματικών διεργασιών, καθώς και την προσέλευση, αλλά και τη διατήρηση πελατολογίου.

How have your M&A strategy and outlook been affected by the COVID-19 pandemic?



Κίνδυνοι και ευκαιρίες

Πάντως, οι ελληνικές εταιρείες σκοπεύουν να επιτύχουν τους παραπάνω στόχους, βασιζόμενες, κυρίως, σε ίδιες δυνάμεις, αφού οι συγχωνεύσεις και εξαγορές δεν αποτελούν προτεραιότητα για το 2021. Τα στελέχη στην Ελλάδα αναμένουν ότι το μεγαλύτερο μέρος της ανάπτυξης τους θα προέλθει οργανικά, από το εσωτερικό της επιχείρησης, με μόλις το 30% των ελληνικών επιχειρήσεων να επιδιώκει συγχωνεύσεις και εξαγορές (Σ&Ε) τους επόμενους 12 μήνες.

Το ποσοστό αυτό παρεκκλίνει σημαντικά από τον διαχρονικό μέσο όρο, που καταγράφει η έρευνα για τη χώρα, ο οποίος κυμαίνεται στο 41%. Ωστόσο, οι επιχειρήσεις που εξετάζουν Σ&Ε, διαβλέπουν μια σαφή ευκαιρία να αποκτήσουν ταχύτητα πρόσβασης στην αγορά, σε ένα δυναμικά μεταβαλλόμενο περιβάλλον.

Ορισμένες ελληνικές επιχειρήσεις με πρόθεση για Σ&Ε, δηλώνουν ότι θα επικεντρωθούν σε εξαγορές, που θα αυξήσουν τις επιχειρησιακές δυνατότητές τους, όπως η αποδοτικότητα της παραγωγής ή η βελτίωση της αλυσίδας διανομής. Άλλες επιχειρήσεις δείχνουν μια προτίμηση για συμφωνίες, οι οποίες θα τις βοηθήσουν να αναπτυχθούν σε ένα νέο επιχειρηματικό πεδίο παραπλήσιο του κύριου αντικειμένου τους.

Περισσότερα από τα τρία τέταρτα των στελεχών στην Ελλάδα, που σχεδιάζουν συμφωνίες, δηλώνουν ότι θα εξετάσουν, κατά κύριο λόγο, στόχους εκτός συνόρων. Η προσδοκία ότι μεγάλο μέρος της ανάπτυξης τα επόμενα τρία χρόνια θα προέλθει από την Ευρώπη, σε συνδυασμό με το γεγονός ότι οι πέντε κορυφαίοι επενδυτικοί προορισμοί είναι όλοι εντός της Ε.Ε., υποδηλώνει ότι η διασυννοριακή δραστηριότητα θα περιοριστεί στα όρια της ηπείρου.

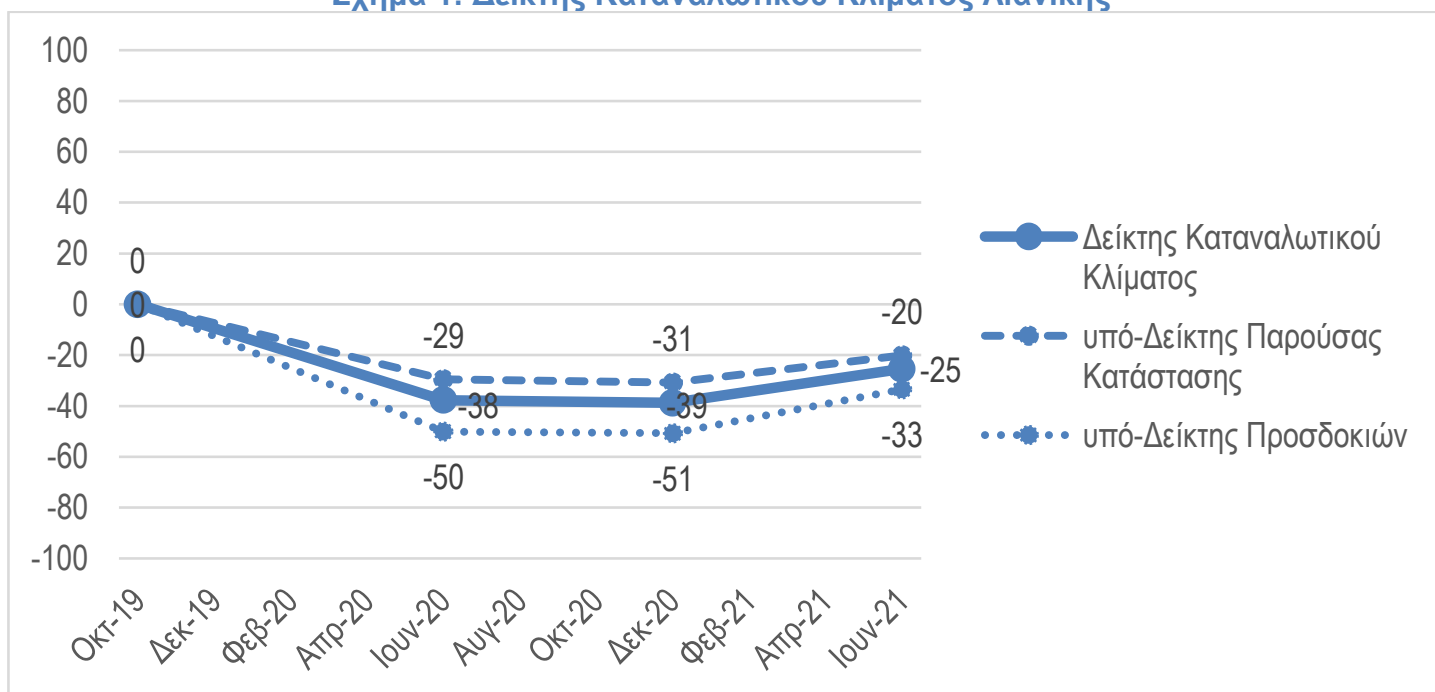
Σύνδεσμος Επιχειρήσεων & Λιανικής Πωλήσεως Ελλάδος

Έρευνα καταναλωτικών τάσεων ΣΕΛΠΕ:

- Παραμένει αρνητικό - αν και βελτιωμένο - το καταναλωτικό κλίμα το τελευταίο εξάμηνο και με χαμηλές προσδοκίες και για το επόμενο δμηνο
- 7 στα 10 νοικοκυριά ξοδεύουν μηνιαία άνω του 80% του εισοδήματος τους, ενώ για λογαριασμούς και φόρους δαπανούν το 43% του μηνιαίου εισοδήματος
- Επανέρχεται σταδιακά η αγορά της εστίασης στα επίπεδα δαπάνης προ του lockdown

Ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων & Λιανικής Πωλήσεως Ελλάδος ολοκλήρωσε την 4η μελέτη καταγραφής των καταναλωτικών τάσεων στο λιανεμπόριο μέσω της εξαμηνιαίας έρευνας καταναλωτικού κλίματος λιανεμπορίου που πραγματοποιείται με την επιστημονική υποστήριξη του εργαστηρίου ELTRUN του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Η έρευνα έλαβε χώρα τον Ιούνιο του 2021 μέσω Πανελλήνιας Έρευνας σε δείγμα 857 καταναλωτών. Καταγράφονται ιδιαίτερα ενδιαφέροντα συμπεράσματα και τάσεις σε σχέση με τις αγοραστικές συνήθειες του κοινού από την επίδραση της πανδημίας, ενώ περιλαμβάνει και τον δείκτη καταναλωτικού κλίματος λιανικής.

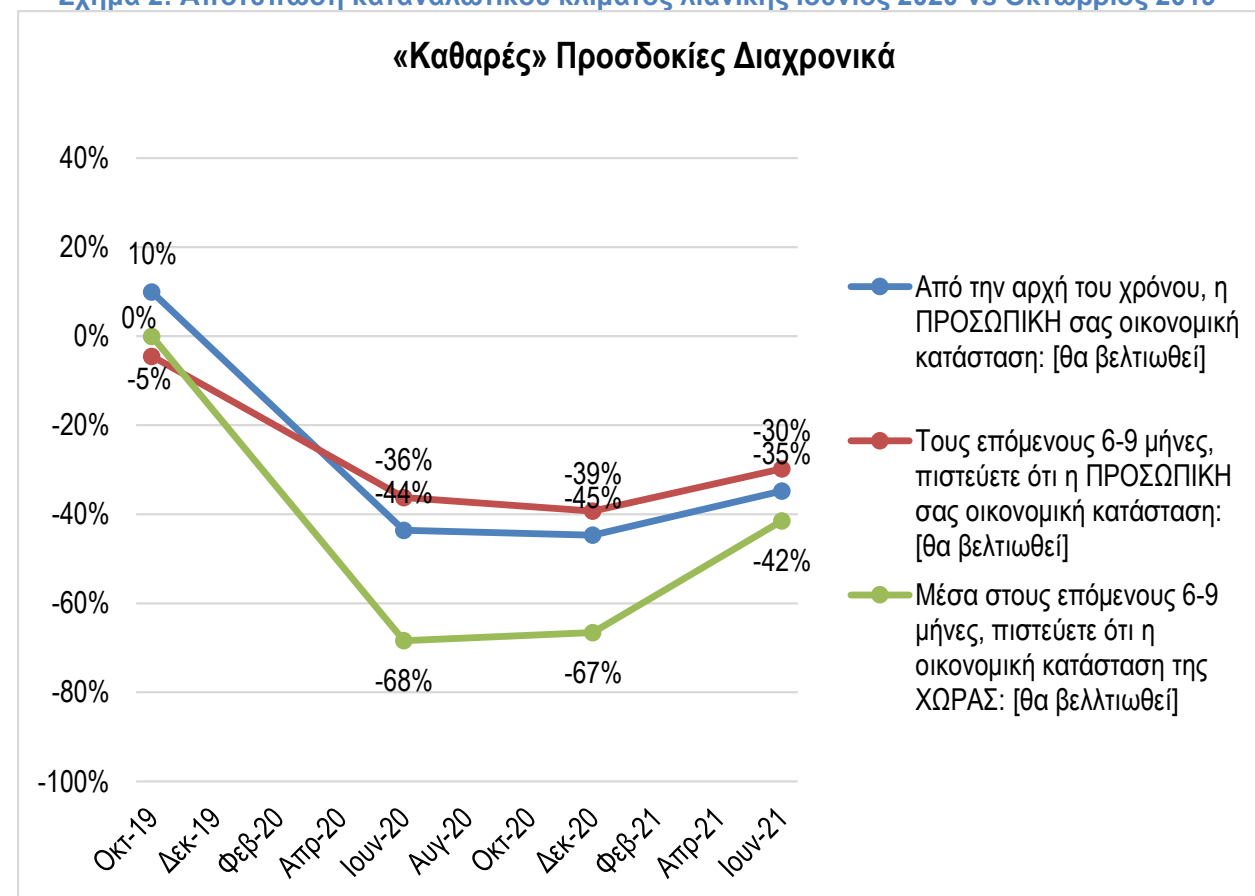
Σχήμα 1: Δείκτης Καταναλωτικού Κλίματος Λιανικής



Καταρχάς, ο δείκτης καταναλωτικού κλίματος λιανικής, τον Ιούνιο του 2021 διαμορφώθηκε στο -25, χαμηλότερα σε σχέση με τον μήνα βάσης, τον Οκτώβριο του 2019, αλλά σημαντικά βελτιωμένος σε σχέση τόσο με τη μέτρηση του Ιουνίου 2020, όσο και με τη μέτρηση του Δεκεμβρίου 2020. Όπως φαίνεται, η συγκεκριμένη εξέλιξη έχει να κάνει τόσο με την καλύτερη αποτίμηση των μέχρι σήμερα οικονομικών εξελίξεων, αλλά κυρίως λόγω των σημαντικά βελτιωμένων προσδοκιών των καταναλωτών για το προσεχές διάστημα. Συγκεκριμένα η αύξηση στον υπο-Δείκτη παρούσας κατάστασης ήταν από το -31 στο -20, ενώ ο υπο-δείκτης προσδοκιών παρουσίασε μεγάλη αύξηση από το -51 στο -33.

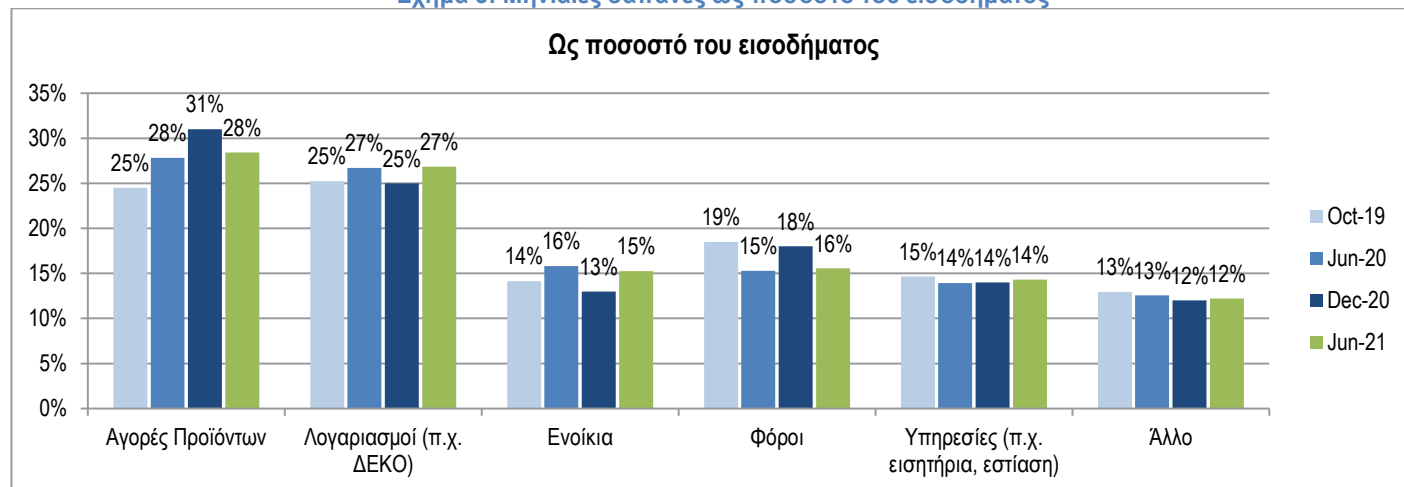
Αυτό σημαίνει ότι μέχρι σήμερα η διαχείριση του οικονομικού σκέλους της κρίσης του COVID-19 οδήγησε σε μία οικονομική κατάσταση των καταναλωτών σαφώς καλύτερη σε σχέση με το προηγούμενο έτος αλλά που εξακολουθεί να προκαλεί ανησυχία σε σχέση στο καταναλωτικό κοινό για το επόμενο χρονικό διάστημα. Αυτό άλλωστε αποτυπώνεται και στις επί μέρους ερωτήσεις (σχήμα 2), όπου φαίνεται ότι τόσο τον προηγούμενο χρόνο η οικονομική κατάσταση μεγάλου μέρους του καταναλωτικού κοινού χειροτέρεψε (πτώση ποσοστού από 32% σε 11%), όσο και ότι το επόμενο δμηνο η εκτίμηση μεγάλου μέρους του καταναλωτικού κοινού είναι ότι θα χειροτερέψει ακόμα περισσότερο για τους ίδιους και τη χώρα (πτώση από 30% σε 12% και από 27% σε 8%).

Σχήμα 2: Αποτύπωση καταναλωτικού κλίματος λιανικής Ιούνιος 2020 vs Οκτώβριος 2019



Καταγράφεται επίσης η οικονομική πίεση που αντιμετωπίζει το Ελληνικό καταναλωτικό κοινό, αφού το 68% του κοινού ξοδεύει πάνω από το 80% του διαθέσιμου εισοδήματος του σε μηνιαία βάση, ενώ το 8% ξοδεύει πάνω από 100%, πρακτικά δηλαδή δανείζεται με κάποιον τρόπο για να καλύψει τις ανάγκες του.

Σχήμα 3: Μηνιαίες δαπάνες ως ποσοστό του εισοδήματος

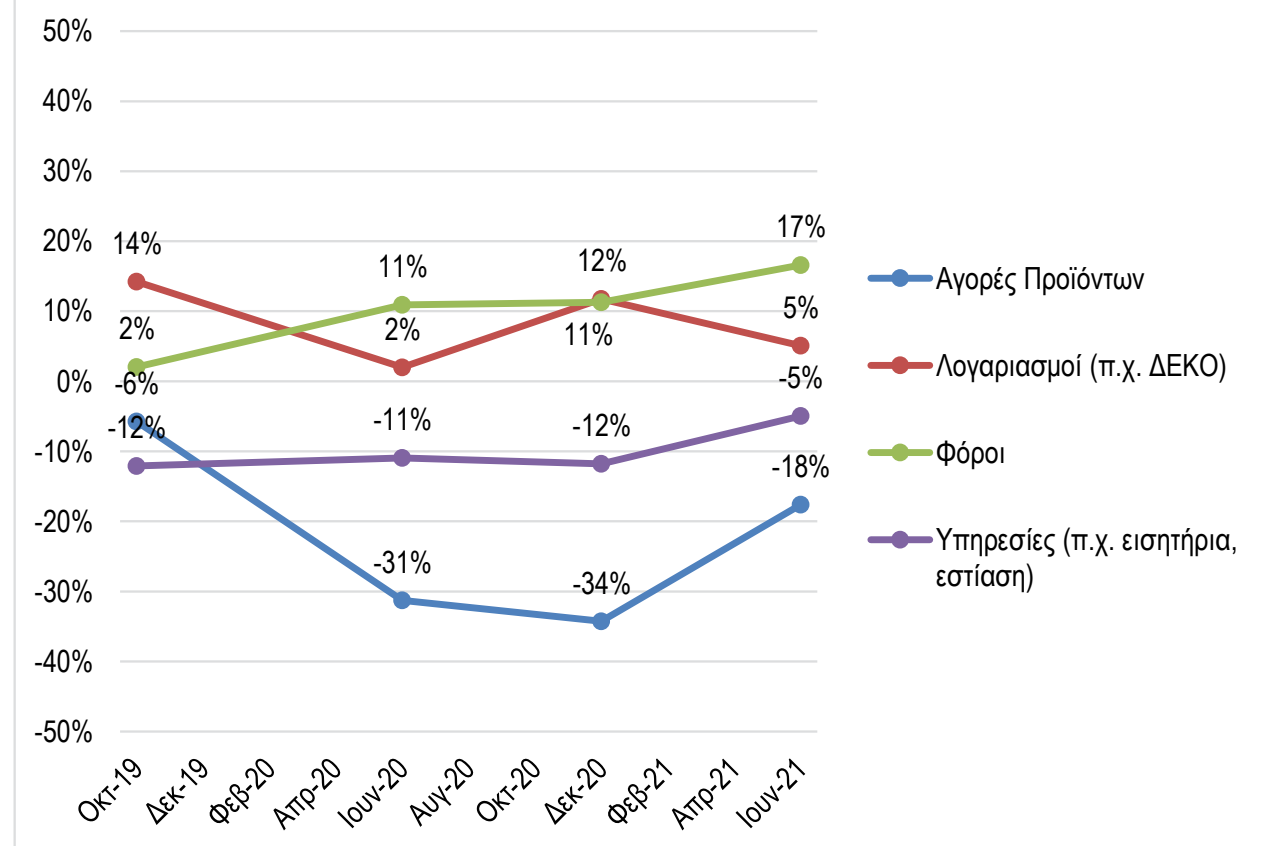


Οι δαπάνες για αγορές προϊόντων αντιπροσωπεύουν περίπου το 28% των συνολικών δαπανών (σχήμα 3), ενώ για λογαριασμούς και φόρους δαπανούν το 43% του μηνιαίου εισοδήματος, για ενοίκια το 15%, για υπηρεσίες το 14% και για άλλες δαπάνες το 12%. Όπως καταγράφεται στο σχήμα 4, η κύρια κατηγορία αγορών όσον αφορά τις δαπάνες, οι οποίες αντιπροσωπεύουν περίπου τη μισή αξία, είναι τα τρόφιμα και ποτά με ποσοστό 44% με αύξηση από 41% το 2019. Η εστίαση η οποία το 2019 βρισκόταν στη δεύτερη θέση ανακάμπτει σε σχέση με το 2020 στο 11 και βρίσκεται στη δεύτερη θέση μαζί με τα είδη ρουχισμού με 11%. Τη μεγαλύτερη μείωση σε σχέση με τον Δεκέμβριο 2020 καταγράφουν τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά είδη από 15% σε 9%.

Παρόλα αυτά, οι «καθαρές» προσδοκίες (προσδοκίες αύξησης μείον προσδοκίες μείωσης) για τις δαπάνες είναι βελτιωμένες αλλά παραμένουν αρνητικές (σχήμα 5). Το 33% εκτιμά ότι οι δαπάνες για αγορές προϊόντων το πρώτο εξάμηνο 2021 θα είναι μειωμένες, ενώ το 15% ότι θα είναι αυξημένες. Αντίστοιχη εικόνα υπάρχει για τις υπηρεσίες (εισιτήρια, εστίαση) για τα οποία επίσης εκτιμάται από το 25% του κοινού μείωση και το 20% αύξηση, κάτι αρκετά ενδιαφέρον με δεδομένο ότι οι κλάδοι αυτοί έχουν λιγότερο από δύο μήνες που επανήλθε η λειτουργία τους. Αυξητική τάση καταγράφεται όμως για τις πάγιες δαπάνες όπως λογαριασμοί (16% αύξηση έναντι 11% μείωση) και φορολογία (29% αύξηση έναντι 13% μείωση), καθώς ο Ιούλιος είναι και ο μήνας των φορολογικών δηλώσεων.

Σχήμα 5: Εκτίμηση κατανομής μηνιαίων λιανικών αγορών σε σημαντικές κατηγορίες προϊόντων-υπηρεσιών σε σχέση με τις συνολικές αγορές

«Καθαρές» Προσδοκίες δαπάνης για το επόμενο δμηνο διαχρονικά



Για περισσότερες πληροφορίες:

ΣΕΛΠΕ / Σύνδεσμος Επιχειρήσεων & Λιανικής Πωλήσεως Ελλάδος E-mail: selpe@selpe.gr

Σπάταλη ή Λιτή Παραγωγή;

Πώς να ξεκινήσετε με την ανάλυση των downtimes* της παραγωγής; *χρόνος σταματήματος

Του Σ. Βαμβακά

Για να ξεκινήσετε την ανάλυση των αιτιών σταματήματος της παραγωγικής σας διαδικασίας, είναι σημαντικό να υπάρχει ένα σύστημα που να τα παρακολουθεί. Τέτοια συστήματα μπορεί να είναι είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα. Αυτό εξαρτάται από την ακρίβεια, την πιστότητα και την ευκολία συλλογής των στοιχείων που επιθυμούμε. Το επόμενο βήμα είναι να ξεκινήσετε τη συλλογή δεδομένων για τις αιτίες σταματήματος της παραγωγής.

Το πιο σημαντικό πλεονέκτημα της παρακολούθησης των downtimes είναι ότι σας επιτρέπει να κατανοήσετε τις αιτίες πίσω από τις απώλειες διαθεσιμότητας. Μόλις εφαρμόσετε αυτήν τη διαδικασία, μπορείτε να βελτιώσετε σημαντικά την ποιότητα της ανάλυσης των σταματημάτων των μηχανημάτων σας. Επιπλέον, η γνώση των λεπτομερειών των σταματημάτων είναι ένα μεγάλο βήμα προς τη βελτίωση του OEE (Overall Equipment Effectiveness).

Ξεκινήστε σωστά με την ανάλυση των downtimes

Είναι πολύ συνηθισμένο γεγονός η πρακτική της καταχώρησης αιτιών βλάβης να δημιουργεί μια παρανόηση μεταξύ των εργαζομένων της παραγωγής. Η αντίληψη είναι ότι αυτό γίνεται για να παρακολουθεί πόσο καλά οι άνθρωποι κάνουν τη δουλειά τους, είναι δηλαδή ένα είδος «χωροφύλακα». Στην πραγματικότητα, ο στόχος είναι να ευαισθητοποιηθούν όλοι, ώστε να αντιλαμβάνονται άμεσα ότι συμβαίνει ένα σταμάτημα. Αυτό οδηγεί στην κατανόηση των λόγων του σταματήματος της παραγωγής και της αξιοποίησης των στοιχείων για τη βελτίωση της συνολικής διαδικασίας παραγωγής. Επιπλέον, η πρακτική λειτουργεί ως εργαλείο που βοηθά το προσωπικό της παραγωγής να κάνει τη δουλειά του πιο αποτελεσματικά και να κοινοποιεί τα προβλήματα με μεγαλύτερη σαφήνεια. Επακόλουθο είναι η μεθοδικότερη και αποτελεσματικότερη συνεργασία μεταξύ των εμπλεκόμενων τμημάτων.

Με βάση την εμπειρία μας από πολλές βιομηχανικές μονάδες, υπάρχουν 5 βασικά πράγματα που θα αυξήσουν σημαντικά την αποτελεσματικότητα της ανάλυσης των σταματημάτων της παραγωγής, αμέ-

σως μόλις ξεκινήσετε να αναζητάτε τρόπους βελτίωσης της τρέχουσας διαδικασίας σας.

- Το πιο σημαντικό βήμα
- Θέτοντας τα θεμέλια για την επιτυχία
- Κανένα σταμάτημα δεν αγνοείται
- Καθημερινοί έλεγχοι
- Αύξηση του επιπέδου λεπτομέρειας για τις βλάβες κάθε μηχανήματος



Το πιο σημαντικό βήμα

Πολύ συχνά, βλέπουμε πώς οι εταιρείες αρχίζουν να συλλέγουν δεδομένα σχετικά με τα σταματήματα της παραγωγής και γενικώς το OEE, αλλά δεν προκύπτουν απτά αποτελέσματα. Ο κύριος λόγος για αυτό είναι η απουσία ενός διαχειριστή έργου, ενός πρωταθλητή, ενός ηγέτη. Ενός ανθρώπου δηλαδή, που έχει πιστέψει στη δυνατότητα βελτίωσης και παρασύρει όλη την ομάδα στην ορθή λειτουργία του συστήματος. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο ενθαρρύνουμε πάντα τις εταιρείες που ξεκινούν τέτοια έργα, να διασφαλίζουν ότι έχουν κάποιον υπεύθυνο για την ηγεσία του, που γνωρίζει τη λειτουργία και καθοδηγεί και τους υπόλοιπους ώστε να αποτυπώνουν σωστά τα σταματήματα. Πρέπει να έχει εκπαιδευθεί στη λειτουργία του συστήματος και να διασφαλίζει ότι ο καθένας εισάγει τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με το OEE και το χρόνο διακοπής λειτουργίας στο σύστημα.

Με λίγα λόγια, χρειάζονται ηγέτες, επειδή βοηθούν στη διαχείριση της διαδικασίας και στην επίτευξη στόχων. Διαφορετικά, τα δεδομένα θα παραμείνουν απλά δεδομένα. Επομένως, εάν πρόκειται να ξεκινήσετε την ανάλυση των αιτιών των σταματημά-

- Υψηλή Ποιότητα Κατασκευής
- Πξιοπιστία - Ευελιξία
- Εγκαταστάσεις σε 56 χώρες παγκοσμίως
- Μεγάλη γκάμα μηχανημάτων



Μηχάνημα Επεξεργασίας Ετικετών **MEBA+**: Fully modular, με δυνατότητα μεγάλης γκάμας εξοπλισμού για πλήθος εφαρμογών επεξεργασίας ετικετών ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε πελάτη.



MEBA + CUSTOMIZED εξοπλισμένη με: 2 σταθμούς flexo rotary/semi-rotary για μελάνια UV/νερού, Αποκόλληση /Επανακόλληση ετικέτας, μετακινούμενους σταθμούς cold foil, Turnbar, Semi-rotary / full rotaty σταθμό κοπτικού, διπλό τυλιχτικό.



MEBA + ADVANCED εξοπλισμένη με: Corona treatment, 3 servo drive gearless UV flexo σταθμούς, 2 μετακινούμενους σταθμούς cold foil / UV lamination, Turnbar, 2 σταθμούς κοπτικών.



MEBA + EVOLUTION εξοπλισμένη με: Hot foil, Επινεδη μεταξοτυπία, Σταθμό Flexo UV, QRC (Quick Remote Connection), Πρόβλεψη για λειτουργία με παλιά κοπτικά.



ICR3: Για έλεγχο εκτυπώσεων, slitting, rewinding



Μηχάνημα Παραγωγής Λευκών Ετικετών



Επιτραπέζια φινιριστικά



CR1000: Ρολοκοπτικό Μηχάνημα



Core Cutters



Ανυψωτικά Ρολών

των της παραγωγής, βεβαιωθείτε ότι έχετε προσδιορίσει αυτό το άτομο στην εταιρεία σας. Μόλις έχετε κάποιον που ηγείται του έργου, έχετε ήδη κάνει ένα τεράστιο βήμα προς την επιτυχία του να μεταμορφώσετε πλήρως την παραγωγική διαδικασία σας.

Θέτοντας τα θεμέλια για την επιτυχία

Μόλις δημιουργήσετε ιδιοκτησία για το έργο στην εταιρεία σας, το επόμενο βήμα είναι να βεβαιωθείτε ότι τα δεδομένα που συλλέγετε είναι πολύτιμα και εφαρμόσιμα. Αυτό είναι το μέρος όπου πρέπει να εμπλέξετε όλους. Αυτό το βήμα είναι ακόμη πιο σημαντικό αν εργάζεστε σε μια πολυεθνική εταιρεία με εργοστάσια σε διάφορες χώρες.

Για να δημιουργήσετε μια λειτουργική και αποτελεσματική διαδικασία για ανάλυση των σταματημάτων, είναι πολύ σημαντικό όταν ορίζετε αιτίες βλάβης και ομάδες, να το κάνετε μαζί με τους συναδέλφους σας στο πάτωμα της παραγωγής. Με αυτόν τον τρόπο, όλοι όσοι συμμετέχουν στη διαδικασία

κατανοούν τους λόγους ομόφωνα και δημιουργείται μια κοινή γλώσσα.

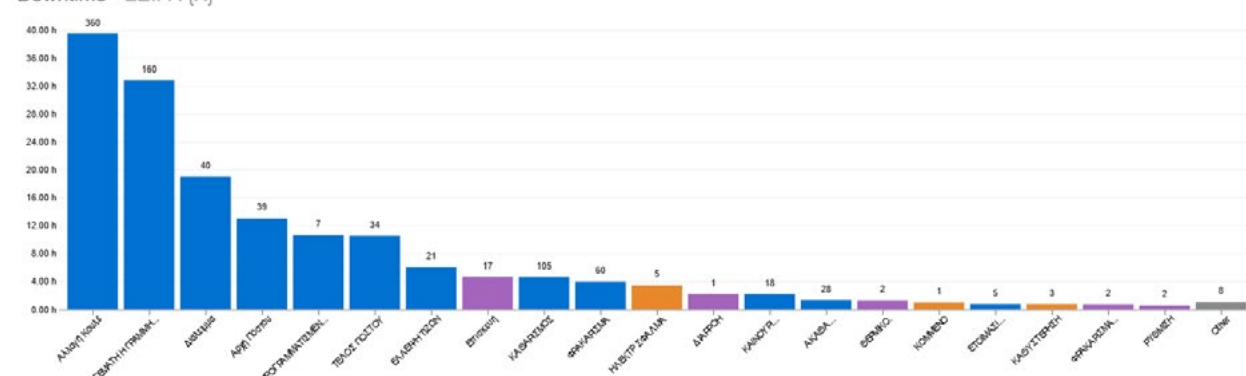
Μόλις η διαδικασία εκτελείται ομαλά, είναι καιρός να την προχωρήσουμε στο επόμενο επίπεδο.

Κανένα σταμάτημα δεν αγνοείται

Όταν οι χειριστές σας εξοικειωθούν με όλες τις αιτίες σταματήματος και πώς να τις καταχωρούν, πρέπει να επιδιώξετε να σχολιάζονται όλα τα σταματήματα. Συνιστούμε ανεπιφύλακτα να στοχοθετηθεί και να ελέγχεται η πληρότητα του σχολιασμού.

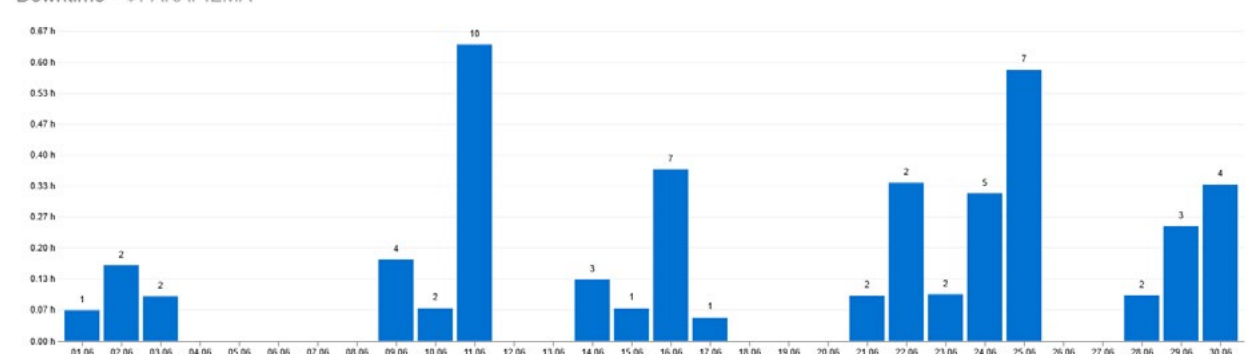
Ο στόχος της γνώσης όλων των downtimes είναι ένας από τους καλύτερους που έχετε όταν αναζητάτε την αύξηση του ΟΕΕ σας και τη βελτίωση της διαθεσιμότητας. Προσφέρει μεγάλη διαφάνεια στη διαδικασία παραγωγής σας, η οποία με τη σειρά της σας δίνει μια πλατφόρμα για έξυπνη λήψη αποφάσεων.

Downtime - ΣΕΙΡΑ (X)



Εικόνα 1 Pareto διάγραμμα μηνιαίων καθυστερήσεων

Downtime - ΦΡΑΚΑΡΙΣΜΑ



Εικόνα 2 Ανάλυση συγκεκριμένης καθυστέρησης με συχνότητα και διάρκεια

Ένα Πακέτο Λύσεων. Για όλες τις απαιτήσεις της εκτύπωσης συσκευασιών.

Ατέλειες; Όχι με τις διαδικασίες μας.
Τα ευφυή συστήματά μας αποφεύγουν, ανιχνεύουν και απορρίπτουν τις ατέλειες.
Για να μάθετε περισσότερα επισκεφθείτε:

heidelberg.com/packaging



Καθημερινοί έλεγχοι

Υπάρχουν πολλά πράγματα που μπορείτε να κάνετε για να βεβαιωθείτε ότι η διαδικασία κατανόησης και καταγραφής του κάθε σταματήματος γίνεται συνήθεια. Μία από τις πιο αποτελεσματικές ρουτίνες για αυτό είναι καθημερινοί έλεγχοι με τους χειριστές σας μετά από κάθε βάρδια εργασίας. Στο τέλος κάθε βάρδιας ή το επόμενο πρωί ο υπεύθυνος ελέγχει την προηγούμενη βάρδια μαζί με τον χειριστή. Αυτή η διαδικασία διασφαλίζει ότι υπάρχει συζήτηση με τον χειριστή και ότι όλοι κατανοούν τι συνέβη κατά τη διάρκεια της βάρδιας και είναι ιδιαίτερα σημαντική εάν θέλετε να έχετε ουσιαστικό αντίκτυπο στην παραγωγικότητα. Έχουμε δει να επιτυγχάνεται αύξηση της παραγωγικότητας κατά 10-20% σε λίγους μήνες μετά την πραγματοποίηση καθημερινών ελέγχων. Εάν δεν το κάνετε ήδη, βεβαιωθείτε ότι γίνεται μέρος της καθημερινής σας ρουτίνας.

Αύξηση του επιπέδου λεπτομέρειας για τις βλάβες κάθε μηχανήματος

Ανάλογα με τον τρόπο που καθορίσατε τις αιτίες της βλάβης στην αρχή, μπορείτε να προχωρήσετε ακόμη περισσότερο στην ανάλυση του χαμένου χρόνου αυξάνοντας το βάθος των δεδομένων που συλλέγονται. Οι χειριστές πρέπει να έχουν την επιλογή να εισάγουν επιπλέον πληροφορίες για κάθε λόγο στά-

σης που έχει καταχωρηθεί. Καθιστώντας το υποχρεωτικό, λαμβάνετε αμέσως περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προβλήματα που προκύπτουν κατά τη διάρκεια της παραγωγής, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα σε εσάς και τους συναδέλφους σας να πάρετε αιτιολογημένες αποφάσεις σχετικά με το τι χρειάζεται βελτίωση. Η άλλη επιλογή είναι να αυξήσετε τον αριθμό των αιτίων σταματήματος. Το πλεονέκτημα είναι ότι επιτρέπει στους χειριστές να εστιάζουν αποτελεσματικότερα στο γιατί συνέβη μια συγκεκριμένη στάση. Το μειονέκτημα είναι, ότι μπορεί να δυσκολέψει η διαδικασία, ειδικά εάν η λίστα των αιτίων γίνει πολύ μεγάλη και οι χειριστές πρέπει να αφιερώσουν περισσότερο χρόνο για να βρουν τον σωστό λόγο. Ωστόσο, όταν εφαρμόζεται με προσοχή, αυτό μπορεί να αποδειχθεί πολύ ισχυρό εργαλείο. Μπορεί να σας βοηθήσει να βρείτε νέες ιδέες για να βελτιώσετε την παραγωγή σας και να ρίξετε φως σε προβλήματα που δεν γνωρίζετε εντελώς.

Προχωρώντας μπροστά

Φυσικά, υπάρχουν πολλά περισσότερα πράγματα που μπορείτε να κάνετε και να δοκιμάσετε στην εταιρεία σας, αλλά τα σημεία που έχουμε αναφέρει εδώ είναι μερικά από τα πιο σημαντικά. Βεβαιωθείτε ότι έχετε δημιουργήσει τα θεμέλια σας και, στη συνέχεια, μπορείτε να ξεκινήσετε να προχωράτε από εκεί.



Προφίλ Σπύρου Βαμβάκα

Ο κ. Σπύρος Βαμβάκας είναι διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός ΑΠΘ. Είναι επίσης πιστοποιημένος εκπαιδευτής τεχνικής εκπαίδευσης.

Ξεκίνησε τη σταδιοδρομία του αρχικά σαν μελετητής ιδιωτικών έργων και στη συνέχεια στη βιομηχανία, σαν Διευθυντής Παραγωγής, σε εταιρεία κατασκευής στρατιωτικών ανταλλακτικών. Επίσης συνεργάστηκε με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας στη διδασκαλία του Μηχανολογικού Σχεδίου.

Από το 1992 έως το 2011 εργάστηκε στη Coca Cola-HBC, σαν Μηχανικός Έργων, Προϊστάμενος Συντήρησης, Προϊστάμενος Παραγωγής, Διευθυντής Εργοστασίων, Διευθυντής Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Διευθυντής Engineering Ελλάδος. Σταδιοδρόμησε πετυχαίνοντας βελτιώσεις στη Διοίκηση Παραγωγής, την παραγωγικότητα, τη μείωση κόστους και αναλαμβάνοντας τη διαχείριση μεγάλων έργων, τον σχεδιασμό νέων προϊόντων & συσκευασιών, καθώς και διαδικασιών παραγωγής. Ηγήθηκε στον σχεδιασμό, την αξιολόγηση και την υλοποίηση επενδύσεων, στην τυποποίηση προδιαγραφών εξοπλισμού και την αξιολόγηση προμηθευτών, λειτουργώντας σε διατηρηματικές και πολυεθνικές ομάδες.

Από το 2012, δραστηριοποιείται σαν ελεύθερος επαγγελματίας παρέχοντας συμβουλευτικές υπηρεσίες σε θέματα διοίκησης και οργάνωσης, μείωσης κόστους, ποιότητας, παραγωγικότητας και αξιοπιστίας, τόσο σε καθημερινό όσο και σε στρατηγικό επίπεδο, σύμφωνα με τις αρχές του Lean Manufacturing. Επίσης αξιολογεί το προσωπικό και εφαρμόζει προγράμματα εκπαίδευσης.

Ηγείται ομάδας στελεχών της Βιομηχανίας η οποία αναμορφώνει τη λειτουργία επιχειρήσεων, διαμορφώνει reports και KPI's για την παρακολούθηση της απόδοσης, κάνει πραγματική κοστολόγηση, καταρτίζει ρεαλιστικά Business Plans και υποστηρίζει την ουσιαστική διοίκηση τους. Επίσης διαθέτουν εργαλεία και εφαρμογές διαχείρισης Παραγωγής, προσαρμοσμένα στις ανάγκες κάθε επιχείρησης.

Την περίοδο 2014-2015 διετέλεσε Coach στο Δίκτυο Παραγωγικότητάς του ΣΕΒ, καθοδηγώντας εταιρείες στην βελτίωση της παραγωγικότητας.

Παραδίδει σεμινάρια Λιτής Παραγωγής και αρθρογραφεί σε τεχνικά περιοδικά.

Είναι αντιπρόεδρος της Hellenic Maintenance Society.

Προσωπικό e-mail: svamvakas@inpractice.gr

Omnicom



ΜΕΤΕΚΤΥΠΩΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

MÜLLER MARTINI

Συστήματα διαχείρισης τυπογραφικών από περιστροφικά πιεστήρια. Μηχανήματα βιβλιοδεσίας μαλακού και σκληρού εξωφύλλου. Συστήματα παραγωγής περιοδικών (καρφίτσωτικές). Συστήματα διαχείρισης εφημερίδων.

RIMA SYSTEM

including CIVIEMME SYSTEM technology

Συστήματα διαχείρισης τυπογραφικών

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

Daetwyler

SwissTec AG

Μαχαίρια βαθυτυπίας και φλεξογραφίας καθαριστικά υγρά

SIMEC GROUP

Άνιλοξ ρολλά για φλεξογραφίες

BALDWIN

Βοηθητικά συστήματα και αναλώσιμα εκτυπωτικών μηχανών

SAPICI

Κόλλες λαμιναρίσματος

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ, ΕΜΦΑΚΕΛΩΣΗ, ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ

MOSCA

STRAPPING SYSTEMS

Τσερκομηχανές και συστήματα διακίνησης

sitma

Μηχανές συσκευασίας προϊόντων με φιλμ και εμφακέλωση

ATS

Unique Banding

Ταινιοδετικά μηχανήματα

ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΤΙΟΠΟΙΙΑ

ΕΚΤΥΠΩΣΗ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΕΤΙΚΕΤΩΝ

AUTHORIZED AGENT

BOBST

www.bobst.com

Επίπεδες και περιστροφικές κοπτικές μηχανές, συρταροκολλητικές μηχανές για χαρτόνι και κυματοειδές χαρτόνι

Φλεξογραφίες και περιστροφικά case makers κυματοειδούς χαρτονιού

Λαμιναριστικές χαρτονιού από ρόλο

Βαθυτυπίες και λαμιναριστικά για εύκαμπτα υλικά

Φλεξογραφίες κεντρικού τυμπάνου για εύκαμπτα υλικά και χαρτόνι

Μηχανές εκτύπωσης ετικετών

Βερνικωτικές κενού - metallizers

mouvent

A Bobst Group company

Ψηφιακές μηχανές

BRAUSSE | EUROPE

Shanghai Eternal Machinery Co. Μέλος του Ομίλου BOBST.

Κοπτικές, συρταροκολλητικές μηχανές για χαρτόνι και οντουλέ

lamina SYSTEM

Λαμιναριστικές μηχανές για χαρτόνι και μηχανήματα κατασκευής stands

EL

Corrugated

Καθοδήγηση Ρόλων, έλεγχος τάνυσης, διαχείριση παραγωγής κυμ. χαρτονιού

ATLAS TITAN

Ρολοκοπτικά εύκαμπτων υλικών

ENULEC

ELECTROSTATIC

Ηλεκτροστατικά συστήματα

AVT

Advanced Vision Technology Ltd.

Αυτόματα συστήματα ελέγχου εκτύπωσης

IST

Πλυστικά μηχανήματα

Donau Carbon DCT Technologies

Μονάδες διαχείρισης αερίων αποβλήτων

VEA

Μίξερ Κόλλας

PRATI

THE FINISHING COMPANY

Συστήματα επεξεργασίας ετικετών

“Χρειάζεται μόνο μία Durst Tau RSC”:

Η Durst παρουσιάζει νέα χαρακτηριστικά και υβριδικές επιλογές για την πλατφόρμα Tau RSC

Lino
Integrated Printing Solutions

durst



Η Durst, κατασκευάστρια καινοτόμων συστημάτων ψηφιακής εκτύπωσης και λύσεων λογισμικού, παρουσίασε στην απευθείας διαδικτυακή εκδήλωσή της, “All you need is RSC”, το διευρυμένο χαρτοφυλάκιο εκτυπωτών Tau RSC στη νέα του ολοκληρωμένη σχεδίαση. Στο Κέντρο Επιδείξεων Πελατών της Durst στο Brixen της Ιταλίας παρουσιάστηκαν νέα χαρακτηριστικά για εξαιρετικά ευέλικτη, υψηλής ποιότητας και ταυτόχρονα οικονομικά αποδοτική ψηφιακή εκτύπωση ετικετών, από μικρά έως μεγάλα τираζ, στο ανανεωμένο πιεστήριο Tau 330 RSC και σε ένα πιεστήριο Tau 510 RSCi με ενσωματωμένους σταθμούς flexo.



Η πανδημία του κορωνοϊού άλλαξε τις ανάγκες των καταναλωτών παγκοσμίως και τις απαιτήσεις για την παραγωγή ετικετών. Από τη μία πλευρά, οι παραγωγοί ετικετών πρέπει να είναι σε θέση να παραδίδουν μεγάλες σειρές στον συντομότερο δυνατό χρόνο, ώστε να διατηρείται σε λειτουργία ολόκληρη η αλυσίδα εφοδιασμού. Από την άλλη, πρέπει να αντιμετωπίσουν πολύ περισσότερες μικρές παραγγελίες. Επιπλέον, όλο και περισσότερες μάρκες και τελικοί πελάτες απαιτούν παραγωγή ετικετών φιλικών προς το περιβάλλον. Ως αποτέλεσμα, οι εκτυπωτικές εταιρείες ετικετών χρειάζονται εργαλεία και διαδικασίες που τους επιτρέπουν να προσαρμόζονται γρήγορα σε αυτές τις αλλαγές. Χρειάζονται ψηφιακά πιεστήρια φιλικά προς τον χειριστή, τα οποία παράγουν αξιόπιστα, γρήγορα και αποδο-

τικά από μικρά έως μεγάλα τираζ και επιτρέπουν την ελαχιστοποίηση των αποβλήτων, της κατανάλωσης μελανιού και ενέργειας.

Για να ανταποκριθεί σε αυτές τις απαιτήσεις της αγοράς, η Durst επικαιροποίησε την πλατφόρμα Tau RSC και βελτίωσε περαιτέρω τα επιτυχημένα πιεστήρια Tau 330 RSC και Tau 330 RSC E για μικρά και μεσαία τираζ. Ακόμη μπορούν πλέον να προσφερθούν και διάφορες λύσεις Tau RSCi για υβριδική εκτύπωση και inline επεξεργασία, χάρη στην επέκταση της γκάμας προϊόντων με διάφορους συνεργάτες.

Όπως παρουσιάστηκε στην διαδικτυακή εκδήλωση, η Durst Tau RSCi μπορεί να διαμορφωθεί με προαιρετικούς σταθμούς φλεξογραφίας - πριν ή/και



Οι δυσκολίες για εμάς είναι παιχνιδάκι!

Από το 1960 και από γενιά σε γενιά, η **Ετικετοποιία Σκορδάκη** αναζητά την τελειότητα σε αυτό που ξέρει καλύτερα: **την ετικέτα**.

Τα πολλά χρόνια της εμπειρίας μας και το πάθος μας για ποιότητα, **τρεις γενιές τώρα**, συνέβαλε στο να είμαστε από τις πλέον αξιόπιστες ετικετοποιίες που με την ίδια υπευθυνότητα και μεράκι του ιδρυτή μας, συνεχίζουμε να προσφέρουμε καινοτόμες και υψηλής ποιότητας λύσεις στους πελάτες μας.

Το έμπειρο προσωπικό μας σε συνδυασμό με τον υπερούχρονο εξοπλισμό μας δίνουν την δυνατότητα να προσφέρουμε **ετικέτες υψηλών προδιαγραφών με γρήγορες παραδόσεις** καθώς επίσης και σε ιδιαίτερως **ανταγωνιστικές τιμές**.



ΕΤΙΚΕΤΕΣ ΑΥΤΟΚΟΛΗΤΕΣ
ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΣΚΟΡΔΑΚΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ



μετά τη μονάδα ψηφιακής εκτύπωσης. Ως εκ τούτου, μπορούν να χρησιμοποιηθούν απαιτητικά υλικά με την προσθήκη primer ή με συνδυασμένη εκτύπωση μεταξύ φλεξογραφίας και UV Inkjet. Με την εκτύπωση λευκού σαν τελευταίου χρώματος από το σταθμό φλεξογραφίας μετά την εκτύπωση μπορούν να προστεθούν περισσότερες εφαρμογές στο πιεστήριο. Οι φιλικόι προς τον χρήστη σταθμοί φλεξογραφίας προσαρμόζονται στα διαθέσιμα πλάτη εκτύπωσης 330, 420 ή 510 mm της Tau RSCi και είναι εξοπλισμένοι με ένα συρόμενο φορέα εισόδου/εξόδου που διευκολύνει τη φόρτωση και εκφόρτωση του δοχείου μελάνης, του pick-up και του κυλίνδρου anilox. Με τους νέους σταθμούς φλεξογραφίας, η Durst ανοίγει και πάλι πιθανά νέα κερδοφόρα επιχειρηματικά σενάρια για τους πελάτες της.

Ταυτόχρονα η Durst παρουσίασε και αρκετές αλλαγές στο δικό της λογισμικό ροής εργασίας για ετικέτες. Το DWL (Durst Workflow Label) διαθέτει πλέον νέα χαρακτηριστικά και δυνατότητες.

Νέα λειτουργία εξοικονόμησης μελανιού. Η λειτουργία επιτρέπει στους χρήστες της πλατφόρμας Tau RSC να μειώσουν το κόστος μελανιού κατά μέσο όρο 12% σε ένα CMYK ψηφιακό πιεστήριο ή 7% σε πιεστήριο με 7 χρώματα.

Αυτή η ενίσχυση της αποδοτικότητας του κόστους θα επιτρέψει τη μεταφορά περισσότερων εργασιών στην ψηφιακή παραγωγή.

Οι τρεις νέες επιλογές εξοικονόμησης μελανιού INK SAVE (LOW – MEDIUM – EXTREME) κάτω από την επιλογή Color Policy (Economy - Best Match - Standard) είναι τρεις αλγόριθμοι εναλλακτικών τρόπων εκτύπωσης της δουλειάς. Ο χειριστής μπορεί να επιλέξει αν θέλει να εκτυπώσει είτε με τη λειτουργία καλύτερης αντιστοίχισης είτε με την ειδική λειτουργία εξοικονόμησης μελανιού. Στη συνέχεια, το λογισμικό Durst Workflow Label χρησιμοποιεί ανάλυση εικόνας για να αναλύσει την εργασία εκτύπωσης και αντικαθιστά τον αρχικό συνδυασμό χρωμάτων με έναν εναλλακτικό, με στόχο τη μικρότερη κατανάλωση μελανιού και την ελάχιστη οπτική αλλαγή στην εμφάνιση της ετικέτας.

«Simulation print». Πρόκειται για μια νέα διαδικασία με την οποία μπορείτε να φορτώσετε τα ICC profile ενός άλλου εκτυπωτή (ψηφιακού, φλέξο) και να επιλέξετε το DWL να προσομοιώσει την εκτύπωση του άλλου εκτυπωτή χρησιμοποιώντας τα μελάνια RSC και τις ρυθμίσεις του DWL. Στο χαρακτηριστικό GAMUT VIEWER μπορείτε να δείτε και να συγκρίνετε τα προφίλ των δυο εκτυπωτών. Ο στόχος είναι να εκτυπώσετε δουλειές που έχετε ήδη τυπώσει και με άλλη μηχανή.

Durst Analytics. Βελτιώσεις είχαμε και σε αυτό το λογισμικό της Durst. Παρέχει απολογιστικά στατιστικά παραγωγής και κατανάλωσης σε περίοδο λειτουργίας και αναλυτικά σε κάθε δουλειά. Ανάλυση παραγωγής σε χρονικά διαστήματα με ανάλυση μέγιστων μέτρων

10 λόγοι για να δείτε **τώρα** το νέο μας **site** **g-pack.gr**



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Durst Group
Tau RSC Ink



Experts
in Foil
Packaging

παραγωγής, χρόνων προετοιμασίας και νεκρών διαστημάτων ανά χρονικό διάστημα, ανά βάρδια και ανά χειριστή. Προτάσεις βελτίωσης παραγωγικής λειτουργίας και οργάνωσης διαχείρισης δουλειών.

Αυτόματη συντήρηση κεφαλών. Το έξυπνο λογισμικό περιλαμβάνει πλέον μια νέα λειτουργία αυτόματης συντήρησης για την αποφυγή διακοπών λειτουργίας και τη μείωση του κόστους σέρβις. Ο αυτόματος καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης πραγματοποιείται χωρίς επαφή από την ενσωματωμένη μονάδα συντήρησης, η οποία αποτρέπει επίσης πιθανές ζημιές. Η διαδικασία ελέγχεται έξυπνα και ενσωματώνεται ομαλά στη συνεχιζόμενη λειτουργία εκτύπωσης. Με αυτή τη νέα λειτουργία, αυξάνεται η διαθεσιμότητα, επιτυγχάνεται συνολικά καλύτερη και σταθερή ποιότητα εκτύπωσης λόγω της συνολικά καλύτερης κατάστασης των κεφαλών εκτύπωσης και βέβαια σπαταλιέται λιγότερο μελάνι επειδή σχεδόν δεν απαιτούνται περισσότεροι κύκλοι καθαρισμού.

Τέλος, αλλά όχι λιγότερο σημαντικό, η Durst εξοπλίζει κάθε νέο μοντέλο εκτυπωτή Tau RSC / RSCi με πρόσθετο υλικό ασφαλείας στο πρόγραμμα λειτουργίας. Ο χειριστής πρέπει να γυρίσει ενεργά ένα κλειδί ασφαλείας για να επιτραπεί η πρόσβαση στο μηχανήμα από εξωτερική πηγή.

Αυτές οι νέες εξελίξεις είναι επίσης διαθέσιμες ως εκ των υστέρων εξοπλισμός για τους υφιστάμενους πελάτες των Tau 330 RSC και RSC E, παρέχοντας πρόσθετη αξία στα ήδη εγκατεστημένα πιεστήρια.

Ο Helmuth Munter, στην τελευταία του επίσημη παρουσία ως Διευθυντής Τομέα Ετικετών & Εύκαμπτης Συσκευασίας του Ομίλου Durst, δήλωσε: «Σήμερα, μετράμε πάνω από 250 εγκαταστάσεις Durst Tau, εκ των οποίων σχεδόν 130 είναι εγκαταστάσεις Tau RSC, με πολλούς πελάτες να διαθέτουν πολλές μηχανές που εκτυπώνουν σε βιομηχανικό περιβάλλον 24/7 σε 3 βάρδιες την ημέρα. Έτσι, μπορούμε με υπερηφάνεια να πούμε: Εμείς στην Durst έχουμε προωθήσει τον ψηφιακό μετασχηματισμό με την τεχνολογία Tau inkjet ενός περάσματος στην αγορά εκτύπωσης ετικετών και εύκαμπτων συσκευασιών. Η τεχνολογία ενός περάσματος (single pass inkjet) έχει εξελιχθεί σε κύρια τεχνολογία εκτύπωσης ετικετών».

Ο Thomas Macina, ο νέος Διευθυντής Πωλήσεων του Τομέα Ετικετών & Εύκαμπτης Συσκευασίας του Ομίλου Durst, πρόσθεσε: «Πολλοί πελάτες της Durst έχουν περπατήσει με επιτυχία αυτό το δρόμο με την ομάδα της Durst Label & Flexible Packaging. Η Durst μεγάλωσε μαζί τους και αυτοί μεγάλωσαν με τις λύσεις μας. Ως εκ τούτου, θα συνεχίσουμε να έχουμε τα μάτια μας ανοιχτά και τα αυτιά μας πολύ κοντά στην αγορά για να είμαστε σε θέση να κατανοήσουμε και να υποστηρίξουμε τις μελλοντικές ανάγκες των πελατών μας. Το χαρτοφυλάκιο των προϊόντων μας διαθέτει όλες τις βασικές δυνατότητες και είναι καλά τοποθετημένο ώστε να καλύπτει τις απαιτήσεις των διαφόρων εκτυπώσεων. Τα πιεστήρια RSC E και το RSCi για μικρά και μεσαία τираζ και το RSCi για μεσαία και μεγάλα τираζ. Όλοι οι πελάτες μας μπορούν να βασιστούν στην καινοτομία της Durst και στη συνεχή ανάπτυξη της τεχνολογίας RSC ως πλατφόρμα για συνεχή επιτυχημένη ανάπτυξη στον κλάδο της εκτύπωσης ετικετών και συσκευασιών».



Εκτοξεύστε τις πωλήσεις σας με τις αυτοκόλλητες ετικέτες ΕΤ-ΕΛ



ΜΑΣ ΕΜΠΙΣΤΕΥΟΝΤΑΙ ΟΙ ΚΑΛΥΤΕΡΟΙ!



ΕΤΙΚΕΤΟΠΟΙΪΑ ΕΛΛΑΔΟΣ

23η επαρχιακή οδός Μαρκόπουλου-Καλυβιών (1ο χλμ.), Καλύβια Αττικής
Τ: 22990 48700 / 49050, F: 22990 47003, E: info@et-el.gr, www.et-el.gr

ΓΙΑΤΙ Η ΕΝ-ΤΥΠΩΣΗ ΜΕΝΕΙ

Υψηλής ποιότητας συστήματα εφαρμογής κόλλας για χαρτοκιβώτια από την **Baumer hhs**



Για περισσότερα από 30 χρόνια η Baumer hhs εξειδικεύεται σε λύσεις εφαρμογής κόλλας και διασφάλισης ποιότητας που ανταποκρίνονται στις υψηλές απαιτήσεις των πελατών σε έναν δυναμικό κλάδο, αυτόν της κυτιοποιίας. Είτε πρόκειται για συστήματα θερμής ή ψυχρής κόλλας είτε για συστήματα ελέγχου με αισθητήρες ή κάμερα, η Baumer hhs έχει την κατάλληλη λύση.

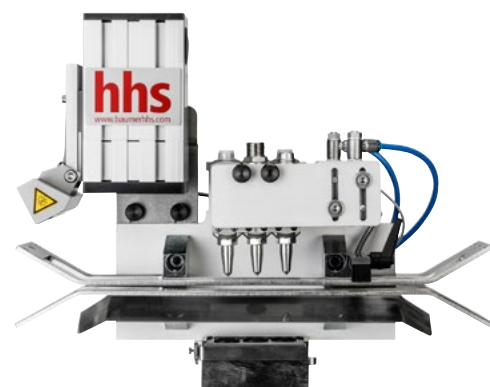
Ανέπαφη κόλληση χωρίς σπατάλες

Το σύστημα ανέπαφης εφαρμογής κόλλας, κλειστού κυκλώματος, της Baumer hhs για χαρτοκιβώτια ελαχιστοποιεί το χρόνο που αφιερώνεται στον καθαρισμό και την προετοιμασία και μειώνει τις σπατάλες, ενώ παραμένει πλήρως αξιόπιστο ακόμη και όταν λειτουργεί στη μέγιστη ταχύτητα. Είναι ιδανικό για την παραγωγή των πλέον σύνθετων από πλευράς κατασκευής προϊόντων.

Στιβαρός οδηγός σταθεροποίησης του αναπτύγματος προς κόλληση (glue flap)

Η κόλλα εφαρμόζεται σε κουκίδες, χωρίς επαφή με το υπόστρωμα. Ο σταθμός εφαρμογής κόλλας,

εγκατεστημένος είτε από την πλευρά της κίνησης είτε από την πλευρά του χειριστή, δεν εμποδίζει τη διαδρομή του αναπτύγματος. Η κόλλα εφαρμόζεται σε κουκκίδες ή γραμμές, μεταβλητού μήκους στο ανάπτυγμα κόλλησης του χαρτοκιβωτίου. Όταν το σύστημα της κόλλας είναι αδρανές, οι κεφαλές μετακινούνται αυτόματα σε θέση «στάθμευσης» όπου πλένονται. Με τον τρόπο αυτό αποφεύγεται το βούλωμα των ακροφυσίων. Η εφαρμογή των κουκίδων κόλλας είναι ακριβής και μπορεί να ελεγχθεί είτε από αισθητήρες (scanner) ή σύστημα κάμερας.



Οδηγός σταθεροποίησης αναπτύγματος και Xcam

Κεφαλή πολλαπλών εφαρμογών

Οι στιβαρές κεφαλές εφαρμογής ψυχρής κόλλας έχουν εξαιρετικά υψηλή αντοχή και εγγυώνται τη μέγιστη αξιοπιστία παραγωγής με ελάχιστη συντήρηση. Η λειτουργία εφαρμογής σε μορφή κουκίδας (Dot) επιτρέπει τη χρήση ελάχιστης ποσότητας κόλλας. Εάν χρειάζεται μεγαλύτερη ποσότητα, η βελτιστοποιημένη ροή στην κεφαλή προσφέρει επαρκείς

επιλογές, σε συνδυασμό με τη μέγιστη πίεση κόλλας των 50 bar από την μονάδα παροχής της (αντλία υψηλής πίεσης).

Κεντρικός έλεγχος όλων των λειτουργιών

Ο χειρισμός είναι πολύ απλός και γίνεται μέσω οθόνης αφής. Ο χρήστης αποθηκεύει τις εργασίες του με το πάτημα ενός κουμπιού και μπορεί να τις ανακτήσει για επαναλαμβανόμενες εργασίες. Στην περίπτωση ενός στάνταρ σχήματος κουτιού που δεν αλλάζει, η κόλλα εφαρμόζεται αυτόματα και πάντα με την ίδια ακρίβεια. Εναλλακτικά, μέσω της κεντρικής κονσόλας ελέγχου μπορεί να γίνεται ο χειρισμός και να παρακολουθείται η διαδικασία εφαρμογής κόλλας. Διατίθενται δύο εκδόσεις: για τοποθέτηση σε σταθερή βάση επάνω στη μηχανή ή ως φορητή μονάδα (trolley).



Οθόνη αφής

Παροχή κόλλας:

Ηλεκτρονική ρύθμιση πίεσης

Η κόλλα παρέχεται σε σταθερές ποσότητες. Η διπλή εμβολοφόρος αντλία, με αυτόματη ρύθμιση πίεσης, επιτρέπει την προσαρμογή αυτής - και επομένως της εφαρμοζόμενης ποσότητας κόλλας - στην ταχύτητα παραγωγής της μηχανής. Η κόλλα μπορεί να αντληθεί από δοχεία ή από παλετοδεξαμενή, ανάλογα με τις απαιτήσεις.

Αισθητήρας ανίχνευσης πολλαπλών κουκίδων: Παρακολούθηση της εφαρμογής

Η εφαρμογή κόλλας μπορεί να ελεγχθεί και πιστοποιηθεί, για τις πιο σημαντικές εργασίες. Ο χρήστης μπορεί να δει εάν υπάρχει κόλλα σε όλα τα σημεία που χρειάζεται ή αν έχει εφαρμοστεί σε σημεία που

δεν πρέπει. Ένας αισθητήρας στη μονάδα ελέγχου αποφασίζει σε κλάσματα του δευτερολέπτου εάν το χαρτοκιβώτιο είναι εντός προδιαγραφών ή αν πρέπει να απορριφθεί (εφ' όσον η μηχανή διαθέτει αντίστοιχη θύρα). Εναλλακτικά τα μη συμμορφούμενα προϊόντα εντοπίζονται και μαρκάρονται με χρώμα ή αόρατο βερνίκι UV για να απορριφθούν χειροκίνητα στην εξαγωγή.



Αισθητήρας για συστήματα ψυχρής εφαρμογής MLT-40

Σύστημα κάμερας: Αξιολόγηση με παρακολούθηση ζωντανής εικόνας

Το ενσωματωμένο σύστημα κάμερας δείχνει στον χειριστή μια ζωντανή εικόνα του αναπτύγματος κόλλησης, αξιολογεί διάφορα χαρακτηριστικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές που θέτουμε εμείς και, εάν χρειαστεί, αποθηκεύει αυτές τις εικόνες για τεκμηρίωση ή για τη δημιουργία αρχείου καταγραφής παραγωγής. Έτσι, ο χρήστης μπορεί πάντα να παρέχει αποδείξεις στους πελάτες του.

FFG go: Η entry-level λύση

Το σύστημα FFG go είναι το entry level σύστημα για παραγωγές κυματοειδούς χαρτονιού. Επιτρέπει στους επαγγελματίες να αναβαθμίσουν την μηχανή παραγωγής χαρτοκιβωτίων τους, προσφέροντας τη δυνατότητα της ανέπαφης εφαρμογής κόλλας με όλα τα πλεονεκτήματα που αυτή φέρει.

Η καρδιά του συστήματος είναι ο Xact controller με εύχρηστη και φιλική προς τον χρήστη οθόνη αφής, για εύκολη ρύθμιση. Η μνήμη αποθήκευσης εργασιών, χωρητικότητας 99 καταχωρίσεων, μειώνει τους χρόνους προετοιμασίας.

Οι αξιόπιστες κεφαλές DLK go δεν έρχονται σε επαφή με το υπόστρωμα. Αυτό σημαίνει τέλεια εφαρμογή

κόλλας σε λειτουργία κουκκίδας και γραμμής χωρίς την ανάγκη προσαρμογής στα μεταβαλλόμενα πάχη υποστρώματος. Η λειτουργία αυτόματου καθαρισμού διασφαλίζει την ομαλή επανεκκίνηση μετά από διακοπή.

Το FFG go έχει ενσωματωμένη λειτουργία εξοικονόμησης κόλλας. Με την εύκολη αλλαγή από εφαρμογή γραμμής σε εφαρμογή κουκκίδας, μπορεί να εξοικονομηθεί έως και 50% της ποσότητας της κόλλας.

Αυτή είναι μια μοναδική λειτουργία που αποφέρει κέρδη σε σύντομο χρονικό διάστημα, χωρίς αρνητικό αντίκτυπο στην ποιότητα.



Xact FFG go controller
Multiple Head DLK go

FACHPACK 2021

Η GRAPHCOM θα βρίσκεται στην έκθεση συσκευασίας FACHPACK 2021 στις 28-30 Σεπτεμβρίου στη Νυρεμβέργη, όπου θα παρουσιαστούν οι προηγμένες λύσεις της Baumer hhs (Περίπτερο 2-411).

Τα προϊόντα Baumer hhs διατίθενται στην Ελλάδα από τη GRAPHCOM, επίσημη αντιπρόσωπο, Τ: 210 9823800, info@graphcom.gr, www.graphcom.gr

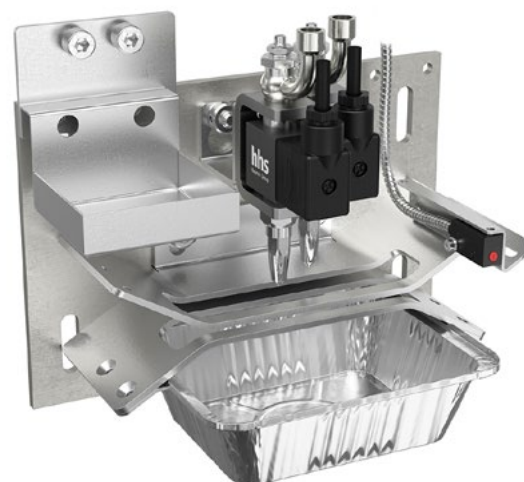
Τα οφέλη με μια ματιά:

- Λειτουργία εξοικονόμησης κόλλας
- Ανέπαφη εφαρμογή
- Μνήμη αποθήκευσης εργασιών/παραγγελιών
- Λειτουργία αυτόματου καθαρισμού
- Γρήγορη και εύκολη ρύθμιση

Σχετικά με τη Baumer hhs GmbH

Η Baumer hhs GmbH με έδρα το Krefeld (Γερμανία) είναι μια κορυφαία κατασκευάστρια εταιρία συστημάτων κόλλας βιομηχανικής χρήσης, σε συνδυασμό με συστήματα διασφάλισης πιστοποίησης & ποιότητας. Δραστηριοποιείται στην παγκόσμια αγορά και προσφέρει στους πελάτες της ένα προσεκτικά οργανωμένο portfolio λύσεων που εξυπηρετούν διαφορετικές ανάγκες εφαρμογής θερμής ή ψυχρής κόλλας σε αυτοματοποιημένες γραμμές παραγωγής, συμπεριλαμβανομένων κεφαλών εφαρμογής, αντλιών, δοχείων πίεσης, συστημάτων ελέγχου και παρακολούθησης. Το portfolio συμπληρώνεται από μια σειρά υπηρεσιών (συμβουλευτικές, after-sales, δοκιμές καινοτόμων εφαρμογών στο hhs solution centre του Krefeld) προς τους πελάτες της. Οι λύσεις της Baumer hhs χρησιμοποιούνται ευρέως στους κλάδους της κυτιοποιίας, της συσκευασίας χαρτοκιβωτίων, των εκτυπώσεων καθώς και σε ειδικές εφαρμογές.

Για περισσότερες πληροφορίες για τα προϊόντα της Baumer hhs επισκεφθείτε το site: www.baumerhhs.com.



Όλες οι λύσεις για την συσκευασία! εκτύπωση, κοπή, φινιρίσμα.



Βιομηχανικές λύσεις ψηφιακού φινιρίσματος
(spot UV, 3D εφέ & χρυσοτυπία)
για τροφοδοσία φύλλου (B1+) και ρολού



Summa F Series
Συστήματα επιτραπέζιας κοπής για εφαρμογές κυτιοποιίας & συσκευασίας οντουλέ χαρτονιού



Οικονομικά & ευέλικτα συστήματα κοπής / χάραξης
για δειγματοσμούς – μικρές παραγωγές



Xante Excelagraphix 4800
Ψηφιακή λύση on demand εκτύπωσης χαρτοκιβωτίων.



Συστήματα κόλλας
Συστήματα διασφάλισης ποιότητας.
Συστήματα ορθής επαλήθευσης με κάμερα



ARDEN SOFTWARE

Εξειδικευμένες λύσεις λογισμικού
για τη βιομηχανία της συσκευασίας (σχεδιασμός-κατασκευή)



GRAPHCOM
Digital Printing Solutions
www.graphcom.gr

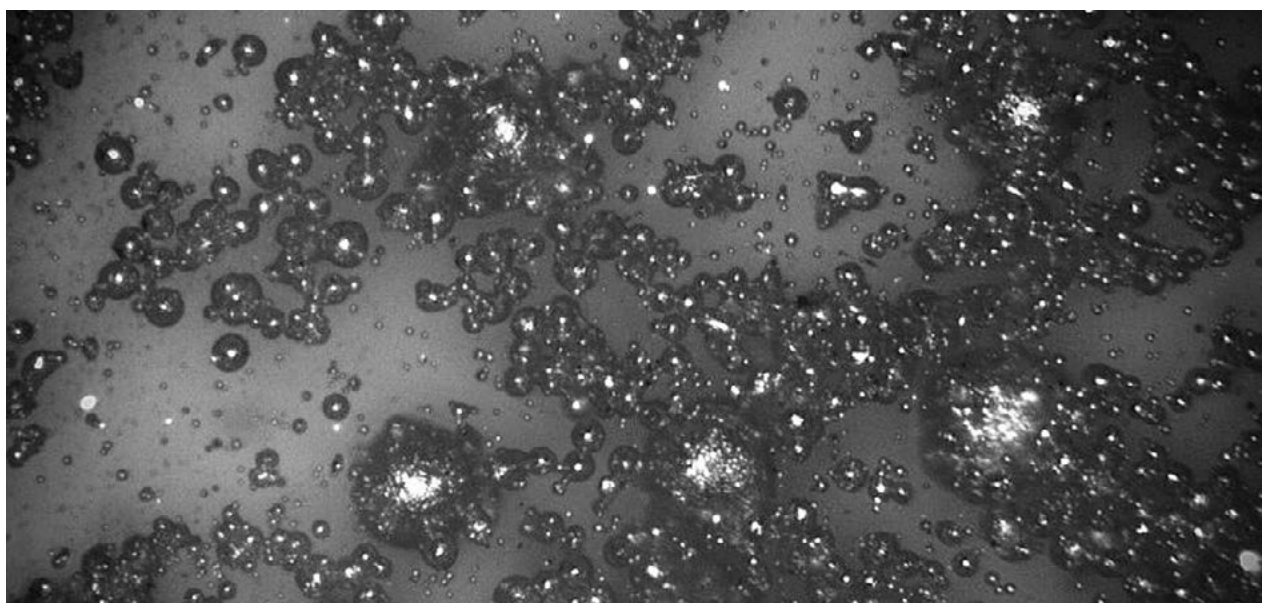
Αργοστολίου 11,
173 42 Αγ. Δημήτριος - Αθήνα
Τ/Φ: 210 9823800.
E: info@graphcom.gr



allpack (Cellu) Αλουμίνιο Μεγίστης Πυκνότητας από την DeskTop Metal

Κατάλληλο για σύντηξη (sintering) και ανθεκτικότερο από το επεξεργασμένο αλουμίνιο

Lino Integrated Printing Solutions **Desktop Metal**



H DeskTop Metal, ως καινοτόμοι της προσθετικής κατασκευής μετάλλου (metal AM) με βάση τη συγκόλληση, και τα Uniformity Labs, μια εταιρεία που φέρνει επανάσταση στα βιομηχανικά υλικά και τις διαδικασίες 3D εκτύπωσης, πέτυχαν μια πρωτοποριακή πούδρα που επιτρέπει τον ψεκασμό binder (συνδετικού υλικού) σε πούδρα αλουμινίου 6061. Αυτή η νέα πούδρα, η οποία είναι ικανή να συντηχθεί, είναι το αποτέλεσμα μιας πολυετούς συνεργασίας μεταξύ των εταιρειών για την ανάπτυξη μιας πρώτης ύλης χαμηλού κόστους που αποδίδει πλήρως πυκνό, ικανό για sintering αλουμίνιο 6061 με επιμήκυνση άνω του δέκα τοις εκατό (10%) και βελτιωμένη αντοχή απόδοσης (YS), καθώς και απόλυτη αντοχή εφελκυσμού (UTS) έναντι του επεξεργασμένου αλουμινίου 6061 με συγκρίσιμη θερμική κατεργασία.

Ένα βασικό πλεονέκτημα των νεότερων τεχνολογιών binder jetting αναμένεται να είναι η ικανότητα

ταχείας προσαρμογής οποιασδήποτε πούδρας που χρησιμοποιείται στις διεργασίες MIM, στη διαδικασία binder jetting, μειώνοντας περαιτέρω το κόστος υλικού. Ωστόσο, εξακολουθούν να υπάρχουν αρκετοί περιορισμοί στην πραγματική προσαρμογή των μεταλλικών κραμάτων, συμπεριλαμβανομένου του γεγονότος ότι ένα από τα πιο σχετικά υλικά για την προσαρμογή σε binder jetting τεχνολογία, το αλουμίνιο, δεν είναι κατάλληλο για τις διεργασίες MIM.

«Αυτή η σημαντική ανακάλυψη αντιπροσωπεύει ένα σημαντικό ορόσημο στην ανάπτυξη αλουμινίου για τεχνολογία binder jetting, και ένα σημαντικό βήμα μπροστά για τη βιομηχανία AM καθώς είναι ένα από τα πιο περιζήτητα υλικά για χρήση στην αυτοκινητοβιομηχανία, την αεροδιαστημική και τα ηλεκτρονικά των καταναλωτών», δήλωσε ο Ric Fulop, Διευθύνων Σύμβουλος και συνιδρυτής της DeskTop

Robo *vision*
machine vision & id

AUTOMATION
SOLUTION
PROVIDER **ASP**
COGNEX

Machine Vision 2D

3D inspection systems

Industrial barcode & 2D & DPM scanners

Industrial Panel PC & Tablets

Industry 4.0 — IoT

Industrial process sensors

Industrial thermal cameras

Printers - Ribbons

COGNEX vision

Baumer
Passion for Sensors

IMAGINGSOURCE
TECHNOLOGY-BASED ON STANDARDS

LMI TECHNOLOGIES

ADLINK
Leading EDGE COMPUTING

AAEON
AAEON TECHNOLOGY INC.

TPL VISION
Active LED solutions

INOCON
Innovative Konstruktionselemente

Follow us on linkedin



www.robovision.gr

Κεντρικό: Α. Κοραή 13, Φίλυρα, 57010, Θεσσαλονίκη, τηλ. 2310 672 436, Φαξ: 2310 672 437
Υποκατάστημα: Μερόπης 11, 10441, Αθήνα, Τηλ. / Φαξ: 210 515 78 61
contact@robovision.gr

Visit our site





Metal. «Η παγκόσμια αγορά χύτευσης αλουμινίου είναι πάνω από 50 δισεκατομμύρια δολάρια ετησίως και είναι αρκετά ώριμη για την εισαγωγή των AM λύσεων με τεχνολογία binder jetting. Αυτές είναι οι καλύτερες αναφερόμενες ιδιότητες που γνωρίζουμε για sintered 6061 πούδρα αλουμίνιο, και είμαστε ενθουσιασμένοι που θα διαθέσουμε αυτό το υλικό αποκλειστικά σε πελάτες της Desktop Metal ως μέρος της συνεχιζόμενης συνεργασίας μας με την Uniformity Labs. »

Σύμφωνα με την επερχόμενη έκθεση αγοράς της 3dprint Research σχετικά με το τμήμα μετάλλων AM, σήμερα τα κράματα αλουμινίου είναι τα τέταρτα πιο δημοφιλή κράματα μετά από το τιτάνιο, το χάλυβα και το νικέλιο, ωστόσο, θα γίνουν τα τρίτα πιο δημοφιλή κράματα έως το 2030. Η αύξηση της χρήσης του αλουμινίου για την AM θα μπορούσε να είναι ακόμη πιο σημαντική εάν οι τεχνολογίες binder jetting αποδειχθούν ικανές να το επεξεργαστούν αποτελεσματικά για σειριακή παραγωγή.

«Η εισαγωγή ελαφρών μετάλλων στην τεχνολογία binder jetting ανοίγει την πόρτα σε μια μεγάλη ποικιλία θερμικών και δομικών εφαρμογών σε διάφορες βιομηχανίες», δήλωσε ο Adam Hopkins, ιδρυτής και διευθύνων σύμβουλος της Uniformity Labs. «Αυτή η καινοτομία είναι ένα σημαντικό βήμα προς την προσαρμογή τυπωμένων τεμαχίων αλουμινίου μαζικής παραγωγής.»

Αυτή η νέα πούδρα καθιστά δυνατό το sintering μη αλλοιωμένου αλουμινίου 6061 και αντιπροσωπεύει μια σημαντική βελτίωση σε σχέση με τις προηγούμενες τεχνικές που συνήθως χρησιμοποιούνται για το sintering αλουμινίου, οι οποίες απαιτούσαν επικάλυψη σωματιδίων πούδρας, ανάμιξη σε σκόνη, χρησιμοποιώντας βοηθητικά sintering που περιέχουν ακριβά νανοσωματίδια ή προσθήκη μετάλλων όπως μόλυβδος, κασσίτερος και μαγνήσιο. Είναι πολύ σημαντικό, καθώς η πούδρα επιτρέπει συμβατότητα με συνδετικά υλικά με βάση το νερό και έχει υψηλότερη κατώτατη ενέργεια ανάφλεξης (MIE) σε σχέση με άλλες εμπορικά διαθέσιμες πούδρες αλουμινίου 6061, με αποτέλεσμα ένα βελτιωμένο προφίλ ασφάλειας. Οι Desktop Metal και τα Uniformity Labs σκοπεύουν να συνεχίσουν να συνεργάζονται κατά το επόμενο έτος με σκοπό τη διάθεση της πούδρας και την κλιμακωτή παραγωγή για εμπορική κυκλοφορία.

Μόλις πληροί τις προϋποθέσεις, το αλουμίνιο Uniformity 6061 θα είναι διαθέσιμο για χρήση στο Production System της Desktop Metal, η οποία είναι η μόνη λύση binder jetting τεχνολογίας με αδρανές, χημικά ανενεργό περιβάλλον επεξεργασίας σε ολόκληρο τον εκτυπωτή και τον βοηθητικό εξοπλισμό επεξεργασίας της πούδρας, επιτρέποντας στους πελάτες να επιτύχουν ιδιότητες υλικών υψηλής ποιότητας σε όγκο εξαρτημάτων τελικής χρήσης με δραστικά υλικά, όπως το αλουμίνιο.



**Έλεγχος
συμμόρφωσης
υλικών σε επαφή
με τρόφιμα**



Εργαστήριο φυσικών, χημικών και μικροβιολογικών δοκιμών τροφίμων, ποτών, νερού, υλικών συσκευασίας, περιβαλλοντικών και αγροτικών δειγμάτων.

Στηρίζουμε τις Ελληνικές επιχειρήσεις βασιζόμενοι στην τεχνολογική μας αρτιότητα, το ευρύ πεδίο διαπιστευμένων υπηρεσιών που παρέχουμε και την αξιοπιστία των εργαστηριακών μας αναλύσεων.



ΔΗΜΟΥ ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

... η λύση στα ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΜΦΙΑΛΩΣΗΣ

Με την ίδρυση της εταιρείας μας το 1983, πρωταρχικός στόχος ήταν να δώσουμε στον πελάτη την καταλληλότερη λύση για τις πραγματικές ανάγκες του. Σήμερα, 32 χρόνια μετά, ο στόχος παραμένει πάντα ο ίδιος!

Η εταιρεία μας διαθέτει όλο τον απαραίτητο μηχανολογικό εξοπλισμό (όλα τα μηχανήματα είναι customized και προσαρμοσμένα για τον κάθε πελάτη), είτε σε πλήρως αυτόματες γραμμές είτε σε ημιαυτόματα μηχανήματα για την εμφιάλωση-τυποποίηση-συσκευασία όλων των υγρών ή και στερεών προϊόντων, όπως παρακάτω:



Φουσκωτικές



Γεμιστικές Πωματοπιστικές Μηχανές



Ετικετέζες



Μηχανήματα Συσκευασίας



Συρρικνωτικά

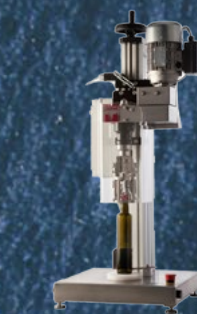
- Φίλτρα πλακών / γης διατόμων
- Φουσκωτικές μηχανές
- Αποαλλετοποιητές
- Ξεπλυντικά
- Γεμιστικές μηχανές
- Γέμισμα εν θερμώ. (HOT FILLING).
- Γέμισμα ισοβαρικό.
- Γέμισμα ογκομετρικό.
- Ετικετέζες
- Ετικετέζες με κρύα - θερμή κόλλα.
- Ετικετέζες για αυτοκόλλητες ετικέτες.
- Ετικετέζες πλαστικής ετικέτας από μπομπίνα.
- Συρρικνωτικά μηχανήματα για όλους τους τύπους δεμάτων
- Ταινιομεταφορείς
- Ταινιόδρομοι φιαλών
- Ταινιόδρομοι δεμάτων-κιβωτίων
- Ραουλδόδρομοι
- Αερομεταφορείς φιαλών.
- Εκτυπωτές Ink-Jet.
- Εκτύπωση ημερομηνίας - lot number-Barcode.
- Εκτύπωση χαρτοκιβωτίων.
- Μηχανές συσκευασίας
- Διαμορφωτές χαρτοκιβωτίων.
- Εγκιβωτιστές.
- Παλετοποιητές - Ρομπότ παλετοποίησης.
- Περιτύλιξη παλετών.

Η λειτουργία του τμήματος ανταλλακτικών σε συνδυασμό με την παρακαταθήκη ανταλλακτικών που διαθέτουμε καθώς και το άρτια εκπαιδευμένο μόνιμο τεχνικό προσωπικό της εταιρείας στο οποίο έχουμε δώσει ιδιαίτερη βάση σήμερα, είναι εκείνα που μας βοηθάνε να επιτυγχάνουμε αυτόν τον στόχο και να προσφέρουμε γρήγορη εξυπηρέτηση και after sales service με εμπειρία και ευελιξία.

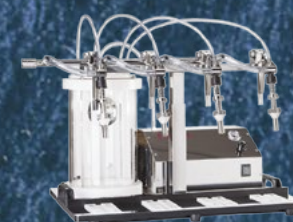


ΔΗΜΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.

...η λύση στα
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΜΦΙΑΛΩΣΗΣ



ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ
ΤΑΠΩΤΙΚΟ
ΓΙΑ ΠΩΜΑΤΑ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΒΙΔΩΤΑ



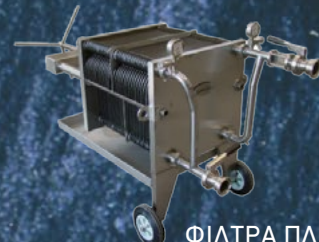
ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ
ΓΕΜΙΣΤΙΚΟ ΦΙΑΛΩΝ



ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΤΙΚΕΤΕΖΑ
ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΩΝ ΕΤΙΚΕΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ &
ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ



ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΕΣ
ΚΑΨΥΛΙΕΡΕΣ



ΦΙΛΤΡΑ ΠΛΑΚΩΝ



ΓΡΑΜΜΙΚΕΣ ΕΤΙΚΕΤΕΖΕΣ
ΓΙΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΕΤΙΚΕΤΕΣ



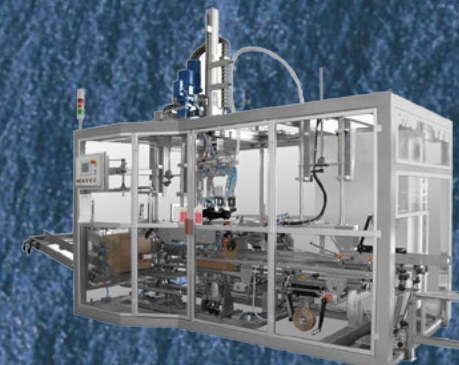
ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ ΜΗΧΑΝΗΜΑ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΦΙΑΛΩΣΗΣ
ΦΙΑΛΩΝ PET



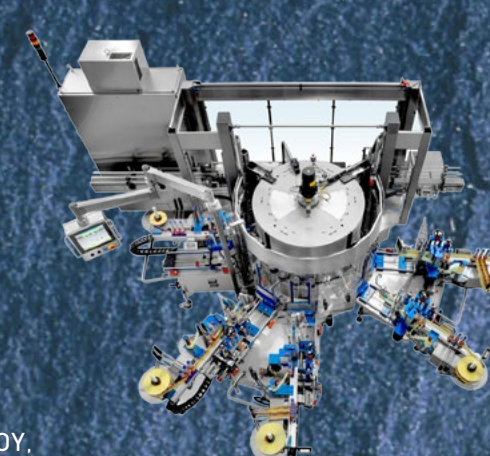
ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ-ΤΡΙΜΠΛΟΚ
ΓΙΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ
ΗΡΕΜΑ ΚΑΙ ΕΝΑΝΘΡΑΚΩΜΕΝΑ



ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ-ΤΡΙΜΠΛΟΚ
ΓΙΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ
ΗΡΕΜΑ ΚΑΙ ΕΝΑΝΘΡΑΚΩΜΕΝΑ



ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΤΗΣ ΤΥΠΟΥ COMBI
ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΟΥ.
ΤΟΝ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟ, ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΛΛΗΣΗ
ΤΟΥ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΟΥ.



ΕΤΙΚΕΤΕΖΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΓΙΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ
ΕΤΙΚΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΤΙΚΕΤΕΣ ΘΕΡΜΗΣ ΚΟΛΛΑΣ



ΠΑΛΕΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΤΥΠΟΥ
ROBOT ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗ
ΠΑΛΕΤΟΠΟΙΗΣΗ
ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ-ΔΕΜΑΤΩΝ

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΕΣ - ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ - ΕΜΠΟΡΙΟ - SERVICE ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΜΦΙΑΛΩΣΗΣ

Συμβολή 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ & παραδρομ. ΑΤΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ - Θέση "ΛΑΚΚΑ ΣΤΑΜΟΥ" - Τ.Κ. 190 18 ΜΑΓΟΥΛΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΗΛ.: 210-5552333 - FAX.: 210 5552334 • E-mail: dimou@dimou.gr Site: <http://www.dimou.gr>

Η All4Labels επένδυσε σε 11 Durst Tau510 RSC-i

durst


Lino
Integrated Printing Solutions


Ο παγκόσμιος όμιλος εκτύπωσης συσκευασιών All4Labels και η Durst, ειδικός στην ψηφιακή εκτύπωση UV inkjet, ολοκλήρωσαν με επιτυχία τη δοκιμή Beta του νέου ψηφιακού πιεστηρίου Tau 510 RSCi, γεγονός που οδήγησε σε νέες επενδύσεις σε αυτά πιεστήρια.

Το ψηφιακό πιεστήριο Tau 510 RSCi εγκαταστάθηκε στο εργοστάσιο Gebesee της All4Labels, στη Γερμανία, στα μέσα του 2020 και έκτοτε δοκιμάστηκε σε πραγματικές συνθήκες παραγωγής για ένα ειδικό φάσμα εφαρμογών εκτύπωσης ετικετών και συσκευασιών. Ένα δεύτερο μηχάνημα έχει πλέον εγκατασταθεί στην ίδια αίθουσα εκτύπωσης για την περαιτέρω αύξηση των αναγκών παραγωγικής ικανότητας στο Gebesee, ενώ θα ακολουθήσουν **πολλαπλές εγκαταστάσεις** σε άλλα εργοστάσια της All4Label σε όλη την Ευρώπη.

Η All4Labels διαθέτει 29 εγκαταστάσεις παραγωγής σε όλο τον κόσμο και ειδικεύεται στην εξυπηρέτηση των αγορών οικιακής και προσωπικής φροντίδας, καθώς και τροφίμων και ποτών με ετικέτες ευαίσθητες στην πίεση, inmold labels, ετικέτες ασφαλείας, εύκαμπτες συσκευασίες και επιλογές αναγνώρισης προϊόντων.

Ο Christian Kraft, διευθυντής του εργοστασίου της All4Labels Gebesee, δήλωσε: «Αυτή η επένδυση στην τεχνολογία εκτύπωσης RSCi της Durst, το λογισμικό και τις υπηρεσίες, αντιπροσωπεύει ένα ακόμη βήμα

προς τα πάνω σε αυτό που προσφέρουμε στους πελάτες μας που απαιτούν το καλύτερο και στους οποίους περιλαμβάνονται διεθνώς αναγνωρισμένες μάρκες και τοπικές εταιρείες. Η βελτιστοποίηση των διαδικασιών παραγωγής έχει γίνει η κύρια προτεραιότητα της All4Label σε μια αγορά όπου παρατηρούμε υψηλό επίπεδο προσαρμογής, εξατομίκευσης και στροφής σε ποιοτικά και εξειδικευμένα προϊόντα.

Η ψηφιακή εκτύπωση και οι σχετικές τεχνολογίες μας επέτρεψαν να προσφέρουμε μεγαλύτερη ευελιξία και ταχύτερη ανταπόκριση στην αγορά. Τώρα, με το νέο Tau 510 RSCi, η Durst έχει περάσει σε υψηλότερο επίπεδο και θα μας παρέχει βιομηχανικές επιδόσεις για μεσαίες και μεγάλες εκτυπώσεις με εξαιρετική ποιότητα».

Ο Helmuth Munter, Διευθυντής του Τομέα Ετικετών & Εύκαμπτης Συσκευασίας του Ομίλου Durst, δήλωσε: «Νιώθουμε ευτυχείς που είμαστε επιχειρηματικός εταίρος της All4Labels και είμαστε περήφανοι και χαρούμενοι για την επιτυχή δοκιμή beta του νέου μας Tau 510 RSCi. Αυτή η στρατηγική συμμαχία είναι μια τέλεια επιβεβαίωση της στρατηγικής μας και της μεγάλης έμφασης που δίνουμε στην εξυπηρέτηση των πελατών, την ποιότητα και την καινοτομία, βοηθώντας έτσι σε συνεργασία τους πελάτες μας να είναι όλο και πιο επιτυχημένοι στην επιλεγμένη επιχειρησή τους, και ανυπομονούμε για μια μελλοντική επιτυχημένη ανάπτυξη με την All4Labels».

icon
systems
Speed up your business



Φτιάχνουμε ένα εργοστάσιο στα μέτρα σας

Με δυνατό engineering, προηγμένα ρομποτικά συστήματα
και αξιόπιστο after sales support

Η **Icon Systems**, μέλος του Ομίλου Acmon, έχει γράψει πολλά χιλιόμετρα εμπειρίας στην πρωτογενή και δευτερογενή συσκευασία προϊόντων, τόσο στην ελληνική όσο και στη διεθνή αγορά. Οι δεκάδες εγκαταστάσεις ρομποτικών συστημάτων, σε συνεργασία με κορυφαίους διεθνείς οίκους, το υψηλό επίπεδο τεχνολογίας εξειδικευμένης ομάδας μηχανικών και τεχνικών, καθώς και οι ισχυρές συνεργείες με τις υπόλοιπες εταιρείες του Ομίλου Acmon, αποτελούν τα διαπιστευτήριά της.

Αξιοποιήστε το τμήμα engineering το οποίο σχεδιάζει και υλοποιεί λύσεις ακριβώς στα μέτρα σας και απολαύστε το προνόμιο ενός πραγματικά αξιόπιστου after sales service, που εξασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία της παραγωγής με άμεση επίλυση κάθε αιτήματός σας.

Με την εγγύηση του ονόματος Icon Systems.

FANUC ABB KUKA

A member of
 acmon group

ICON SYSTEMS IKE
Θέση Καψούρι, 320 11, Οινόφυτα Βοιωτίας
Τ+30 22620 32671 | www.iconsystems.gr

SureColor SC-P8500D και SC-T7700D



Η Epson παρουσιάζει τους ολοκαίνουργιους εκτυπωτές 44 ιντσών για τον κλάδο της φωτογραφίας, της αρχιτεκτονικής και των κατασκευών

Η Epson, ως παγκόσμιος ηγέτης τεχνολογίας, ανακοίνωσε νέα σειρά εκτυπωτών που περιλαμβάνει δύο νέους εκτυπωτές 44 ιντσών - τον SC-T7700D για τον κλάδο της αρχιτεκτονικής/ κατασκευών (AEC) και τον κλάδο σημείων πώλησης (POS), αλλά και τον SC-P8500D για τον κλάδο των επαγγελματιών φωτογράφων.

Και οι δύο έχουν σχεδιαστεί για χρήστες που αναζητούν έναν στιβαρό και κομψό εκτυπωτή με διπλά ρολά χαρτιού που να συνδυάζει τα υψηλότερα επίπεδα ασφάλειας με τα μέγιστα επίπεδα παραγωγικότητας και εξαιρετική ποιότητα εικόνας.

Χάρis στον κομψό και διακριτικό σχεδιασμό τους, ταιριάζουν απόλυτα στα περισσότερα εργασιακά περιβάλλοντα. Οι επίπεδες πλάτες των εκτυπωτών αυτών διευκολύνουν την τοποθέτησή τους, καθώς εφάπτονται άψογα στον τοίχο, ενώ η επίπεδη επιφάνεια στο επάνω μέρος τους, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως «πάγκος» για την διαδικασία «proofing».

Η εμπειρία για τον χρήστη απλοποιείται, καθώς όλες οι απαραίτητες λειτουργίες είναι προσβάσιμες από το εμπρός τμήμα των εκτυπωτών - ένα διαισθητικό περιβάλλον διεπαφής χρήστη, ανασυρόμενο καλάθι και αναλώσιμα - όλα χωρίς να χρειάζεται να μετακινήσετε τον εκτυπωτή από τη βολική του θέση.

Η παραγωγικότητα βελτιστοποιείται με τις τεχνολογίες PrecisionCore με κεφαλή εκτύπωσης MicroTFP 2,64 ιντσών, Variable Sized Droplet, καθώς και την τεχνολογία αυτόματου εντοπισμού και ρύθμισης της κατάστασης των ακροφυσίων (Nozzle Verification Technology). Η νέα απλοποιημένη δυνατότητα αυτόματης φόρτωσης ρολού καθιστά ακόμα πιο εύκολη την εγκατάσταση πολυμέσων, παρέχοντας ταυτόχρονα και αυτόματη εναλλαγή μέσων μεταξύ των ρολών χαρτιού. Η προαιρετική λειτουργία Production Stacker προσθέτει μια τελική λύση, στοιβάζοντας εκτυπώσεις έως και δύο ολόκληρων ρολών.

Εκτυπώστε με ασφάλεια χάρις σε ένα ευρύ φάσμα βελτιωμένων τεχνολογικών IT λειτουργιών και συστη-

μάτων ασφαλείας. Οι ασφαλείς επικοινωνίες με τη δυνατότητα ελέγχου ταυτότητας δικτύου, η προστασία δεδομένων και η δυνατότητα ελέγχου προσβασιμότητας της συσκευής διασφαλίζουν την προστασία ακόμα και των πιο εμπιστευτικών εγγράφων. Η υποστήριξη ανοιχτής πλατφόρμας (Open Platform) επιτρέπει στους πελάτες να συνεργάζονται με ISV για να προσαρμόσουν τις λύσεις εκτύπωσής τους, ενώ οι κεντρικές εφαρμογές διαχείρισης και παρακολούθησης όπως το Epson's Cloud Solution PORT και τα εργαλεία λογισμικού επιτρέπουν την κεντρική διαχείριση εξωτερικών απειλών, καθιστώντας αυτούς τους εκτυπωτές ιδανικούς για εμπορικές επιχειρήσεις.

SureColor SC-T7700D

Ο SureColor SC-T7700D έχει σχεδιαστεί για εταιρείες αρχιτεκτονικής, μηχανικής και κατασκευών (AEC) που παράγουν λεπτομερή και ακριβή σχέδια CAD, καθώς και εμπόρους λιανικής που πρέπει να παράγουν αφίσες σημείου πώλησης (POS) με ακρίβεια στην αναπαραγωγή των χρωμάτων του λογότυπου. Το σετ μελανιών 6 χρωμάτων Ultrachrome XD3 χρησιμοποιεί ένα νέο κόκκινο μελάνι, δίνοντας έντονο «βάθος» χρώματος και καθαρές, ευκρινείς γραμμές.

SureColor SC-P8500D

Ο SC-P8500D έχει σχεδιαστεί για την παραγωγή αφισών μεγάλου όγκου εκτύπωσης, αλλά είναι ιδανικός και για τα φωτοτυπικά καταστήματα είτε για τις καθημερινές εκτυπώσεις φωτογραφιών μεγάλου μεγέθους στο πλαίσιο και της αυτοεξυπηρέτησης. Το σετ μελανιών 6-χρωμάτων UltraChrome Pro6 προσφέρει επιπλέον ματ απόχρωση και «φωτογραφικό» μαύρο μελάνι, καθώς και ένα νέο γκρι μελάνι για ομαλές διαβαθμίσεις και μειωμένη κοκκία/ μειωμένα ίχνη.

Οι SC-T7700D και SC-P8500D θα είναι διαθέσιμοι από τον Σεπτέμβριο του 2021.

www.epson.gr



Το Σωματείο GS1 Association -Greece, στηρίζοντας τις Ελληνικές επιχειρήσεις, γιατί είναι οι Ελληνικές Επιχειρήσεις, αποφάσισε, κατά την ετήσια τακτική του Γενική Συνέλευση 2020, ακόμη μεγαλύτερη μείωση των ετήσιων συνδρομών του με εφαρμογή 01/06/2020 έως 31/05/2021 μειωμένες κατά 10%, έναντι της προηγούμενης πολιτικής συνδρομών του 2019, όπου επίσης είχε ήδη εφαρμοστεί 10%, σε μια προσπάθεια στήριξης και ανταπόδοσης σε αυτή τη δύσκολη περίοδο που διανύουμε, αποδεικνύοντας έτσι έμπρακτα ότι:

Είμαστε ΜΑΖΙ σε κάθε κίνηση!

Shaping Locality

Η FIX Hellas αποτελεί την πρώτη ελληνική μύρα με παρουσία στην ελληνική αγορά από το 1864, έχοντας αποδείξει την αυθεντικότητα της. Για το σχεδιασμό της limited edition σειράς συσκευασιών της, ζητούμενο υπήρξε η δημιουργία ενός instagrammable περιέκτη, με στόχο το ξεκλείδωμα της επικοινωνίας με ένα νεότερο ηλικιακό κοινό. Αντλώντας έμπνευση από την αυθεντική πλευρά της Ελλάδας, αυτή που δεν βρίσκεις στις σελίδες ενός ταξιδιωτικού οδηγού, αναπτύξαμε το concept "Τρου Λόκαλ" το οποίο αποτελεί και την κυρίαρχη επικοινωνία του brand για φέτος. Οι εικονογραφήσεις ξεχωρίζουν για την τόλμη τους και αφηγούνται μικρές, fun ιστορίες κρυμμένης ελληνικότητας. Ο iconic ρόμβος της FIX Hellas δανείζει το σχήμα του στους διαφορετικούς local ήρωες ενώ το σύμπαν που δημιουργείται γύρω του διατηρεί τις αξίες του brand, τσαλακώνοντας την εμπορικότητα με fun διάθεση. Η συλλεκτική σειρά "Τρου Λόκαλ"



απευθύνεται σε ένα κοινό που επιλέγει πρώτα να βιώνει αυθεντικές εμπειρίες και μετά τις αποτυπώνει στο κινητό του. Αυτή δεν είναι και η διαφορά ανάμεσα στον ντόπιο και τον επισκέπτη;



POSSIBLE

DK MARKETING

VOUKOURESTIOU 21,
ATHENS 10671
GREECE
TEL. 210.36.02.919

IFIGENEIAS 3,
THESSALONIKI 55133
GREECE
TEL. 2310.417.111

www.dkmarketing.gr

FOODTECH 2021: Προχωράνε δυναμικά οι προετοιμασίες!

Με εξαιρετική δυναμική και την στήριξη των επαγγελματιών του κλάδου της βιομηχανίας τροφίμων και ποτών, προχωράνε οι προετοιμασίες για την FOODTECH 2021, η οποία θα πραγματοποιηθεί με φυσική παρουσία 13-16 Νοεμβρίου στο Metropolitan Expo.

Με τη συμμετοχή 250 Ελλήνων και ξένων εκθετών και στοχευμένες δράσεις για την προσέλκυση 20.000 επισκεπτών από την Ελλάδα και 300 Hosted Buyers από το εξωτερικό είναι σίγουρο ότι θα αποτελέσει το σημαντικότερο εμπορικό και τεχνολογικό γεγονός, κομβικό σημείο συνάντησης και κέντρο επενδυτικών επιλογών, για όλες τις παραγωγικές και προμηθευτικές επιχειρήσεις του κλάδου Τροφίμων & Ποτών.

Οι κορυφαίες εταιρείες του κλάδου ψηφίζουν FOODTECH

Στην FOODTECH 2021 θα συμμετάσχουν ως εκθέτες προμηθευτικές επιχειρήσεις από την Ελλάδα και το εξωτερικό που παράγουν ή εισάγουν προϊόντα και υπηρεσίες Τεχνολογίας και Εξοπλισμού του κλάδου Τροφίμων & Ποτών. Μέχρι στιγμής έχουν οριστικοποιήσει με συμβόλαιο την συμμετοχή τους στη FOODTECH 2021 πάνω από 80 ελληνικές και ξένες εταιρείες ενώ ο συνολικός αριθμός των εκθετών αναμένεται να φτάσει τους 250. Ανάμεσα στις εταιρείες που ήδη έχουν επιβεβαιώσει την συμμετοχή τους στην έκθεση ξεχωρίζουν αρκετές σημαντικές επιχειρήσεις, όπως: ACMON GROUP, ADVANCE FOOD TECHNOLOGIES, ALPHA LABELS, AVENCO, EUROPACK, INNOVA, KAPELIS PACKAGING, MULTIVAC, NOVA PACKAGING, PLASTIMAK, PROFAN MOTION, SABO, SILGAN CLOSURES, SIVVAS, URSCHEL HELLAS, ARBANITHS M., ΓΑΒΑΛΑΣ-EUROINOX, ΘΕΟΔΩΡΟΥ GROUP, K&N ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ, ΜΑΚΕΛΗΣ Ν.Α. ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΠΑΝΤΕΛΙΔΗΣ, ΣΑΜΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ, ΤΣΙΜΗ κ.ά

300 Hosted Buyers, 4.500 B2B meetings

Συνεχίζοντας την εξωστρεφή της δράση, η FOODTECH 2021 αναμένεται να προσελκύσει περισσότερους από 300 ποιοτικούς και σημαντικούς ξένους αγοραστές – οι οποίοι θα πραγματοποιήσουν b2b meetings με τους εκθέτες της- ώστε να καθιερωθεί με σταθερά βήματα ως μία μεγάλη έκθεση Τεχνολογίας και Εξοπλισμού για τον κλάδο Τροφίμων και Ποτών σε ολόκληρη την Νοτιοανατολική Ευρώπη.



Τεχνογνωσία & καινοτομία στο FOODTECH Lab

Κατά την διάρκεια της FOODTECH 2021 θα πραγματοποιηθούν σε ειδικά διαμορφωμένο stage ενημερωτικά workshops από experts του κλάδου και στελέχη της αγοράς, τα οποία θα πραγματεύονται τα πιο επίκαιρα ζητήματα που απασχολούν το f&b industry, όπως:

- Τεχνολογίες και ψηφιακά εργαλεία στην παραγωγή και συσκευασία τροφίμων και ποτών.
- Παραγωγή ασφαλών τροφίμων σύμφωνα με της απαιτήσεις της post covid εποχής.
- Τρόποι εξοικονόμησης και αυτονομίας των μονάδων παραγωγής και επεξεργασίας.
- Αντικατάσταση πλαστικών στις συσκευασίες με υλικά που «σέβονται» τις σύγχρονες κοινωνικές και περιβαλλοντικές απαιτήσεις.
- Παρόν και μέλλον του βιομηχανικού ψηφιακού μετασχηματισμού.
- Διεθνείς τάσεις, νέες απαιτήσεις και νομοθεσία για την συσκευασία τροφίμων και ποτών.

Σημαντικές συνέργειες από την παράλληλη διοργάνωση με την ARTOZA

Η παράλληλη διοργάνωση της FOODTECH με την ARTOZA, έχει ευρύτατη αποδοχή στην αγορά, όπως προκύπτει και από τη σχετική έρευνα και θα προσελκύσει μεγάλο αριθμό σημαντικών και στοχευμένων επισκεπτών από όλους τους κλάδους της ευρύτερης επισιτιστικής αγοράς. Έτσι οι εκθέτες και οι επισκέπτες και των δύο εκθέσεων θα ωφεληθούν τα μέγιστα από τις συνέργειες που θα δημιουργήσει η συνδιοργάνωση αυτή.

13-16
NOEMBΡΙΟΥ
2021
METROPOLITAN EXPO

FOODTECH 
FOOD PROCESSING & PACKAGING EXHIBITION

Future solutions in the food industry

Μαζί με την έκθεση
artoza

ΜΕ ΤΗΝ ΑΙΓΙΑ & ΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ

Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων • ΣΕΒΤ (Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών Τροφίμων)
ΣΥΒΙΠΥΣ (Σύνδεσμος Βιομηχανιών Παραγωγής Υλικών & Συσκευασίας) • ΕΛΣΕΤ (Ελληνικός Σύνδεσμος Ετικετοποιών)
ΠΕΤΕΤ (Πανελλήνια Ένωση Τεχνολόγων Τροφίμων) • ΕΕΛ (Ελληνική Εταιρεία Logistics)
INCOFRUIT HELLAS (Σύνδεσμος Ελληνικών Επιχειρήσεων Εξαγωγής-Διακίνησης Φρούτων, Λαχανικών & Χυμών)
ΣΒΠΕ (Σύνδεσμος Βιομηχανιών Πλαστικών Ελλάδος) • ΣΕΒΕΚ (Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών Επεξεργασίας Κρέατος)
ΣΕΒΙΤΕΛ (Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών Τυποποίησης Ελαιολάδου) • Ελληνική Ένωση Βιομηχανιών Ψύχους & Logistics

Η BEL στο Ετήσιο Συνέδριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης Βαθυτυπίας (ERA) 2021



Η BEL Information Systems θα συμμετάσχει στο φετινό Ετήσιο Συνέδριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης Βαθυτυπίας, που θα πραγματοποιηθεί στις 21-23 Σεπτεμβρίου στη Θεσσαλονίκη. Η Bel θα δείξει τις τελευταίες εξελίξεις του Overprint MIS λογισμικού στην αυτοματοποίηση για τη βαθυτυπία.

Το Συνέδριο θα λάβει χώρα στις 22 Σεπτεμβρίου όλη την ημέρα, ακολουθώντας το Διοικητικό Συμβούλιο & τη Γενική Συνέλευση που θα γίνουν αργά το απόγευμα στις 21 Σεπτεμβρίου. Στις 23 Σεπτεμβρίου έχει προγραμματιστεί μία επίσκεψη στο εργοστάσιο εύκαμπτης συσκευασίας της Α. Χατζόπουλος Α.Ε. Το συνέδριο θα δώσει ιδιαίτερη έμφαση στη βιωσιμότητα της βαθυτυπίας.

Η BEL έχει αναπτύξει μία καινοτόμο λύση που βασίζεται γύρω από το MIS λογισμικό «ναυαρχίδα» της, το Overprint, και αξιοποιεί μοντέρνες τεχνολογίες όπως οι RFID, Machine Learning και Artificial Intelligence για την αυτοματοποίηση της διαδικασίας χάραξης και διαχείρισης κυλίνδρων.

Το **Overprint** είναι ένα end-to-end MIS που επιτρέπει στις επιχειρήσεις εκτύπωσης και μεταποίησης να εργάζονται αποτελεσματικά, καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου εκτύπωσης: από τη δημιουργία του δυνητικού πελάτη και της προσφοράς, μέσω της κοστολόγησης και της επεξεργασίας της παραγγελίας, έως τον σχεδιασμό της παραγωγής, την παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο και την παράδοση. Ένα ενιαίο σύστημα που διαχειρίζεται όλες τις εργασίες, με δυνατότητα δυναμικής ενσωμάτωσης με διάφορα λογισμικά συστήματα, με εξοπλισμό εκτύπωσης και μεταποίησης.

Οι τεχνολογίες χάραξης κυλίνδρων που χρησιμοποιούνται στη βαθυτυπία είναι καλά σχεδιασμένες, επακριβώς ελεγχόμενες και αυτοματοποιημένες. Το Overprint MIS περιβάλλει αυτές τις τεχνολογίες για να διαχειριστεί πλήρως την παραγωγική διαδικασία χάραξης κυλίνδρων. Η λύση θα επιδειχτεί μέσω της εφαρμογής της σε παραγωγή σε μία μελέτη περίπτωσης.

Ο **Γιάννης Κατής**, Διευθύνων Σύμβουλος της BEL Information Systems αναφέρει: «Η BEL είναι στην ευχάριστη θέση να συμμετάσχει στο Ετήσιο Συνέδριο της ERA που πραγματοποιείται στη Θεσσαλονίκη. Μετά από μια δύσκολη περίοδο λόγω του Covid-19, ανυπομονούμε να συναντήσουμε την κοινότητα της βαθυτυπίας και να παρουσιάσουμε τις τελευταίες μας εξελίξεις σε αυτό το συνέδριο. Η Ευρωπαϊκή Ένωση Βαθυτυπίας, συνεισφέροντας στην υγιή ανάπτυξη της βιομηχανίας της βαθυτυπίας, εστιάζει φέτος στη βιωσιμότητα. Σε αυτή την κατεύθυνση, η BEL θα επιδείξει πώς οι επιχειρηματίες της μεταποίησης μπορούν να ενσωματώσουν την τεχνολογία και τον αυτοματισμό στις καθημερινές τους δραστηριότητες για την επίτευξη των επιχειρηματικών τους στόχων.

Η βιομηχανία της βαθυτυπίας βελτιώνεται συνεχώς σε αποδοτικότητα και αυτοματοποίηση διαδικασιών. Με πάνω από 20 χρόνια εμπειρίας στον κλάδο των εκτυπώσεων, η BEL έχει πολλά να προσφέρει στις συνεχιζόμενες προσπάθειες ενίσχυσης της αποδοτικότητας και της περαιτέρω βελτιστοποίησης των παραγωγικών διαδικασιών. Η παρουσία μας στο Ετήσιο Συνέδριο της ERA ευθυγραμμίζεται με την επιχειρηματική στρατηγική της BEL.»



Aluminium – Please Decorate Responsibly!

Aluminium is an infinitely recyclable material, with over 75% of all the aluminium ever produced still in use today. And yet craft brewers often feel they have no choice but to contaminate aluminium beverage cans with plastic labels or shrink sleeves. Here, Rob Day, CEO at Tonejet looks at beverage can decoration, the damage caused by the use of plastic labels and sleeves on cans and why alternative digital technologies are the sustainable solution.



market, which now extends beyond beer to hard seltzer, water and cocktails. Aluminium is also one of the most sustainable packaging materials, being infinitely recyclable: the reclamation and smelting process does not alter its properties (as it can with other materials) and it can be re-used again and again.

With the increased popularity of craft beverages comes an increased need to stand out to the consumer, leaving many smaller artisan producers looking for affordable short run decoration methods. This, more often than not, results in aluminium cans being labelled or sleeved using plastic materials and adhesives. Plastic must be used as it will survive the can filling and washing process, but it has a detrimental effect on the recyclability of the can. PVC is still the most popular material for labels and shrink sleeves: its use creates additional steps in the recycling process and increases the number of cans which are rejected at the recycling centre and end up in landfill.

The desire to be carbon-neutral and a growing awareness of sustainable digital packaging technology is driving the adoption of new direct decoration technologies for some, but the majority of craft beverage producers remain unaware that the use of plastic label materials compromises the sustainability of the otherwise 100% recyclable aluminium can. To wrap a material that can be indefinitely recycled in any kind of plastic seems illogical.

Organisations like The Aluminium Association are helping to drive awareness and recently produced a container design guide aimed at maximising full

Did you know?

- Used aluminium drink cans can be recycled and back on supermarket shelves as new drink cans in as little as 60 days.
- Recycling aluminium takes 95% less energy than producing it from its raw materials.

The low-weight, shelf-presence and freshness benefits of the aluminium can mean that it has fast become the container of choice for beverage brands. This is especially true in the booming craft beverage



circular recycling of aluminium. The guide explains that in the United States, an increased use of plastic labels and ring-pulls, shrink sleeves, adhesives and other unrecyclable components is diluting the value of aluminium causing operational and compliance problems for recyclers and safety issues for workers.

As a result, authorities are beginning to legislate against the use of shrink sleeves and labels. In Quebec, for example, beverage cans must not carry labels or sleeves that represent more than 1% of the package total weight. Since aluminium is so light, a label will typically add 10% to its weight, so cannot be used. A total ban on the use of plastic shrink sleeves on beverage cans is predicted later this year.

As we have seen in other packaging markets, digital innovations will revolutionise this industry. Mass-market beverage cans are offset-printed directly when the can is manufactured, but this analogue approach is uneconomical for shorter runs. It is now possible using inkjet technology to print directly onto the aluminium can with no setup costs, making short runs possible. For craft brewers, this removes the recycling headaches associated with plastics, is lower in cost and provides a higher quality result than labelling or sleeving, indistinguishable from that of a traditionally printed can.

Direct-to-can digital decoration has moved from technology conference topic to commercial reality in the last two years and continues to grow. Both craft beverage producers and global brands should understand the opportunity afforded by digital packaging for beverage can decoration.

Two digital approaches are currently available: piezo drop-on-demand inkjet (using UV curing inks) and Tonejet, which deposits food safe pigments digitally before over-coating with standard beverage can varnishes. UV curing inkjet inks suffer emissions problems when burned off in the can recycling process, and should therefore be used with care.

At Tonejet we have tried to design a system which combines the best aspects of traditional can printing processes – low-cost materials which can be handled and recycled without damaging the environment, and which are tough enough to survive the supply chain – with the classic digital printing benefit of low cost short runs and lead times measured in days not months.

For more information on how digital direct-to-can printing could benefit your business visit www.tonejet.com.

The Aluminium Association container design guide can be downloaded here, and makes it clear just how harmful the use of plastic labels and sleeves on beverage cans is to the can recycling process.



ατζέντα | Μια ματιά στις εκδηλώσεις

ΕΚΘΕΣΕΙΣ

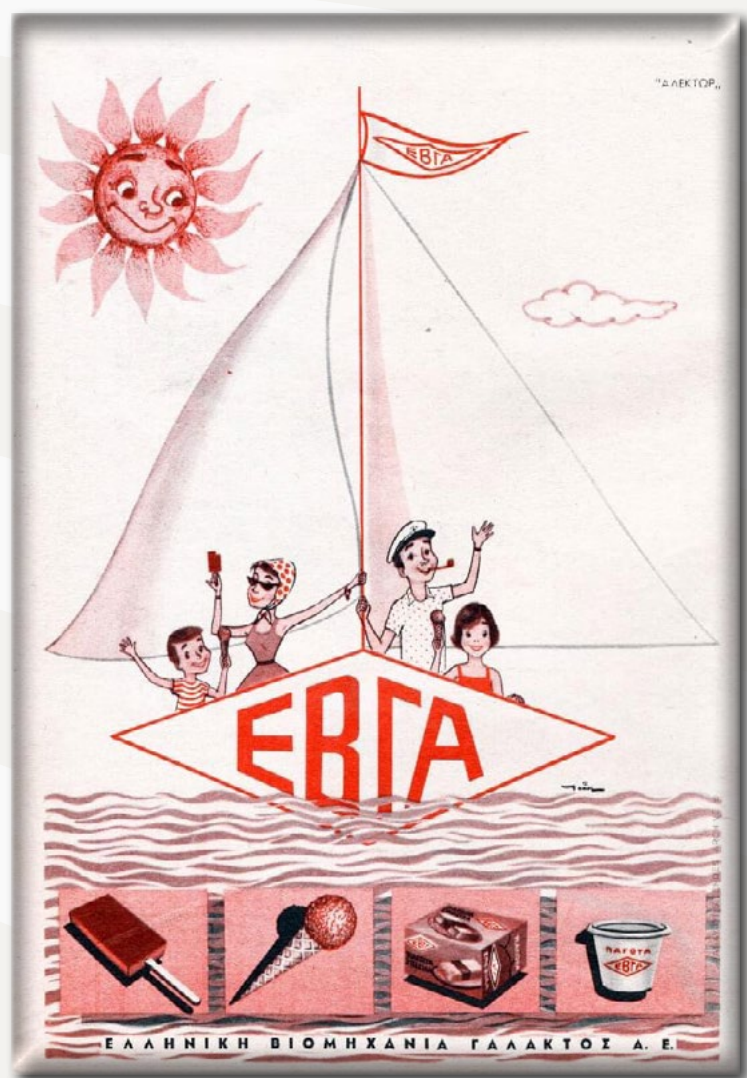
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΧΩΡΑ



ΔΕΘ	11-19/9/2021	🇬🇷	ΑΘΗΝΑ
LUXEPACK	27-29/9/2021	🇫🇷	MONACO
ZOOTECNHIA	30/9-3/10/2021	🇬🇷	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
MEAT&GRIL DAYS	2-4/10/2021	🇬🇷	ΑΘΗΝΑ
BEYOND 4.0	14-16/10/2021	🇬🇷	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
FESPA	12-15/10/2021	🇩🇪	AMSTERDAM
TUTTO FOOD	22-26/10/2021	🇮🇹	MILANO
EYRASIA PACKAGING	20-24/10/2021	🇹🇷	ISTANBUL
FOODTECH	13-16/11/2021	🇬🇷	ΑΘΗΝΑ
ARTOZA	13-16/11/2021	🇬🇷	ΑΘΗΝΑ
GULF PRINT & PACK	14-16/12/2021	🇮🇸	DUBAI
FRUIT LOGISTICA	9-11/2/2022	🇩🇪	BERLIN
HORECA	11-14/2/2021	🇬🇷	ΑΘΗΝΑ
GRAPHICA EXPO	25-27/2/2022	🇬🇷	ΠΑΙΑΝΙΑ-ΑΘΗΝΑ
PROWEIN	27-29/3/2022	🇩🇪	DUSSELDORF
IPACKIMA	3-6/5/2022	🇮🇹	MILANO
FRESKON	22-24/4/2022	🇬🇷	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
LABEL EXPO	26-29/4/2022	🇩🇪	BRUSSELS
SYSKEVASIA	30/9-3/10/2022	🇬🇷	ΑΘΗΝΑ
ALL4PACK (EMBALLAGE)	2022	🇫🇷	PARIS
INTERPACK	May 2023	🇩🇪	DUSSELDORF
DRUPA	May 2024	🇩🇪	DUSSELDORF

Το περιοδικό All Pack Hellas, είναι κοντά σας, «όσο πρέπει», δίπλα σας. Συνεχίζει την έντυπη και ηλεκτρονική του δραστηριότητα, χωρίς διακοπή. Το All Pack Hellas σας φέρνει σε επαφή με τους πελάτες σας. Ανέπαφα



Ένα Πακέτο Λύσεων. Για όλες τις απαιτήσεις της εκτύπωσης συσκευασιών.

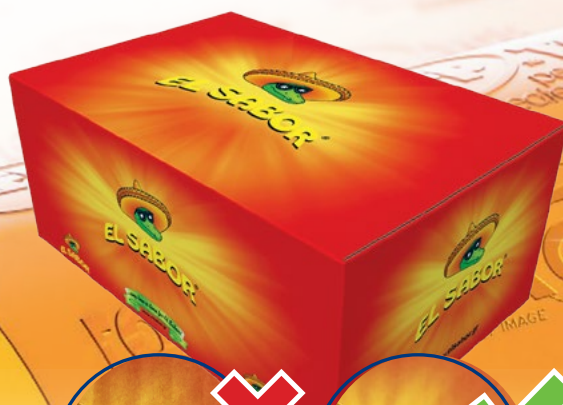
Σπαταλάτε χρόνο στην προετοιμασία; Όχι με τις διαδικασίες μας.
Τα ευφυή συστήματά μας ταξινομούν αυτόματα τις εργασίες με
την πιο παραγωγική σειρά.
Για να μάθετε περισσότερα επισκεφθείτε:
heidelberg.com/packaging



Εξαφανίσαμε την **κουκίδα** ...τώρα και το **fluting**!



«Κρυστάλλινη» φλεξογραφική ποιότητα
μοναδικά από την **flexo**
THE POWER OF IMAGE



Έντονη απεικόνιση
κειμένων & γραμμικών



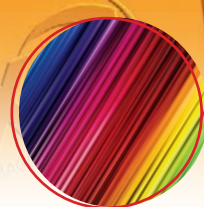
Πιο ζωντανή & ακριβέστερη
απόδοση εικόνων



Ελαχιστοποίηση των flute marks
στις εκτυπώσεις χαρτοκιβωτίων



Ομαλότερες σκιές
και gradients



Μεγαλύτερη
χρωματική γκάμα

flexo
THE POWER OF IMAGE
SAXIONIS S.A.

PHOTOPOLYMER PLATES | ΦΩΤΟΠΟΛΥΜΕΡΙΚΑ ΚΛΙΣΕ | ΨΗΦΙΑΚΕΣ & ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ ΦΩΤΟΠΟΛΥΜΕΡΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ



9 Pelopos str. | 10437 Athens, Greece | Tel.: +30 210 5237724 | e-mail: saxionis@flexo.gr | www.flexo.gr