

allpack

ΤΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

(Hellas)

#129

ISSN 1790-0050

ΙΟΥΛΙΟΣ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2025





AUTHORIZED
AGENT

BOBST

www.bobst.com

Επίπεδες κοπτικές και συρταροκολλητικές
μηχανές για χαρτόνι και κυματοειδές χαρτόνι

Φλεξογραφίες και περιστροφικά case makers
κυματοειδούς χαρτονιού

Λαμιναρστικά μηχανήματα από ρόλο και
φύλο για χαρτόνι και κυματοειδές χαρτόνι

Βερνικωτικές κενού – metallizers

Ψηφιακές Εκτυπωτικές Μηχανές

Βαθυτιπίες, λαμιναρστικά και
λακκοριστικά μηχανήματα

Φλεξογραφίες Κεντρικού Τυρπάνου
για εύκαμπτα υλικά και χαρτόνι

Μηχανές εκτύπωσης ετικετών

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ & ΕΤΙΚΕΤΩΝ

miraclon

Authorized
Agent

Laser χάραξης κλισέ φλεξογραφίας

AVT.

Αυτόματα συστήματα ελέγχου εκτύπωσης

IST

Πλυστικά μηχανήματα

PRATI

Συστήματα επεξεργασίας ετικετών

atlas & kampf

Ρολοκοπτικά εύκαμπτων υλικών

ENULEC

Ηλεκτροστατικά Συστήματα

Donau Carbon DCT

Μονάδες διαχείρισης αερίων αποβλήτων

vea

Μίξερ Κόλλας

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΧΑΡΤΙΝΗΣ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

ETERNA

Κοπτικές, συρταροκολλητικές μηχανές
για χαρτόνι και οντουλέ

lamina

Λαμιναρστικές μηχανές για χαρτόνι
και μηχανήματα κατασκευής Stands

EL

Καθοδήγηση ρολών, έλεγχος τάνσης,
διαχ. παραγωγής κυμ. χαρτονιού

JB MACHINERY

Στεγνωτικά Συστήματα

HS HEIBER +
SCHRÖDER

Παραθυροκολλητικές & σκαφομηχανές

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

SIMEC GROUP

ΆνιλοΕ κύλινδροι για φλεξογραφίες

Daetwyler

Μαχαίρια βαθυτιπίας & φλεξογραφίας

SAPICI

Κόλλες Λαμιναρίσματος

ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ, ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ,
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

MÜLLER MARTINI

Συστήματα βιβλιοδεσίας και ένθεσης
(καρφίτσα, κόλλα, σκληρό εξώφυλλο,
mail room)

GOEBEL

Offset Εκτυπωτικές μηχανές ρολού
High security printing – Packaging solutions

RIMA SYSTEM

Συστήματα Διαχείρισης Τυπογραφικών

ATS

Ταινιοδετικά μηχανήματα

MOSCA

Τσερκομηχανές και συστήματα διακίνησης

Sitma

E-commerce (Sorting & Συσκευασία)

TEX[®]



www.t-e-x.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΧΑΡΤΟΥ ΑΒΕΕ

ΧΑΡΤΙΝΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ▪ ΧΑΡΤΙΝΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ▪ STRETCH FILMS ▪ ΡΟΛΟΚΟΠΗ ΧΑΡΤΟΥ ▪ ΠΑΤΟΧΑΡΤΑ
ΒΙ.ΠΕ Σχηματάρι, 320 09 Βοιωτία, Θέση Πάτημα, Τ.Θ. 61
(Τ) +30 226 203 2686 (Ε) info@t-e-x.eu



Με τα υψηλά standards παραγωγής της Τεχνικής Επεξεργασίας Χάρτου ΑΒΕΕ

Each imprint,
a challenge for
top results.



PRODUCTS

HD Flexo Plates • Full HD Flexo Plates
Crystal Flexo Plates • Automatic mounting
(down to **5µm** accuracy) • **Postprint Corrugated**
Tape Laminator

SERVICES

Color management • Digital proof 
Flexo Prepress • Creative design
3D Application

APPLICATIONS

Flexible • Labels • Corrugated
Paper packaging



SINDOS IND. AREA THESSALONIKI | GREECE +30 2310 753550
info@flexoplates.com.gr | www.flexoplates.gr



hamillroad **Bellissima**
DMS
ULTRA
HIGH-DEFINITION
FLEXO

Gravure like Print Quality

Half Your Make Ready Waste

Enable 30% Greater Press Capacity

Move Digital Prints to Flexo

Use less Ink (5 to 10%)

Print more Sustainably

FLEXOPLATES MEETS
BELLISSIMA!

DIGITALLY MODULATED SCREENING TECHNOLOGY

Περιεχόμενα

08 Από τον εκδότη
10 Ειδήσεις

24 Άρθρο: Συμμόρφωση με το Σύστημα Chestny ΖΝΑΚ για Εξαγωγές στη Ρωσική Αγορά με τη Χρήση 2D Κωδικών Data Matrix, Όμιλος Θεοδώρου

28 Άρθρο: Τρεις κορυφαίοι τρόποι παραποίησης του ΟΕΕ - Και πώς να τους αναγνωρίσετε, του Σ. Βαμβακά

32 Άρθρο: Η HP επιστρέφει δυναμικά με νέες σειρές προϊόντων στη Fespa Global 2025, GRAPHCOM

36 Άρθρο: 16+1 εφαρμογές της μοναδικής τεχνολογίας Scodix

42 Άρθρο: Ταχύτητα και Επαναληψιμότητα: Πρώτο Durst KJet στη Β. Αμερική

46 Άρθρο: Η εταιρεία MultiPrint στη Σόφια Βουλγαρίας επενδύει σε ψηφιακή πρέσα ρόλου HP PageWide Advantage 2200 Web Inkjet με HP Brilliant Ink

ΜΟΝΙΜΕΣ ΣΤΗΛΕΣ

Μηχανήματα	52
Εκτυπώσεις	56
3D.....	58
WPN.....	62

66 Πάλαι ποτέ.....Μας αρέσει!

HEIDELBERG

gallus
A HEIDELBERG GROUP COMPANY

The Future Starts Here. With You.

Invitation to Labelexpo Europe
16 - 19 September 2025
Hall 3, Booth 3E23 & 3E29

Ready to take the leap? Discover what's next.

Visit us at Labelexpo 2025 to discover two new additions to our "System to Compose".

This year in Barcelona, we invite you to experience the world premiere of our new high-performance digital solution - a machine that redefines productivity by streamlining workflows and flexibly adapting to your production needs - not the other way around.

Additionally, be there for the launch of our second innovation: a compact, intuitive system built to make your entry into digital label production as effortless and efficient as possible.

Two breakthroughs. One mission: To move your label production forward.



Say "hi" at our Gallus After Hours where we invite you for networking and cold drinks in a relaxed atmosphere.

Swiss Edition:

Tuesday, 16 September, 4.30 - 6.30 p.m.

Spanish Edition:

Wednesday, 17 September, 4.30 - 7.00 p.m.

Interested in learning more?

Discover our machine demonstration times and additional program information online.



Gallus Ferd. Rüesch AG
gallus@heidelberg.com

Harzbüchelstrasse 34
9016 St. Gallen, Switzerland

Telefon +41 71 242 86 86
www.gallus-group.com

allpack
Hellas

Διμηνιαίο Περιοδικό
Συσκευασίας
Τεύχος 129
ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ
2025

ΚΩΔΙΚΟΣ: 7214

Γραφείο Αθήνας:
Βολτετσίου 11
106 80 Αθήνα

ΤΗΛ: 697 4868 462
210 3604 720

gt@allpackhellas.gr
www.allpackhellas.gr



ΕΚΔΟΤΗΣ:
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:
Ζ. Α. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΠΟΛΙΤΗΣ

EDITOR:
ΖΟΙ ANNA ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ
ANASTASIOS POLITIS

Μέλος της :



Member of:



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.



GREEK LABEL AWARDS 2025

Στον σύγχρονο κόσμο της συσκευασίας και της εφοδιαστικής αλυσίδας, οι διαδραστικές ετικέτες αναδεικνύονται σε καινοτόμο λύση για την κάλυψη των αυξανόμενων αναγκών σύνδεσης, ιχνηλασιμότητας και βιωσιμότητας.

Οι διαδραστικές ετικέτες μπορούν να οριστούν ως εκείνες οι ετικέτες που ενσωματώνουν τεχνολογίες όπως οι ετικέτες NFC (Near Field Communication), RFID (Radio Frequency Identification) ή άλλες μορφές ψηφιακής αναγνώρισης και επικοινωνίας που επιτρέπουν τον εμπλουτισμό του προϊόντος με διαδραστικές και δυναμικές πληροφορίες, προσβάσιμες μέσω ηλεκτρονικών συσκευών όπως τα smartphones και τα tablets.

Οι διαδραστικές ετικέτες προσφέρουν ένα ευρύ φάσμα πλεονεκτημάτων που μεταφράζονται σε απτά οφέλη για διάφορες βιομηχανίες. Ένα από τα κύρια πλεονεκτήματα είναι σίγουρα η διαδραστικότητα, η οποία βρίσκει πολλές εφαρμογές τόσο στο μάρκετινγκ όσο και στη διανομή. Η διαδραστικότητα επιτρέπει στους καταναλωτές να εξατομικεύσουν την αγοραστική τους εμπειρία, εμπλουτίζοντας τις γνώσεις τους και την εμπλοκή τους με το προϊόν.

Ένα άλλο σημαντικό πλεονέκτημα των διαδραστικών ετικετών είναι η ιχνηλασιμότητα. Στο πλαίσιο των σύγχρονων αλυσίδων εφοδιασμού, είναι ζωτικής σημασίας για τις εταιρείες να μπορούν να παρακολουθούν τα προϊόντα αποτελεσματικά και με ασφάλεια. Οι διαδραστικές ετικέτες επιτρέπουν τη συλλογή και μετάδοση πληροφοριών σε πραγματικό χρόνο, βελτιώνοντας τη διαχείριση των αποθεμάτων, διευκολύνοντας την παρακολούθηση των αποθεμάτων και μειώνοντας τους κινδύνους που σχετίζονται με την παραχάραξη.

Επιπλέον, οι διαδραστικές ετικέτες επιτρέπουν την ενημέρωση των πληροφοριών σε πραγματικό χρόνο. Αυτό σημαίνει ότι οι

εταιρείες μπορούν να παρέχουν στους καταναλωτές σημαντικές πληροφορίες σχετικά με το προϊόν τους, όπως ενημερώσεις για την ασφάλεια, νέα χαρακτηριστικά ή ακόμη και αλλαγές στις λεπτομέρειες του προϊόντος, χωρίς να χρειάζεται να επανεκτυπώνουν νέες ετικέτες. Η ενσωμάτωση αυτών των τεχνολογιών παρέχει τη δυνατότητα για συνεχή επικοινωνία, η οποία είναι ιδιαίτερα σημαντική σε τομείς με αυστηρά νομοθετικά κατοχυρωμένο περιεχόμενο, όπως τα φαρμακευτικά προϊόντα, όπου η ακριβής και έγκαιρη πληροφόρηση είναι απαραίτητη για την ασφάλεια των καταναλωτών.

Η βιωσιμότητα είναι μια άλλη κρίσιμη πτυχή στην υιοθέτηση διαδραστικών ετικετών. Με την αυξανόμενη εστίαση στον περιβαλλοντικό αντίκτυπο, η μείωση της χρήσης χαρτιού έχει καταστεί προτεραιότητα για πολλές εταιρείες. Οι διαδραστικές ετικέτες, καθώς είναι ψηφιακές, συμβάλλουν σε αυτή τη μείωση.

Οι πρακτικές εφαρμογές των διαδραστικών ετικετών είναι πολλαπλές και εκτείνονται σε διάφορους τομείς. Στη βιομηχανία τροφίμων, για παράδειγμα, οι διαδραστικές ετικέτες μπορούν να παρέχουν στους καταναλωτές λεπτομερείς διατροφικές πληροφορίες, προειδοποιήσεις για αλλεργιογόνα, συμβουλές συνταγών ή ακόμη και τη δυνατότητα εντοπισμού της προέλευσης των συστατικών. Στη φαρμακευτική βιομηχανία, οι διαδραστικές ετικέτες είναι ιδιαίτερα χρήσιμες για τη διασφάλιση της γνησιότητας των φαρμάκων, την πρόληψη της παραποίησης και τη διευκόλυνση της διαχείρισης της ψυκτικής αλυσίδας για προϊόντα ευαίσθητα στη θερμοκρασία. Αυτές οι ετικέτες μπορούν επίσης να περιλαμβάνουν κωδικούς για τη λήψη λεπτομερών οδηγιών για τη χρήση του φαρμάκου, βελτιώνοντας τη συμμόρφωση στη θεραπεία και την ασφάλεια των ασθενών.

Οι διαδραστικές ετικέτες θα συνεχίσουν να εξελίσσονται και να ενσωματώνονται με τις αναδυόμενες τεχνολογίες.

Γιώργος Τριανταφύλλου
Εκδότης



THE ART OF INDUSTRIAL AUTOMATION

CONDOR
ROBOTICS

7ος Διαγωνισμός Ετικέτας Greek Label Awards 2025



GREEK LABEL AWARDS 2025

Το περιοδικό All Pack Hellas με την υποστήριξη του Ελληνικού Σύνδεσμου Ετικετοποιών (ΕΛ-ΣΕΤ) και της Global Pack Expo προκηρύσσει τον "7ο Διαγωνισμό Ετικέτας, Greek Label Awards 2025".

Ο διαγωνισμός απευθύνεται στους σχεδιαστές και δημιουργούς ετικετών, στους παραγωγούς ετικετών, στους τελικούς πελάτες και τέλος στους σπουδαστές.

Τελετή Απονομής Βραβείων

8 Νοεμβρίου 2025, στις 17.00

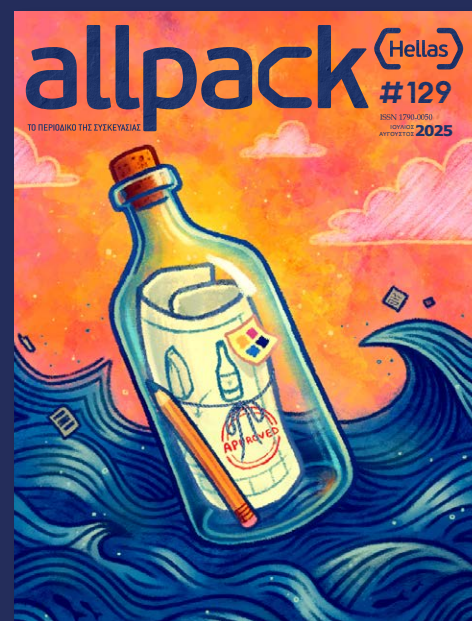
**GLOBALPACK EXPO,
METROPOLITAN, ΑΘΗΝΑ**

Από κάθε κατηγορία ανακοινώνονται τρεις (3) νικητές κατ' αλφαβητική σειρά.



Πληροφορίες

All Pack Hellas: Γιώργος Τριανταφύλλου, Κ. 6974868462
www.allpackhellas.gr | mail: gt@allpackhellas.gr



Μήνυμα σε... μπουκάλι!

Ένα μήνυμα ταξιδεύει σε ένα γυάλινο μπουκάλι, όχι κραυγή για βοήθεια, αλλά σχεδιαστική αποστολή. Το εξώφυλλο του τεύχους #129 παίζει με το ρομαντικό σύμβολο του μπουκαλιού στη θάλασσα, τοποθετώντας μέσα της τεχνικά σκίτσα, παλέττα χρωμάτων και ένα σχέδιο με τη σφραγίδα "APPROVED". Η σύνθεση υπενθυμίζει πως πίσω από κάθε επιτυχημένη συσκευασία υπάρχει μια ιστορία σχεδιαστικής περιπέτειας, συνεργασίας και φαντασίας.

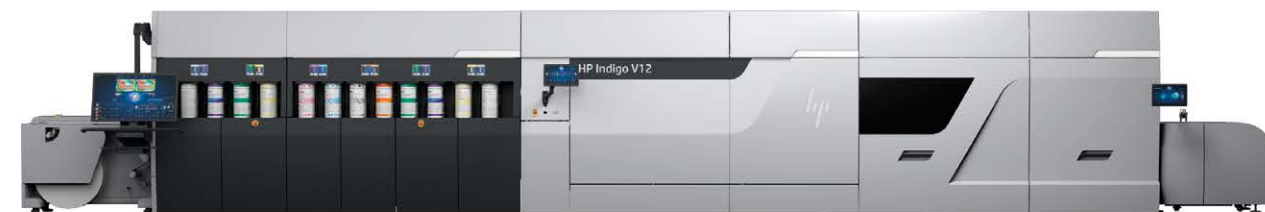
Το εξώφυλλο σχεδιάζουν:

Γεώργιος Ρόμπερτ Ρέυνικ και Παναγιώτα Λίγκα

Μηχανικοί Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, συνεργάτες του: CODE+ Lab (Computational Design and Digital Fabrication Lab), Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων – Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας



HP Indigo V12 Digital press The new math of label printing



New series 6 HP Indigo-LEPx technology - High production speed - **120m/min up to 6 color mode**
60m/min 7-12 color mode - Media: 40 - 450 microns with same speed - High Indigo quality: 1624 dpi, HDI 175, HMF 200

HP Indigo 6K Digital press ANY JOB, EVERY DAY



The industry standard for digital label production - x18 available inks - Silver Ink + simulate metallic inks - Spot inks
x7 color stations - Web width/Image size: 340/320x980mm - EPM mode - Thickness: 12-450 microns
Substrate: paper, films, paperboard - **Spot master: Automated spot color matching process**

HP Indigo 200K for Flexible Packaging



200K Shift gear Drives change
Sustainable Flexible Packaging Market, Labels - **Web width 762x1120mm** - Thickness: 10 to 400 microns
Substrate: Film, Shrink film, label stock, pre-laminates and paper
Speed: **200K up to 56m/min** in color mode
x10 available inks - x7 color stations - Indigo **Spot Master: Automated spot color matching process**
Food-packaging compliant with EU and FDA regulations - Recyclable, FSC registered sign certified, PCW, compostable and more

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

3 Print España
admines@3-print.com

Η Πρόοδος Ενσωμάτωσης του Ομίλου Arcon στον Όμιλο Θεοδώρου



Συμπληρώθηκαν 18 μήνες από την **100% εξαγορά του ARCON GROUP OF COMPANIES από τον ΟΜΙΛΟ ΘΕΟΔΩΡΟΥ**. Η ARCON έχει παρουσία με 100% θυγατρικές εταιρίες σε 9 χώρες: Τσεχία, Σλοβακία, Ουγγαρία, Βουλγαρία, Γεωργία, Αρμενία, Αζερμπαϊτζάν, Καζακστάν και Ουζμπεκιστάν.

Με το εμπορικό σήμα ARCON και 100+ άτομα προσωπικό, οι παραπάνω εταιρίες δραστηριοποιούνται στην βιομηχανική **κωδικοποίηση, ιχνηλασιμότητα και ετικετοποίηση** προϊόντων, ενώ μέσω της εξαγοράς θα έχουν την ευκαιρία να επεκταθούν και στις υπόλοιπες δραστηριότητες του Ομίλου Θεοδώρου (**ρομποτική, αυτοματισμοί, Industry 4.0, αναλώσιμα, κ.λπ.**). Στο πλαίσιο αυτό έχουμε ήδη δρομολογήσει το στήσιμο ενός νέου εργοστασίου παραγωγής ετικετών & μελανοταινιών στην Ουγγαρία για κάλυψη των αναγκών της Κεντρικής Ευρώπης με ορίζοντα ολοκλήρωσης εντός του 2025.

Επιπλέον, στην κεντρική Ευρώπη οι εταιρίες της ARCON έχουν σημαντικότερη παρουσία στα ολοκληρωμένα συστήματα ανακύκλωσης και ESG με έργα σε

εξέλιξη άνω των 15 εκατομμυρίων €.

Στις αρχές του Νοεμβρίου 2024 πραγματοποιήθηκε η πρώτη παγκόσμια συνάντηση των εταιριών της ARCON στο Cambridge στο Ηνωμένο Βασίλειο. Στη συνάντηση συμμετείχαν η διοίκηση του Ομίλου Θεοδώρου και στελέχη της ARCON από όλες τις χώρες και συζητήθηκε η πρόοδος ενσωμάτωσης των δύο ομίλων, καθώς και οι ευκαιρίες ανάπτυξης μέσω της τεχνογνωσίας του **Ομίλου Θεοδώρου** στον τομέα της βιομηχανικής συσκευασίας και του **Ομίλου ARCON** στον τομέα της ανακύκλωσης και ESG.



ΟΜΙΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΥ

Αγίου Αθανασίου 17, Τ.Κ. 1902, Παιανία, Αττική
Τηλ.: 210 6690900, 210 6047000, Fax 2106640200
Web: www.theodorougroup.com
Email: marketing@theodorougroup.com

Η ετικέτα το
2025 αποκτά
νέα ιδιότητα

Νέες
Βιώσιμες
λύσεις



Τώρα, οι βιομηχανίες τροφίμων και ποτών μπορούν να προσφέρουν έναν νέο τρόπο που διαφοροποιούν τα προϊόντα τους και ενισχύουν τη βιωσιμότητα τους αφού η ετικέτα πλέον αποκτά την ιδιότητα του διαχωρισμού με την υπόλοιπη συσκευασία με αποτέλεσμα τα λήμματα που προκύπτουν να ξεχωρίζονται.



Durst: 3η συνεχή χρονιά «Partner Excellence Award» στον όμιλο LinoGroup

Με τιμή ανακοινώνουμε: Ο Όμιλος LinoGroup τιμήθηκε με το «Βραβείο Αριστείας Συνεργάτη» της Ομίλου Durst AG για ΤΡΙΤΗ συνεχή χρονιά – το 2022, το 2023 και τώρα το 2024!

Αυτή η συνεχιζόμενη διάκριση υπογραμμίζει την τεχνογνωσία, την αφοσίωση και την καινοτομία της Lino AEBE και των θυγατρικών μας στα Βαλκάνια, την Τουρκία και το Ισραήλ, οι οποίες λειτουργούν ως επίσημοι διανομείς των inkjet εκτυπωτών ετικετών και εύκαμπτης συσκευασίας TAU RSC UV της Durst.

Το Βραβείο Αριστείας Συνεργάτη Durst 2024 επικυρώνει τη συνεχή δέσμευσή μας για αριστεία στην τεχνολογία ψηφιακής εκτύπωσης και την εστίασή μας στην παροχή λύσεων αιχμής στους πελάτες. Μέσω της συνεργασίας μας με την Durst, παρέχουμε με υπερηφάνεια προηγμένες υβριδικές πλατφόρμες όπως οι KJET και XJET, παράλληλα με την δοκιμασμένη σειρά RSC/RSCi – δίνοντας τη δυνατότητα στους πελάτες μας να εισέλθουν σε νέες αγορές και να βελτιστοποιήσουν την παραγωγή.

Ο **κ. Χρήστος Αναστασίου**, Πρόεδρος του Ομίλου LinoGroup, δήλωσε: «Είναι μεγάλη χαρά και τιμή να λαμβάνουμε το Βραβείο Αριστείας Συνεργάτη της Durst για τρίτη συνεχή χρονιά. Αυτό το βραβείο για το 2024 επιβεβαιώνει ότι οι προσπάθειές μας συνεχίζουν να αποδίδουν καρπούς. Η λήψη αυτής της διάκρισης αποτελεί μεγάλη



λη ευθύνη, που μας παρακινεί να συνεχίσουμε να αναπτύσσουμε νέες ευκαιρίες για τους πολύτιμους πελάτες μας».

Εκφράζουμε την ειλικρινή μας ευγνωμοσύνη στην Durst για αυτήν την αναγνώριση και σε ολόκληρη την ομάδα της Ομίλου LinoGroup για την αδιάκοπη επιδίωξη της αριστείας.

30 Επιτυχημένης Συνεργασίας του Ομίλου Θεοδώρου με τη Zebra

Ο όμιλος Θεοδώρου γιορτάζει 30 χρόνια επιτυχημένης συνεργασίας με τη Zebra Technologies, κορυφαίο brand στους θερμικούς εκτυπωτές ετικετών.

Υποστηρίζει την βιομηχανία, τα logistics και το retail, παρέχοντας:

- Θερμικούς Εκτυπωτές Zebra
- Ετικέτες & Μελανοταινίες
- Γνήσια Ανταλλακτικά

- Τεχνική Υποστήριξη
- Προγράμματα Free Leasing για ευελιξία χωρίς επένδυση κεφαλαίου

Επικοινωνήστε με τον Όμιλο Θεοδώρου για να συζητήσετε τις δικές ανάγκες ή για να ζητήσετε προσφορά:

Τηλ: 210 6690900, 210 6047000

Email: marketing@theodorougroup.com

Web: www.theodorougroup.com



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

LINOGROUP
System & Software Integrator

TAU RSC-E / RSC / RSCi



TAU 340 RSC E / RSC



TAU 420 RSCi

Είναι δεδομένα:

- Ποιότητα: 1200x1200 dpi
- Ταχύτητα: 80 & 100 μέτρα/λεπτό
- Χρώματα: 8 χρώματα CMYK+OVG+W
- Μέχρι 95% της σκάλας Pantone
- **Artificial Intelligence - HAWK AI™**
- UV Inks, **LED Inks**, LM inks
- Ink Saver - Durst Workflow για κάλυψη της βιομηχανίας της ετικέτας και συσκευασίας



KJET XJET



MADE IN DURST UNBOXING EXCELLENCE.

Visit us at LABELEXPO Europe 2025
Barcelona, 16-19 September
Hall 3, Booth E79



**Hall 3
Booth E67**



**Hall 3
Booth E73**



**Hall 3
Booth D17**

Τριπλή η βράβευση της UNIPAKHELLAS στα WorldStar Awards 2025



Η UNIPAKHELLAS, μέλος του διεθνούς Ομίλου INDEVCO, απέσπασε **τρεις παγκοσμίως αναγνωρισμένες διακρίσεις** στα φετινά **WorldStar Awards** για τις πρωτοποριακές λύσεις συσκευασίας της, αποδεικνύοντας τη διαχρονική της δέσμευση για αριστεία, καινοτομία και βιωσιμότητα στον κλάδο. Η τελετή απονομής πραγματοποιήθηκε στις 30 Μαΐου 2025, στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης Ipack-IMA, στο Μιλάνο.

Τα βραβεία WorldStar, που διοργανώνονται από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Συσκευασίας (World Packaging Organization - WPO), αποτελούν έναν από τους σημαντικότερους διεθνείς θεσμούς που αναδεικνύει λύσεις συσκευασίας με εξαιρετικό σχεδιασμό, υψηλή λειτουργικότητα και έμφαση στην περιβαλλοντική υπευθυνότητα.

Πιο συγκεκριμένα, η UNIPAKHELLAS ξεχώρισε ανάμεσα σε πάνω από 500 συμμετοχές από περισσότερες από 40 χώρες, χάρη στις καινοτόμες, βιώσιμες και προσανατολισμένες στον καταναλωτή λύσεις συσκευασίας της, οι οποίες ανταποκρίνονται πλήρως στις ανάγκες του κλάδου του λιανεμπορίου:

● Το **Skittles Floor Stand** διακρίθηκε στις κατηγορίες **“Point of Sale”** και **“Digital Printing”** για τον αποδοτικό σχεδιασμό του στο σημείο πώλησης και για την ποιοτική εκτύπωση που ενισχύει την οπτική απήχηση

του προϊόντος, συνδυάζοντας λειτουργικότητα, αισθητική και τεχνολογία αιχμής.

● **To Floor stand Satisfaction** στην κατηγορία **“Point of Sale”**, ως μια μοναδική συσκευασία που αναγνωρίστηκε για την υψηλή λειτουργικότητα και την ενισχυμένη ορατότητα στο ράφι, συμβάλλοντας στην προώθηση του προϊόντος στο σημείο πώλησης. Σημειώνεται ότι η κατασκευή έχει επανασχεδιαστεί, αντικαθιστώντας το 70% του κυματοειδούς υλικού από πολυπροπυλένιο (PP) με 100% ανακυκλώσιμο κυματοειδές χαρτόνι που προέρχεται από ανακυκλωμένα υλικά.

Ο Αντιπρόεδρος του Ομίλου INDEVCO Hellas, κ. Δημήτρης Καρατζάς, δήλωσε σχετικά με τις διακρίσεις: «Αποτελεί ιδιαίτερη τιμή για εμάς να αναγνωριζόμαστε για μια ακόμα χρονιά από τα WorldStar 2025. Οι βραβεύσεις αυτές επικυρώνουν τη σταθερή δέσμευσή μας στην παροχή λύσεων υψηλής τεχνικής ποιότητας, με σεβασμό στο περιβάλλον και έμφαση στον καινοτόμο σχεδιασμό. Παράλληλα, αποτελούν αναγνώριση της συλλογικής προσπάθειας της ομάδας της UNIPAKHELLAS, καθώς και της συνεχούς επένδυσής της εταιρείας στην καινοτομία και στην έρευνα και την ανάπτυξη, με στόχο τη δημιουργία αξίας τόσο για το περιβάλλον όσο και για τους συνεργάτες που μας εμπιστεύονται».

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε την επίσημη ιστοσελίδα της εταιρείας: <https://unipakhellas.gr/>

Υψηλής ποιότητας ψηφιακές πρέσες για αξιόπιστη παραγωγή ετικετών

EPSON



PRINTING BUSINESS SOLUTIONS

Έδρα : Τατοΐου 114, 14452,
Μεταμόρφωση

Υποκ/μα : Λεωφόρος Λαυρίου 105,
15354, Γλυκά Νερά

Τηλ. Επικοινωνίας : 210-6251493

www.imagco.com

Με την σειρά SurePress, μπορείτε να εκτυπώσετε ετικέτες υψηλής ποιότητας στα περισσότερα διαθέσιμα uncoated υποστρώματα της αγοράς.



SurePress L-6534VW : Με μελάνι UV LED, μπορεί να τυπώσει σε πληθώρα υλικών, χρησιμοποιώντας βασική τετραχρωμία CMYK, λευκό και varnish για ακόμη πιο ζωντανό αποτέλεσμα. Η ψηφιακή πρέσα L-6534VW, ξεχωρίζει χάρη στην καινοτομία που προσφέρει με την προσθήκη του digital varnish, το οποίο εγγυάται εξαιρετικό τελικό φινίρισμα gloss ή και mat.



Η επιτυχία της IPACK-IMA και της Pharmintech 2025,



Καινοτομία, παγκόσμιο όραμα, αξιοσημείωτα αποτελέσματα.

Η έκδοση 2025 ξεπέρασε κάθε προσδοκία, η IPACK-IMA επιβεβαίωσε τη θέση της ως το διεθνές σημείο αναφοράς για τις τεχνολογίες επεξεργασίας, συσκευασίας και νέων υλικών στους τομείς των τροφίμων και των μη τροφίμων. Η εκδήλωση, η οποία ολοκληρώθηκε στις 30 Μαΐου μετά από τέσσερις έντονες ημέρες εργασιών, κατέγραψε εξαιρετική αύξηση σε σχέση με την τελευταία έκδοση του 2022, τόσο όσον αφορά τους διεθνείς εκθέτες, οι οποίοι υπερδιπλασιάστηκαν (πάνω από 400 εταιρείες), όσο και τους ξένους επισκέπτες (+51%), επιβεβαιώνοντας τον ρόλο της ως στρατηγικού κόμβου για τη βιομηχανική καινοτομία.

Με εκθεσιακούς χώρους υψηλής πυκνότητας, πολύτιμο περιεχόμενο και μια ζωντανή και παραγωγική ατμό-

σφαιρα δικτύωσης, η IPACK-IMA 2025 και η Pharmintech 2025 αποτέλεσαν μια πραγματική καμπή για ολόκληρο τον κλάδο.

Οι αριθμοί αυτής της έκδοσης ξεπέρασαν ακόμη και την έκδοση-ρεκόρ του 2018:

70.560 εμπορικοί επισκέπτες (έναντι 68.802 το 2018), εκ των οποίων 22.579 από το εξωτερικό (32% του συνόλου), αυξημένοι κατά 22% σε σχέση με το 2018, προερχόμενοι από περισσότερες από 100 χώρες.

Πάνω από 1.300 εκθέτες για την IPACK-IMA, 38% εκ των οποίων διεθνείς.

Πάνω από 300 εκθέτες για την Pharmintech, 35% εκ των οποίων διεθνείς.



σημείο καμπής για την επεξεργασία & τη συσκευασία



Περισσότερες από 45 θεματικές συναντήσεις, από 150 ομιλητές υψηλού προφίλ.

Η στρατηγική συνεργασία μεταξύ της IPACK-IMA και της Pharmintech αποδείχθηκε για άλλη μια φορά επιτυχής, ενισχύοντας μια αποτελεσματική συνεργασία και ενδυναμώνοντας μια συνεργασία ικανή να παρά-

γει συγκεκριμένα αποτελέσματα μέσω της αλληλεπίδρασης μεταξύ συμπληρωματικών βιομηχανικών κλάδων.

Ελληνικές συμμετοχές – ελληνικές διακρίσεις

Από ελληνικής πλευράς συμμετείχαν άμεσα οι εταιρείες: THRACE GROUP, MANTZARIS, ATLAS TAPES. Αρκετές ήταν και οι έμμεσες συμμετοχές με την παρουσία εκατοντάδων Ελλήνων αλλά και επισκεπτών. Το All Pack Hellas με τον εκδότη Γιώργο Τριανταφύλλου για άλλη μια φορά έδωσε το παρών από το περίπτερό του Hall 4, stand 117, όπου συνάντησε αρκετούς ενδιαφερόμενους τόσο από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Επίσης ως χορηγός επικοινωνίας της έκθεσης GLOBAL PACK και FOOD TECH μέσω του περιπτέρου προωθήθηκε υλικό της έκθεσης. Παρόντες ήταν οι Δημήτρης Μιχαλόχρηστας, Ελευθερία Καμπά και Νίκος Μαστιχιάδης, από την FORUM SA.

ROBORAC

Θεοδώρου
ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Είμαστε επίσημοι διανομείς της Roborac τα τελευταία 10 χρόνια. Διαθέτουμε μεγάλη εμπειρία στην περιτύλιξη παλετών με stretch film υψηλής τεχνολογίας για την μείωση του κόστους.

- Μηχανήματα
- Stretch Films
- Τεχνική Υποστήριξη
- Ανταλλακτικά
- Leasing



210 6690900 | www.theodorougroup.com





Στις 30 Μαΐου πραγματοποιήθηκε και η εκδήλωση του World Packaging Organisation, στα WorldStar Awards. Από την Ελλάδα συμμετείχαν: UNIPAK HELLAS CENTRAL S.A., στην κατηγορία Point of Sale, ALPLA PACKAGING GREECE S.M.S.A., στην κατηγορία Health & Personal Care, οι οποίες βραβεύτηκαν και οι ESTIAPACK IKE και NAI.

Τα έξυπνα εργοστάσια στο επίκεντρο

Τρεις πλήρεις γραμμές, αφιερωμένες στις εύκαμπτες συσκευασίες, τα ποτά και τον καφέ, έδειξαν σε δράση τις πιο προηγμένες τεχνολογίες της αγοράς. Μια συνεχής ροή επαγγελματιών παρακολούθησε με προσοχή κάθε στάδιο, πιστοποιώντας την ανάγκη για απτές και αποτελεσματικές λύσεις. Οι ζωντανές επιδείξεις ανέδειξαν μια στρατηγική αξία: η συνεργασία μεταξύ των ανταγωνιστών δεν είναι μόνο δυνατή, αλλά εκτιμάται από την αγορά.

Η μεταποίηση παίρνει θέση

Αν η συσκευασία αποτελεί την ιστορική καρδιά της

εκδήλωσης, η έκδοση 2025 σημείωσε μεγάλη ανάπτυξη στον τομέα της επεξεργασίας, με την παρουσία παγκόσμιων παικτών από τον τομέα των τροφίμων, των μη τροφίμων και των φαρμάκων. Μια συνέργεια που εμπλουτίζει την προσφορά και αντικατοπτρίζει την αυξανόμενη ολοκλήρωση μεταξύ επεξεργασίας και συσκευασίας.

Μια έκθεση που ζείτε, και όχι απλώς επισκέπτεστε

Σε ένα φιλόξενο και δυναμικό περιβάλλον όπως η Fiera Milano, η IPACK-IMA μπόρεσε να συνδυάσει επιχειρήσεις και σχέσεις, τεχνολογία και όραμα, κάνοντας την εμπειρία της έκθεσης συναρπαστική. Επισκέπτες, αγοραστές και εκθέτες μοιράστηκαν επιχειρηματικές ευκαιρίες, αλλά και μια κουλτούρα καινοτομίας που ενσωματώνει τη μηχανική και το σχεδιασμό, την ψηφιοποίηση και την τεχνητή νοημοσύνη, τα νέα υλικά και την αυτοματοποίηση.

Δηλώσεις της διοίκησης

«Ξεπεράσαμε τα αποτελέσματα του 2018, το ιστορικό μας σημείο αναφοράς, αλλά η πραγματική επιτυχία είναι η ποιότητα των επαφών που δημιουργήθηκαν. Η συνέργεια μεταξύ εκθετών και επισκεπτών και, ακόμη πιο σημαντικά, μεταξύ συχνά ανταγωνιστικών εταιρειών, δημιούργησε μια εμπειρία υψηλού αντίκτυπου, αποδεικνύοντας ότι η κοινή καινοτομία πολλαπλασιάζει την αξία, την αποτελεσματικότητα και την ανταγωνιστικότητα.»

Simone Castelli,
διευθύνων σύμβουλος της Ipack Ima.

«Σε μια ταχέως μεταβαλλόμενη αγορά, η IPACK-IMA έχει αποδείξει ότι είναι μια αξιόπιστη και έγκυρη πλατφόρμα, ικανή να προσφέρει εργαλεία ανάγνωσης της αγοράς, συγκεκριμένες επιχειρηματικές ευκαιρίες και ένα όραμα για το μέλλον. Ένα οικοσύστημα που όχι μόνο ερμηνεύει την αλλαγή, αλλά επιταχύνει την καινοτομία και την ανάπτυξη για ολόκληρη την εφοδιαστική αλυσίδα.»

Valerio Soli,
πρόεδρος της Ipack Ima.

Ραντεβού το 2028!



ZEBRA

Θεοδώρου
ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Γιορτάζουμε 30 χρόνια επιτυχημένης συνεργασίας με την Zebra για τους θερμικούς εκτυπωτές ετικετών για βιομηχανία, logistics και retail.

Εκτυπωτές | Αναλώσιμα | Ανταλλακτικά | Τεχνική Υποστήριξη | Free Leasing Plan



210 6690900 | www.theodorougroup.com



Tahipack... Αμέτρητες λύσεις συσκευασίας για κάθε προϊόν!



Doypack

Με τα Doypack μηχανήματά μας, το προϊόν σας αποκτά την τέλεια συσκευασία!

Τα αυτόματα μηχανήματα Doypack διαμορφώνουν σακούλες Doypack ή Sachet ή Vacuum, τις οποίες γεμίζουν και στη συνέχεια θερμοσυγκολλούν. Δημιουργούν τροποποιημένη ατμόσφαιρα & εξοπλίζονται με μηχανισμούς σήμανσης, συστήματα τροφοδοσίας κατ' επιλογή κ.α.

Εξοπλισμένα με δοσομετρικά συστήματα τελευταίας τεχνολογίας – ευθύγραμμο, πολυκέφαλο ζυγιστικό, ογκομετρικά ή με κοχλία – προσαρμόζονται απόλυτα στις ανάγκες του προϊόντος σας και στις απαιτήσεις ταχύτητας.

Ιδανική λύση για σκόνες, μπαχαρικά, προϊόντα κόκκου, όσπρια, αποξηραμένα φρούτα, σπόρους, κρέμες, προϊόντα κοσμετολογίας, υγρά κ.α.



X-Ray

Με το X-RAY Inspection System της Tahipack, εξασφαλίζετε την απόλυτη προστασία των προϊόντων σας. Καθε ανίχνευση γίνεται σε πραγματικό χρόνο, ανιχνεύοντας όλα τα ξένα σώματα, ακόμη και αυτά που δεν μπορούν να εντοπιστούν με το ανθρώπινο μάτι. Με την τεχνολογία αιχμής και την αδιάλειπτη λειτουργία, το X-RAY γίνεται ο πιο αξιόπιστος συνεργάτης στην παραγωγή σας, δίνοντας σε εσάς και τους καταναλωτές την σιγουριά και την ποιότητα που απαιτούν.



20.000 Πωλήσεις μηχανημάτων



Εξαγωγές σε πάνω από 20 χώρες



0 ανεπιτυχή project στην ιστορία της



65 χρόνια μηχανολογικής & παραγωγικής εμπειρίας

Σας προσφέρουμε



Συμβουλευτική υποστήριξη

Παρέχουμε συμβουλευτική υποστήριξη ανάλογα με τις ανάγκες της εταιρίας και του προϊόντος σας.



Τεχνική υποστήριξη

Προσφέρουμε άμεση τεχνική υποστήριξη για κάθε ανάγκη, είτε πρόκειται για μικρό, χειροκίνητο μηχάνημα είτε για αυτόματες λύσεις μεγάλης παραγωγής. Σας παρέχουμε συμβόλαια συντήρησης για αποφυγή βλαβών και απρογραμμάτιστων διακοπών.



Πιστοποιήσεις

Είμαστε πιστοποιημένοι με το πρότυπο ISO 9001:2015, διασφαλίζοντας υψηλή ποιότητα υπηρεσιών και συμμόρφωση με διεθνή πρότυπα διαχείρισης.



After Sales service

Δεσμευόμαστε να παρέχουμε εξαιρετική υποστήριξη στους πελάτες μας. Η υπηρεσία after-sales μας διασφαλίζει ότι ανιχνεύουμε και ανταποκρινόμαστε άμεσα σε οποιαδήποτε ανάγκη προκύψει.



Tahipack
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Λεωφ. Μαραθώνος 84-86, 19009, Πικέρμι Αττικής.
+ 30 210 9428082 -3 | info@tahipack.gr | www.tahipack.gr

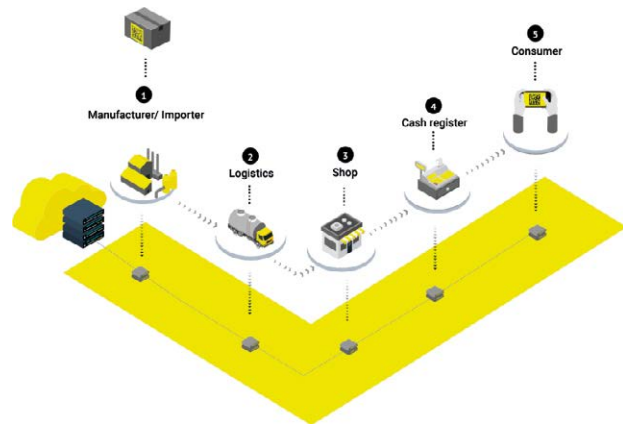
Συμμόρφωση με το Σύστημα Chestny ZNAK για Εξαγωγές στη Ρωσική Αγορά με τη Χρήση 2D Κωδικών Data Matrix

Τι Είναι το Chestny ZNAK

Το σύστημα **Chestny ZNAK** (Честный ЗНАК = Έντιμο ΣΗΜΑ) είναι ένα **σύστημα παρακολούθησης και ιχνηλασιμότητας προϊόντων (track & trace system)** που εφαρμόζεται από τη ρωσική κυβέρνηση με στόχο να εγγυηθεί την αυθεντικότητα και την ποιότητα των προϊόντων.

Πώς Λειτουργεί

1. Τα προϊόντα σημαίνονται με έναν μοναδικό ψηφιακό κωδικό



Το σύστημα Chestny ZNAK εκχωρεί έναν μοναδικό ψηφιακό κωδικό (Data Matrix ή άλλη μορφή σήμανσης) σε κάθε προϊόν και στη συνέχεια ο παραγωγός ή ο εισαγωγέας των προϊόντων στη ρωσική αγορά σημαίνει με αυτόν τον κωδικό τη συσκευασία κάθε προϊόντος ξεχωριστά.

2. Η διαδρομή των προϊόντων καταγράφεται σε κάθε στάδιο της εφοδιαστικής αλυσίδας

Ο μοναδικός ψηφιακός κωδικός λειτουργεί ως διαβατήριο που δεν μπορεί να χαθεί ή να παραποιηθεί. Επιτρέπει την ιχνηλάτηση όλης της πορείας του προϊόντος σε κάθε στάδιο της εφοδιαστικής αλυσίδας, από το εργοστάσιο μέχρι τον καταναλωτή.

3. Τα προϊόντα φτάνουν στο κατάστημα και τοποθετούνται στα ράφια

Το σύστημα καταγράφει τη μεταφορά των προϊόντων σε όλα τα στάδια της εφοδιαστικής αλυσίδας, συμπε-



ριλαμβανομένου της εισαγωγής τους στο κατάστημα, όταν δηλαδή τα προϊόντα τοποθετούνται στα ράφια, εξαλείφοντας τη πιθανότητα εισαγωγής πλαστών προϊόντων σε αυτά.

4. Τα προϊόντα πωλούνται στο ταμείο και ενημερώνεται το σύστημα

Όταν τα προϊόντα πωλούνται μέσω του ηλεκτρονικού ταμείου, το σύστημα ενημερώνεται αυτόματα και έτσι αποτρέπει την πώληση πλαστών προϊόντων. Η καταγραφή των κινήσεων των προϊόντων σε κάθε στάδιο αποτρέπει την εμφάνιση απομιμήσεων προϊόντων και την επανειλημμένη κυκλοφορία προϊόντων στην αγορά, συμπεριλαμβανομένων αυτών με ληγμένη διάρκεια ζωής.

5. Όλη η πληροφορία για τα προϊόντα διαθέσιμη στους καταναλωτές

Η εφαρμογή κινητού του συστήματος Chestny ZNAK, επιτρέπει στους καταναλωτές να ελέγχουν εύκολα όλες τις πληροφορίες ενός προϊόντος και να ελέγχουν τη νομιμότητά του, ώστε να αγοράζουν μόνο γνήσια και ποιοτικά προϊόντα.

Ποιους Αφορά

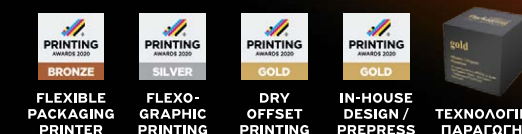
Η συμμόρφωση με το σύστημα Chestny ZNAK αφορά εταιρείες, **παραγωγούς και εμπόρους, που εξάγουν προϊόντα στη Ρωσία, όπως φάρμακα και καλλυντικά, ποτά** (πχ εμφιαλωμένα νερά, μπίρες κ.α.), **είδη διατροφής** (πχ γαλακτοκομικά, συμπληρώματα διατροφής κ.α.), **καπνικά προϊόντα, χημικά** (πχ ελαστικά) κ.τ.λ.

Η χρήση του συστήματος έγινε υποχρεωτική αρχικά για συγκεκριμένες κατηγορίες προϊόντων, αλλά σταδια-

NIKOLAOU PREPRESS FLEXOPLATES



ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ
ΣΥΜΠΤΩΣΗ
ΟΤΙ ΣΦΡΑΓΙΖΟΥΜΕ
ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ
ΔΟΥΛΕΙΕΣ
35 ΧΡΟΝΙΑ ΤΩΡΑ



T. 210 5710 199 | info@nikolaouarts.gr
www.nikolaouarts.gr



κά επεκτείνεται και γίνεται υποχρεωτική σε όλα τα προϊόντα που διακινούνται στη ρωσική αγορά.

Οφέλη από τη Χρήση του

Οι **καταναλωτές** απολαμβάνουν μεγαλύτερη εμπιστοσύνη κατά την αγορά γνήσιων και υψηλής ποιότητας προϊόντων, ενώ προστατεύεται η ζωή και η υγεία τους. Η εφαρμογή του συστήματος σήμανσης παρέχει επίσης ένα εργαλείο δημόσιου ελέγχου και προστασίας των δικαιωμάτων τους.

Οι **επιχειρήσεις** αυξάνουν τα έσοδα και το ανταγωνιστικό πλεονέκτημά τους, καθώς ενισχύεται η εμπιστοσύνη και πιστότητα των πελατών τους. Επίσης, βελτιστοποιούν διαδικασίες και μειώνουν το κόστος τους, καθώς αποκτούν πρόσβαση σε real time δεδομένα για τη διαδρομή των προϊόντων τους στην εφοδιαστική αλυσίδα, διευκολύνοντας την παρακολούθηση και διαχείριση των προϊόντων τους και την ανάλυση των καταναλωτικών τάσεων.

Το **κράτος** ωφελείται από τη μείωση της «μαύρης» αγοράς και την αύξηση της παραγωγικότητας της εργασίας. Επίσης, ενισχύονται τα φορολογικά έσοδα και γίνεται εξοικονόμηση του κρατικού προϋπολογισμού από έξοδα για τη διασφάλιση του ελέγχου της αγοράς εμπορευμάτων.

Οι Λύσεις του Ομίλου Θεοδώρου για Συμμόρφωση με το Chestny ZNAK

Ο **Όμιλος Θεοδώρου** διαθέτει λύσεις για την κωδικοποίηση, σήμανση και παρακολούθηση των προϊόντων (τεμάχια - κιβώτια - παλέτες), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ρωσικής νομοθεσίας, ώστε να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση με τις προδιαγραφές του συστήματος **Chestny ZNAK**.

Πιο συγκεκριμένα ο **Όμιλος Θεοδώρου** διαθέτει:

1. Βιομηχανικά συστήματα κωδικοποίησης και σήμανσης για την απευθείας εκτύπωση των μοναδικών κωδικών στις συσκευασίες των προϊόντων (inkjet/laser/ tto printing) ή την εκτύπωση των μοναδικών κωδικών σε ετικέτες και στη συνέχεια επικόλλησή τους στις συσκευασίες των προϊόντων (print & apply). Με τη τεχνολογία που διαθέτει μπορεί να βοηθήσει τις εταιρείες να



ενσωματώσουν τους κωδικούς **Data Matrix** στα προϊόντα τους, διασφαλίζοντας ότι πληρούν τις απαιτήσεις του συστήματος **Chestny ZNAK**.

2. Βιομηχανικά συστήματα παρακολούθησης και ιχνηλασιμότητας προϊόντων (track & trace) που ενσωματώνουν τους κωδικούς **Data Matrix**, επιτρέποντας στις εταιρείες να παρακολουθούν τα προϊόντα τους σε κάθε στάδιο της διαδρομής τους από την παραγωγή έως τον τελικό καταναλωτή. Αυτό εξασφαλίζει την πλήρη συμμόρφωση με το σύστημα **Chestny ZNAK** και παρέχει διαφάνεια και προστασία από πλαστά προϊόντα.

3. Λύσεις λογισμικού για την ενσωμάτωση των Data Matrix codes στις εσωτερικές διαδικασίες των εταιρειών, ενώ μπορεί να αναπτύξει εξατομικευμένες εφαρμογές για τη διαχείριση και τη χρήση των κωδικών στις πλατφόρμες των πελατών.

4. Υπηρεσίες εκπαίδευσης και τεχνικής υποστήριξης για την εύκολη και αποτελεσματική εφαρμογή του συστήματος **Chestny ZNAK**. Οι πελάτες του Ομίλου Θεοδώρου μπορούν να επωφεληθούν από την τεχνολογία και τις υπηρεσίες του για να διασφαλίσουν την απρόσκοπτη ενσωμάτωση των κωδικών **Data Matrix** στις επιχειρηματικές τους διαδικασίες.

5. Συμβουλευτικές υπηρεσίες για τη συμμόρφωση στις απαιτήσεις του συστήματος **Chestny ZNAK** και τη συμμόρφωση με τις ρωσικές κανονιστικές ρυθμίσεις.

Ο **Όμιλος Θεοδώρου**, με τη τεχνολογία και την εξειδίκευσή του στον τομέα της βιομηχανικής κωδικοποίησης και σήμανσης, καθώς και των σύγχρονων βιομηχανικών λύσεων αυτοματισμού και ρομποτικής, μπορεί να βοηθήσει τις επιχειρήσεις να προετοιμάσουν κατάλληλα την παραγωγή και τις διαδικασίες τους, ώστε να εξασφαλίσουν τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του συστήματος **Chestny ZNAK**, διευκολύνοντας έτσι την είσοδο και τη διανομή των προϊόντων τους στη ρωσική αγορά.



Αγίου Αθανασίου 17, 19002, Παιανία | Τηλ: 210 6690900, 210 6047000
marketing@theodorogroup.com | www.theodorogroup.com



DS Smith offers packaging solutions that deliver maximum value to your supply chain.

Gain market leadership with strategic packaging choices.

Η **DS Smith** προσφέρει τις λύσεις συσκευασίας που αποδίδουν τη μέγιστη αξία στην εφοδιαστική σας αλυσίδα. Αποκτήστε ηγετικό ρόλο στην αγορά σας με στρατηγικές επιλογές συσκευασίας.

Συμβουλευτείτε τους ειδικούς:

Info.greece@dssmith.com
www.dssmithpackaging.gr

Σπάταλη ή Λιτή Παραγωγή; Τρεις κορυφαίοι τρόποι παραποίησης του ΟΕΕ - Και πώς να τους αναγνωρίσετε

Του Σ. Βαμβακά

Η Συνολική Αποτελεσματικότητα Εξοπλισμού (ΟΕΕ) είναι ένας από τους πιο σημαντικούς δείκτες στη βιομηχανία. Παρότι φαίνεται απλός στη θεωρία, στην πράξη **συχνά παραποιείται**, είτε εσκεμμένα είτε κατά λάθος. Επιπλέον, για πολλούς διευθυντές, το bonus βασίζεται στην απόδοση. Ακόμα κι αν όχι, ένα καλό ΟΕΕ δημιουργεί μια αίσθηση επιτυχίας. Ως εκ τούτου, υπάρχει μια τάση στη βιομηχανία να διογκώνεται το ΟΕΕ.

Σε αυτό το άρθρο, θα αναλύσουμε **τρεις βασικούς τρόπους παραποίησης του ΟΕΕ**, ώστε να μπορείτε να κατανοήσετε ποιο ΟΕΕ να εμπιστευθείτε — και ποιο να αμφισβητήσετε.

Τι Είναι το ΟΕΕ

Το ΟΕΕ μετρά την **αξιοποίηση μιας παραγωγικής μονάδας** ως προς:

Διαθεσιμότητα (Availability): Πόσο χρόνοι από τον προγραμματισμένο είναι πραγματικά διαθέσιμος ο εξοπλισμός;

Απόδοση (Performance): Πόσο γρήγορα λειτουργεί σε σχέση με τη θεωρητική μέγιστη ταχύτητα;

Ποιότητα (Quality): Ποιο ποσοστό των τεμαχίων είναι καλά από την πρώτη φορά;

$OEE = \text{Διαθεσιμότητα} \times \text{Απόδοση} \times \text{Ποιότητα}$



Με απλά λόγια, δείχνει **τι ποσοστό του χρόνου παραγωγής χρησιμοποιείται πραγματικά** για την κατασκευή καλών προϊόντων, όσο πιο γρήγορα γίνεται και χωρίς σταματήματα.

1. Πώς να Παραποιήσετε τη Χρονική Βάση

Η χρονική βάση δείχνει πόσο χρόνο υποτίθεται ότι λειτουργεί η γραμμή. **Ο μεγαλύτερος μοχλός χειραγώγησης του ΟΕΕ** βρίσκεται εδώ:

Τεχνικές «βελτίωσης»:

- **Αφαίρεση προγραμματισμένων συντηρήσεων**
- **Μη υπολογισμός διαλειμάτων** ειδικά σε περιπτώσεις που μπορούν να γίνουν κυλιόμενα και να μην σταματάει η παραγωγή
- **Ένταξη σταματημάτων στις «προγραμματισμένες διακοπές»** και αδικαιολόγητη εξαίρεσή τους από το ΟΕΕ
- **Εξαίρεση αλλαγής κωδικών/σεταρίσματος**
- **Εξαίρεση υπερωριακής λειτουργίας.** Αν χρειαστεί να παραταθεί η βάρδια προκειμένου να ολοκληρωθεί η παρτίδα, ο χρόνος δεν προσμετράται στο ΟΕΕ



Κάθε μία από αυτές τις πρακτικές μπορεί να προσθέσει **5–15% πλασματικής βελτίωσης στο ΟΕΕ**.

2. Πώς να Παραποιήσετε τη Βάση Ταχύτητας

Η «μέγιστη δυνατή ταχύτητα» (MDR – Maximum Demonstrated Rate) είναι το σημείο αναφοράς για την απόδοση (performance). Κι όμως, αυτό το νούμερο **μπορεί να αλλοιωθεί εύκολα:**

Συνήθεις πρακτικές παραποίησης:

- **Χρήση μέσης ταχύτητας καλής ημέρας** ως μέγι-

edale®

75 ΧΡΟΝΙΑ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ
ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ – ΠΛΗΘΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ
ΕΥΕΛΙΞΙΑ – ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΦΛΕΞΟΓΡΑΦΙΑ

ΕΤΙΚΕΤΑ – ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΧΑΡΤΟΝΙ

FL1 PRIME

- Ετικέτες
- Εύκαμπτη συσκευασία & IML
- Foil αλουμινίου
- Εισιτήρια
- Σακουλάκια

ΠΛΑΤΟΣ
350mm



FL3

- Ετικέτες
- Εύκαμπτη συσκευασία & IML
- Foil αλουμινίου
- Εισιτήρια
- Σακουλάκια
- Κουτιά (λεπτό χαρτόνι έως 450 microns)

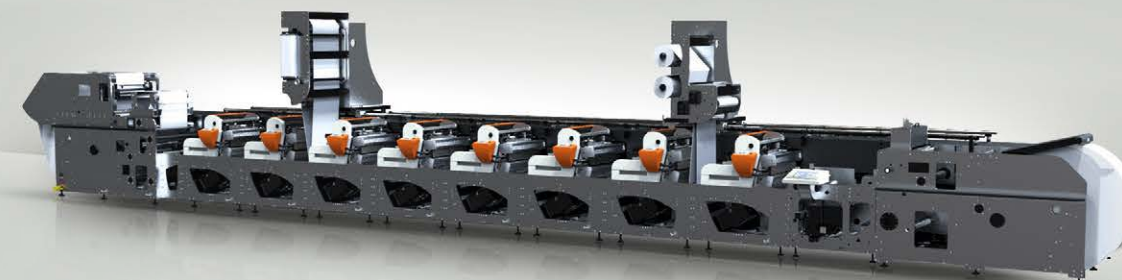
ΠΛΑΤΟΣ
430mm / 510mm



FL5

- Χαρτόνι έως 700 microns
- Ετικέτες
- Χαρτί
- Εύκαμπτη συσκευασία

ΠΛΑΤΟΣ
510mm / 570mm / 650mm



στης. Περιλαμβάνει ήδη απώλειες.

- **Αναφορά παλιών ή ξεπερασμένων** δεδομένων, ενώ η διαδικασία έχει βελτιωθεί.

- **Υποτίμηση απόδοσης εργαζομένων** λόγω πίεσης ή bonus στόχων.

- **Προσθήκη «απροόπτων» στα πρότυπα χρόνου**, όταν χρησιμοποιείται ένα σύστημα προκαθορισμένων κινήσεων (για παράδειγμα, REFA ή MTM) μέσω REFA ή MTM.

Η παραποιημένη βάση ταχύτητας οδηγεί σε **τεχνητά υψηλό OEE**. Δεν είναι σπάνιο να βλέπουμε «αποδόσεις» >100%, κάτι που πρακτικά είναι αδύνατο.

3. Πώς να Παραποιήσετε τον Αριθμό Παραγόμενων Προϊόντων

Στην πράξη, ο αριθμός των παραχθέντων προϊόντων είναι συνήθως ακριβής. Από την εμπειρία μου, όλα εκτός από τα χειρότερα των χειρότερων εργοστάσια γνωρίζουν περίπου τι έχουν παράξει. Αν και λιγότερο συχνό, συμβαίνει ακόμα:

Τρόποι παραποίησης:

- **Απλώς ψευδείς δηλώσεις** παραγωγής. Ευδοκιμεί όταν δεν υπάρχει έλεγχος ή κάποιο επόμενο στάδιο που να επαληθεύει τα παραχθέντα του προηγούμενου

- **Ανακατανομή παραγωγής σε «ήρωες» εργαζομένους** (βλ. Σταχανοφισμός)

- **Μη καταγραφή απορριπτόμενων τεμαχίων** ή υπολογισμός τους ως καλά

Αν δεν υπολογιστούν οι απώλειες ποιότητας, το OEE διογκώνεται σημαντικά.

Τι OEE Πρέπει να Περιμένετε;

Η πραγματικότητα είναι πολύ διαφορετική από το πλασματικό 90-100% που συχνά παρουσιάζεται:

Προφίλ Σπύρου Βαμβακά-Industry Expert



Ο κ. Σπύρος Βαμβακάς είναι διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός ΑΠΘ και πιστοποιημένος εκπαιδευτής τεχνικής εκπαίδευσης.

Μετά από πολυετή καριέρα ως στέλεχος στη βιομηχανία, δραστηριοποιείται ως Σύμβουλος Βιομηχανίας, παρέχοντας υπηρεσίες σε θέματα διοίκησης παραγωγής, μείωσης κόστους, βελτιώ-

- **Ρεαλιστικό OEE στη βιομηχανία:** 50% – 70%

- **Πραγματική κορυφαία απόδοση (world class):** έως 85% – 90%

- **Ορισμένοι κλάδοι (π.χ. πλαστικά):** >80% χωρίς παραποίηση

- Κατώφλι αυταπάτης: Ό,τι εμφανίζεται >90% πρέπει να ελεγχθεί με προσοχή

Συμπέρασμα: Το OEE Χρειάζεται Διαφάνεια

Η παραποίηση του OEE **δεν βοηθά** καμία επιχείρηση. Δημιουργεί **μια ψευδαίσθηση βελτίωσης** και **αποπροσανατολίζει** τη διοίκηση από τα πραγματικά προβλήματα.

Αν δεν κατανοείτε **πώς ακριβώς μετρήθηκε** το OEE που σας παρουσιάζουν, **μην το εμπιστεύεστε**. Η δύναμη του OEE βρίσκεται **στη διαφάνεια και τη σύγκριση με τον εαυτό μας**, όχι στη δημιουργία εντυπώσεων.

Έχουμε δει πολλές Βιομηχανίες, που μετράνε κάποιο περίπου OEE το οποίο πολύ συχνά είναι στην περιοχή του 90-100%! Το ερώτημα είναι, πώς θα φαινόταν αυτό το OEE αν είχε μετρηθεί χωρίς χειραγώγηση;

Σε όλες τις εγκαταστάσεις Envocon που κάνουμε, εκμεταλλευόμενοι τη δυνατότητα για αυτόματη, ορθή και αντικειμενική μέτρηση και των τριών συνιστωσών του OEE και μάλιστα σε πραγματικό χρόνο, βλέπουμε μεγάλες εκπλήξεις: οι πραγματικές τιμές είναι ακόμα και 50% χαμηλότερες. Και το καλύτερο; Όταν η διοίκηση αντιλαμβάνεται το χάσμα, λαμβάνει άμεσα μέτρα και έχουμε δει θεαματικές βελτιώσεις μέχρι και 80%!

Είναι προφανές, ότι αν θεωρούμε ότι η απόδοσή μας είναι στην περιοχή του 100%, δεν έχουμε κανένα κίνητρο για βελτίωση. Είναι σαν να «ευλογάμε τα γένια μας»!

σης ποιότητας, παραγωγικότητας και αξιοπιστίας, τόσο σε επιχειρησιακό όσο και σε στρατηγικό επίπεδο, σύμφωνα με τις αρχές του Lean Manufacturing.

Είναι αντιπρόσωπος Ελλάδας και Κύπρου της Envocon, με περισσότερες από 1.200 εγκαταστάσεις σε επτά χρόνια. Επιπλέον, παραδίδει σεμινάρια Λιτής Παραγωγής και αρθρογραφεί σε τεχνικά περιοδικά. Κατέχει τη θέση του Αντιπροέδρου στη Hellenic Maintenance Society.

✉ spiros.vamvakas@evocon.com



KONICA MINOLTA

Giving Shape to Ideas

GO FURTHER



THE NEW

AccurioJet 30000

Switch  Success



Keeping your business ahead of the curve demands leading technology and unrivalled efficiency. You need the power and versatility to take control of your destination.

The new AccurioJet 30000 sets a new standard, delivering performance, flexibility and reliability on a level beyond. Redefining UV LED inkjet technology, this flagship B2+ press offers you the ability to explore new opportunities.

Lead the way with the AccurioJet 30000 from Konica Minolta, the industry's best kept secret. It's time to look ahead.

allpack **Η HP επιστρέφει δυναμικά με νέες σειρές προϊόντων στη Fespa Global '25**

GRAPHCOM
Printing & Finishing Solutions
www.graphcom.gr



Επίσημη ευρωπαϊκή προεμιέρα για το νέο, υβριδικό εκτυπωτή R530

Την επίσημη παρουσίαση στην ευρωπαϊκή αγορά δύο νέων σειρών μηχανημάτων και μιας νέας έκδοσης λογισμικού πραγματοποίησε η **HP** στη **Fespa Global 2025** στο Βερολίνο, ενισχύοντας το large format χαρτοφυλάκιό της.

Η πρώτη αφορά στο **HP Latex R530**, το πολυαναμενόμενο υβριδικό εκτυπωτικό σύστημα για εύκαμπτα και άκαμπτα υλικά που έρχεται να βοηθήσει τους επαγγελματίες να στοχεύσουν περισσότερες κερδοφόρες εργασίες με χαμηλότερο κόστος.

Ο νέος εκτυπωτής, που ανακοινώθηκε τον περασμένο Μάρτιο, θεωρείται η ιδανική λύση για εταιρείες εκτύπωσης που επιθυμούν να εισέλθουν ή να επεκταθούν στην αγορά των εκτυπώσεων άκαμπτων υλικών, προσφέροντας απρόσκοπτη εκτύπωση all-in-one εύκολα, χάρις στον compact σχεδιασμό, τις πολλαπλές δυνατότητες εφαρμογών και το κορυφαίο επίπεδο βιώσιμης παραγωγής.

Ο εκτυπωτής προσφέρει γρήγορη και εύκολη εναλλαγή μεταξύ εργασιών σε άκαμπτα και εύκαμπτα υλικά, με υψη-

**> 7-10
NOV
2025**
METROPOLITAN EXPO



Global Pack
ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ



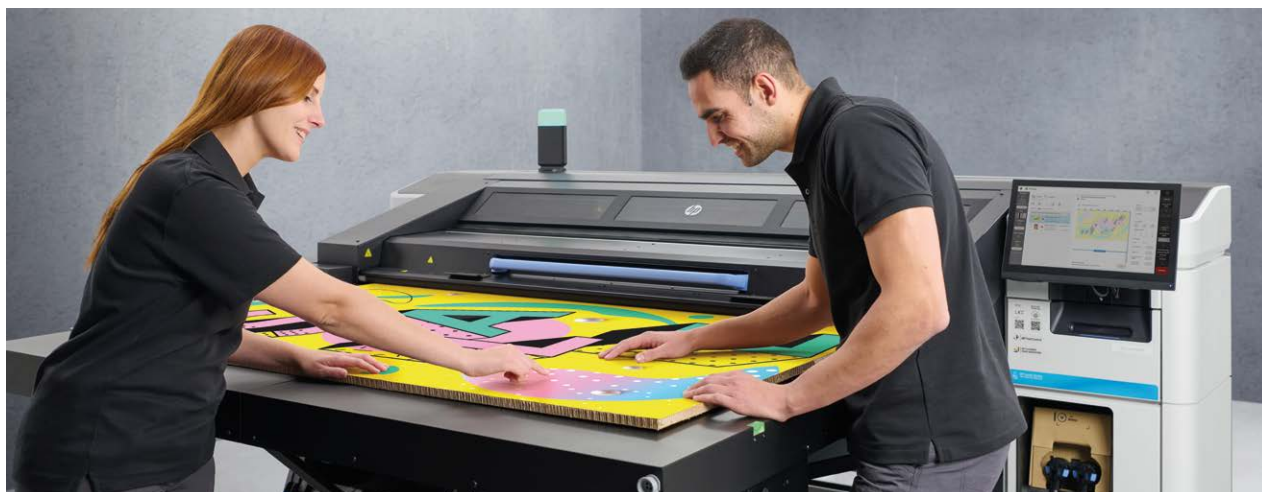
Packaging INSPIRING **Innovation**

Supported by



| POWTECH | TECHNOPHARM

ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ
FOODTECH
ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



λής ποιότητας αποτέλεσμα σε πολλούς τύπους υλικών. Τα HP Latex και HP Latex White μελάνια και η τεχνολογία HP Pixel Control εξασφαλίζουν ζωντανά χρώματα και ομαλές χρωματικές διαβαθμίσεις. Η αυτόματη ανακυκλοφορία του λευκού μελανιού και ο αυτόματος καθαρισμός κεφαλών αυξάνουν τους ωφέλιμους χρόνους λειτουργίας και μειώνουν αντίστοιχα το κόστος συντήρησης, ενώ η παροχή μονοφασικού ρεύματος επιτρέπει την εύκολη εγκατάσταση του μηχανήματος σε περιορισμένους χώρους.

Επιπλέον, όπως συμβαίνει με όλα τα μηχανήματα HP Latex, το νέο **HP Latex R530** προσφέρει μια σειρά από περιβαλλοντικά οφέλη. Τα μελάνια με βάση το νερό έχουν πολύ μικρότερο αντίκτυπο στο περιβάλλον από τα αντίστοιχα UV, solvent και eco-solvent. Διαθέτουν πιστοποίηση UL ECOLOGO και περιέχονται σε επιστρεφόμενα δοχεία μακράς διάρκειας, μειώνοντας τις σπατάλες.

Ο Oscar Vidal, παγκόσμιος διευθυντής προϊόντων και στρατηγικής του τομέα HP Large Format, δήλωσε στο Printweek: «Είμαστε πολύ ενθουσιασμένοι με αυτό το προϊόν. Πιστεύουμε ότι το μικρό του σχήμα, η ευκολία στη χρήση και η ευελιξία εκτύπωσης εύκαμπτων και άκαμπτων υλικών ανοίγουν πολλαπλές δυνατότητες εφαρμογών».

Παρουσιάστηκαν επίσης για πρώτη φορά οι **σειρές HP Latex 730 και HP Latex 830**, η νέα γενιά large-format εκτυπωτών ρολού τεχνολογίας HP Latex. Οι επισκέπτες είδαν ζωντανά στο περίπτερο τα μοντέλα Latex 730 W και Latex 830 W, τα οποία διαθέτουν επιπλέον δύο λευκές κεφαλές εκτύπωσης πέρα από τις οκτώ βασικές των μοντέλων 730 και 830.

Τέλος, η εταιρεία παρουσίασε το νέο της λογισμικό **PrintOS Production Hub**.

«Είναι υπέροχο να έχουμε μοναδική τεχνολογία εξοπλισμού, αλλά ταυτόχρονα πρέπει να προχωρήσουμε και σε λύσεις λογισμικού που θα βοηθήσουν τους πελάτες να μεταμορφώσουν πραγματικά την επιχείρησή τους και να αξι-

οποιήσουν στο έπακρο αυτή την τεχνολογία.»

Ένα από τα πράγματα που παρατηρούνται τα τελευταία χρόνια, ειδικά σε μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις, είναι ότι εξακολουθεί να υπάρχει ένας τεράστιος αριθμός εταιρειών που διαχειρίζονται τις δραστηριότητές τους με στυλό και χαρτί.

Οι εταιρίες αυτές μπορούν να χρησιμοποιήσουν είτε γενικό λογισμικό για τη διαχείριση των εργασιών, είτε να επενδύσουν σημαντικά σε ένα εξειδικευμένο λογισμικό MIS.

Υπάρχει λοιπόν ένα χάσμα ανάμεσα σε κάτι υπερβολικά γενικό και κάτι εξαιρετικά προσαρμοσμένο, και αυτό ακριβώς αντιμετωπίζει το PrintOS Production Hub - για αυτούς τους μικρότερους πελάτες που δεν έχουν τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσουν ένα εξαιρετικά πολύπλοκο σύστημα, αλλά έχουν την ανάγκη να μεταβούν από το στυλό και το χαρτί σε μια ψηφιακή διαδικασία. Με το Production Hub μπορούν να καταχωρίσουν όλες τις παραγγελίες στο σύστημα και να τις παρακολουθούν ψηφιακά.

Τα νέα προϊόντα είναι διαθέσιμα για την ελληνική αγορά από τη GRAPHCOM, επίσημη αντιπρόσωπο HP στην Ελλάδα, T/F: 210 9823800, info@graphcom.gr, www.graphcom.gr.



GRAPHCOM OPEN HOUSE & WORKSHOPS

Printing - Packaging - Sign & Displays - Workflow

10-12/10/2025 | ΣΙΝΔΟΣ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

10 χλμ. Θεσσαλονίκης - Αθήνας (έναντι ΔΙΠΑΕ)



HP Latex R530

Ζωντανά!

Μια ολοκληρωμένη γραμμή παραγωγής εκτύπωσης - επεξεργασίας

WORKSHOPS:

Σχεδίαση & επεξεργασία
κουτιού - stand

.....
Διαχείριση χρώματος στην ψηφιακή
εκτύπωση

.....
Αυτοκόλλητο βινύλιο: εξελίξεις,
εφαρμογές

Δηλώστε συμμετοχή

Περισσότερες



πληροφορίες



GRAPHCOM

Printing & Finishing Solutions
www.graphcom.gr

Νέα Διεύθυνση:

Όθωνος 41, 173 43, Άγιος Δημήτριος, Αττικής.

T.: 210.9823800.

E: info@graphcom.gr





16+1 εφαρμογές της μοναδικής τεχνολογίας Scodix

1. **Scodix SHD™** - Δυνατότητα και την ελευθερία στους πελάτες να διακοσμήσουν οποιοδήποτε σχέδιο που ορίζεται από λεπτές γραμμές, περίπλοκες λεπτομέρειες και μοτίβα, μικροσκοπικό κείμενο και μεγάλη επιφάνεια flat foiling. Όλα είναι δυνατά με το Scodix Smart High-Definition. **Επίσης με τη μικρότερη αλγοριθμική παροχή polymer στις άκρες για άριστη ποιότητα στο τελείωμα επιτυγχάνει ταυτόχρονα και μείωση της κατανάλωσης κατά 10-40% ανάλογα το αρχείο!**

2. **Scodix Uncoated™** - Η προσθήκη εξαιρετικών διακοσμητικών σχεδίων σε **προσιτό χαρτί χωρίς επίστρωση**, αυξάνει την οπτική επίδραση και τη γοητεία της βιώσιμης συσκευασίας και των έντυπων μέσων.

3. **Scodix Transparent™** - Ενισχύει τη δημιουργικότητα με το Scodix Art στην τάση συσκευασίας προϊόντων με διαυγή παράθυρα για είδη όπως παιχνίδια και είδη ζαχαροπλαστικής, βελτιώνοντας την ορατότητα και την ελκυστικότητά τους.

4. **Scodix Matte™** - Απομίμηση του αποτελέσματος της τυφλής ανάγλυφης εκτύπωσης με την ελευθερία να δημιουργηθούν περίπλοκα σχέδια και λεπτομέρειες χωρίς επιβαρύνσεις με τα έξοδα που σχετίζονται με κοστοβόρα καλούπια.

5. **Scodix Reflective™** - Τα μεταλλικά, τα rainbow, και

τα holographic υλικά επιτυγχάνουν υψηλό επίπεδο πολυτέλειας και ελκυστικότητας όταν ενισχύονται με διακοσμητικά Scodix.

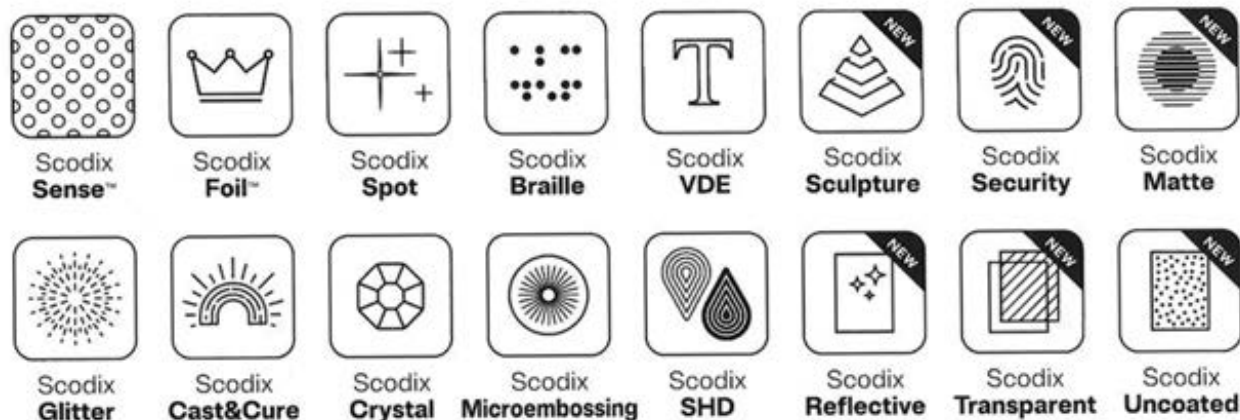
6. **Scodix Security™** - Η τεχνολογία Scodix προστατεύει τα πολυτελή προϊόντα και τις ειδικές εκδόσεις συλλεκτικών και προηγμένων προϊόντων, συνδυάζοντας διακοσμητικά ως στρώματα, χρησιμοποιώντας έξυπνες τροποποιήσεις Scodix Sense, customized C&C foil, VDE serialization και λεπτομέρεια τύπου chevron για να δημιουργία μοναδικών στοιχείων κατά της παραποίησης και αντιγραφής.

7. **Scodix Sculpture™** - Η μοναδική ικανότητα για τη «σμίλευση» στρωμάτων με στρώμα Scodix Sense™, προσθέτει αξία στα εκτυπωμένα προϊόντα. Γίνεται εμφανής η διαφορά της βελτιωμένης αφής 3D στην εκτύπωση (με το μοναδικό σύστημα **MLE**).

8. **Scodix Sense™** - Επιτυγχάνεται το εφέ των υψωμένων γυαλιστερών ανάγλυφων/υφών, δίνοντας τη δυνατότητα στους πελάτες εμπορικών δουλειών και κουτιών, στους σχεδιαστές κλπ να μεταμορφώνουν συνηθισμένα προϊόντα και εφαρμογές σε εξαιρετικές δημιουργίες.

9. **Scodix Foil™** - Εκτυπώσεις σε πραγματικό foil, οικονομικά, χωρίς να χρειάζονται μήτρες και καλούπια για μικρές έως μεσαίες εκδόσεις. Περιλαμβάνει την

16 Embellishment Applications



ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ • ΠΟΙΟΤΗΤΑ • ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ

90 χρόνια ιστορίας & καινοτομίας
με θεμέλιο τις αξίες μας
Προχωράμε στο μέλλον μαζί!

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ | ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ | ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΣ ΑΕΡΑΣ
ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ & ΑΝΥΨΩΣΗ | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ | ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ | ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

BAMBAKAS ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Α.Ε. | www.vamvacas.gr | Τ 210 4208707

ΠΕΙΡΑΙΑΣ | ΑΓ.Ι. ΡΕΝΤΗΣ | ΚΟΡΩΠΙ | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ | ΛΑΡΙΣΑ | ΠΑΤΡΑ
ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ ► SOFIA | PLOVDIV | SLIVEN | RUCHE



επιλογή χρήσης μεταβλητών δεδομένων και εξατομίκευσης προϊόντων με χρήση πραγματικού foil για την επίτευξη απαράμιλλων αποτελεσμάτων βελτίωσης με foil. Σημαντική η οικονομία στη κατανάλωση foil αφού το κενό των πατημάτων στη Scodix είναι πολύ μικρό (3-4 cm!).

10. **Scodix Spot™** - Εκτύπωση επιλεκτικού spot βερνίκι για μικρές έως μεσαίες εκδόσεις, αναδημιουργώντας ψηφιακά το εφέ των παραδοσιακών αναλογικών επίπεδων βερνικιών, αλλά χωρίς το χρόνο ρύθμισης ή την αναστάτωση.

11. **Scodix Cast&Cure™** - Μοναδική ικανότητα που βασίζεται στη σχεδίαση του σταθμού Scodix Foil™, δημιουργώντας εντυπωσιακά εφέ 3D-holographic υψηλής απήχησης.

12. **Scodix Glitter™** - Η χρήση του Scodix Foil με την υφή του glitter και ο συνδυασμός του Scodix Sense™ με ένα μοτίβο glitter, επιτρέπει στους χρήστες να αποκτήσουν την εμφάνιση και την αίσθηση του πραγματικού glitter χωρίς κανένα «χάος» σε μια ψηφιακή διαδικασία.

13. **Scodix VDE™** - Ψηφιακή βελτίωση με εξατομικευμένο, προσαρμοσμένο κείμενο και γραφικά χρησιμοποιώντας Scodix Sense™, μεταβλητά δεδομένα και Scodix Foil™, πραγματικό Foil, Scodix Cast&Cure™ και άλλα, για την επίτευξη απαράμιλλων αποτελεσμάτων βελτίωσης εξατομίκευσης.

14. **Scodix Braille™** - Σχεδιασμένο για να παρέχει καλύτερη ποιότητα ζωής για τους τυφλούς και τα άτομα με προβλήματα όρασης σε όλο τον κόσμο χρησιμοποιώντας αυτήν την εξαιρετικά καινοτόμο λύση.

15. **Scodix Crystal™** - Πολύχρωμα εφέ λάμψης με το Scodix Crystal™ και δημιουργία πραγματικά 3D αντικείμενα με ένα πολυμερές υψηλής κατασκευής. Αντικατάσταση της χειροκίνητης τοποθέτησης κρυστάλλων σε προϊόντα όπως ευχετήριες κάρτες και μπροσούρες.

16. **Scodix Microembossing.**

16+1. **Scodix Leather** - Νέα πρόσφατη δυνατότητα ψηφιακού ανάγλυφου και foil σε υλικά δερμάτων (leather) για δερματόδετα εξώφυλλα βιβλίων ή ειδικές δερμάτινες συσκευασίες κουτιών υψηλής αξίας.



ΕΤΙΚΕΤΕΣ

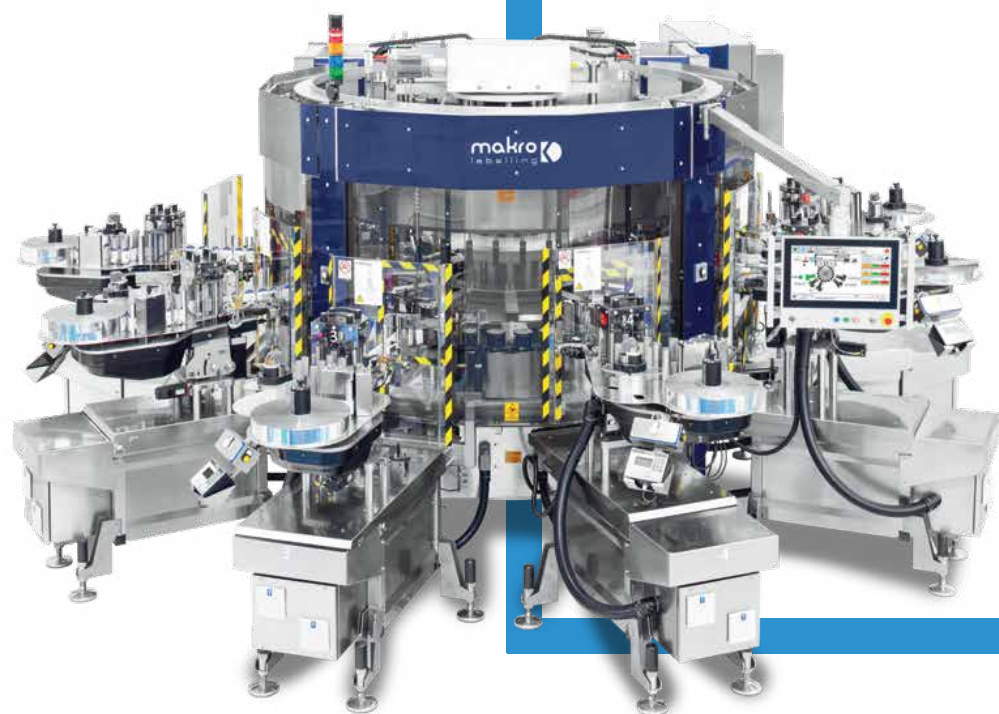
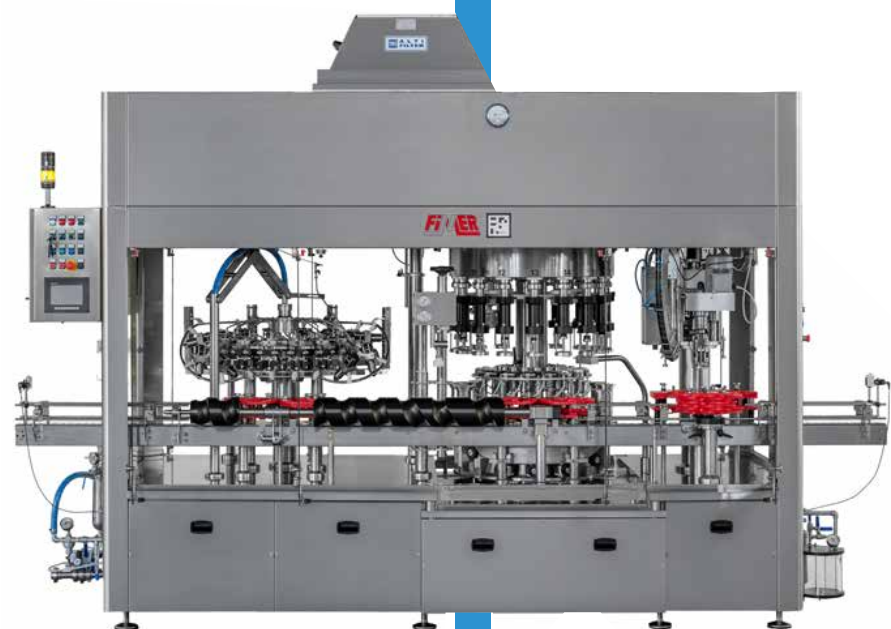
Ποιοτικές Εκτυπώσεις



Εχουμε
τη λύση!

**ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ
ΤΑΙΝΙΕΣ**





Don't let pack to luck...
Packaging matters!



ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
& ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΕΣ
ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ - ΕΜΠΟΡΙΟ



ΜΕΛΕΤΕΣ - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ



APS
MACHINES
AUTOMATIC PREMIUM SOLUTIONS

**ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ
ΕΜΦΙΑΛΩΣΗΣ ΚΑΙ
ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ**

Ανδρέα Παπανδρέου 14
71414, Γάζι Ηράκλειο Κρήτης
Τ.: 2810 257557
info@apsmachines.gr

www.apsmachines.gr



Ταχύτητα και Επαναληψιμότητα: Πρώτο Durst KJet στη Β. Αμερική

Lino

durst



Ο κλάδος των ετικετών και της συσκευασίας αναπτύσσεται ταχύτατα και εξελίσσεται ακόμη ταχύτερα. Όταν πρόκειται για νέες τεχνολογίες και καινοτομίες, οι πρώτοι που επενδύουν ξεχωρίζουν από τους ανταγωνιστές τους τώρα και εδραιώνουν την επιτυχία τους στο μέλλον. Η Century Printing and Packaging έγραψε ιστορία επενδύοντας στο πρώτο υβριδικό Durst 1200 dpi KJet στη Βόρεια Αμερική και με αυτόν τον τρόπο, καθιέρωσε τη θέση της σήμερα και εγγυήθηκε το αύριο.

Η Century Printing and Packaging, που βρίσκεται στη Νότια Καρολίνα, είναι πραγματικός συνεργάτης των πελατών της εδώ και σχεδόν τρεις δεκαετίες. Οι ιδιοκτήτες και αδελφοί, Ben και Neil Waldrop, κατανοούν τη σημασία της συνεργασίας και παρέχουν εξαιρετικά προϊόντα κυρίως για **ετικέτες τροφίμων, ποτών και χημικών προϊόντων**. Για να το πετύχουν αυτό, χρειάζονταν **εξαιρετική τεχνολογία με υψηλή ταχύτητα**, η οποία θα μπορούσε να ταιριάζει με την ταχύτητα τύπου flexo. Ήθελαν επίσης να εισέλθουν σε νέες αγορές

Η συσκευασία σε άλλο επίπεδο.



Flexible Packaging | Adhesive Labels | Shrink Sleeve



και χρειάζονταν έναν εκτυπωτή που θα τους βοηθούσε. Ο Neil Waldrop, συνιδιοκτήτης, δήλωσε: «Η Durst ήταν πολύ υποστηρικτική σε όλες τις ανάγκες μας και οι επιλογές για το πως μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τον KJet διευρύνουν πραγματικά τις δυνατότητές μας. Ήταν μια πολύ σημαντική απόφαση για εμάς».

Ο υβριδικός εκτυπωτής ετικετών KJet συνδυάζει την τεχνολογία φλεξογραφίας «κυλίνδρου με διπλό σέρβο» της Omet, με τη στιβαρότητα και την αξιοπιστία μίας μηχανής ψηφιακής εκτύπωσης RSCi 1200 dpi της Durst, προσφέροντας ισχύ και αυτοματισμό σε εφαρμογές ετικετών και συσκευασίας. «Το καλύτερο μέρος του KJet είναι η **ταχύτητα και η επαναληψιμότητα**», συνέχισε ο Neil. «Η αλλαγή είναι γρήγορη και ακριβής κάθε φορά. Η αυτόματη φόρτωση για το σταθμό κοπτικού είναι πολύ ωραία. Η σύμπτωση σε αυτό είναι απλά εκπληκτική. Κυριολεκτικά απλά το βάζεις, το φορτώνεις και ξεκινάς. Δεν παλεύουμε με το χρώμα, δεν χάνουμε χρόνο σε τίποτα. Ο KJet απλά κάνει αυτό που λέει ότι πρέπει να κάνει».

«Συνεργαζόμασταν πολύ στενά με τον Ben και τον Neil κατά τους μήνες που προηγήθηκαν της Labelexpo, διασφαλίζοντας ότι το KJet θα τους ταίριαζε απόλυτα», σχολίασε ο Steve Lynn, εκτελεστικός διευθυντής της Durst North America. «Γνωρίζαμε ότι θα κάλυπτε κάθε κουτάκι που είχαν και θα οδηγούσε την εταιρεία τους στο μέλλον που οραματίζονταν. Μετά από εκτεταμένη ανάλυση των διαθέσιμων επιλογών στην αγορά, συνήψαμε συμφωνία για τον KJet στην Labelexpo. Έξι μήνες αργότερα, έχουν περισσότερα από ό,τι περίμεναν. Αυτό ήταν ένα συναρπαστικό ταξίδι και ανυπομονούμε να δούμε τον KJet να αναπτύσσει την CP&P».

Υπήρξαν και κάποιες απροσδόκητες εκπλήξεις με το KJet. Ο Ben Waldrop, πρόεδρος και συνιδιοκτήτης, δήλωσε: «Ξοδεύω πολύ χρόνο σε μοντέλα τιμολόγησης, προτάσεις και προσφορές και έχω εκπλαγεί ευχάριστα με το κόστος του μελανιού. **Καταφέραμε να μειώσουμε τις τιμές των προσφορών για ανταγωνιστικές αγορές με βάση αυτό το κόστος και αυτό ήταν μια μεγάλη έκπληξη**». Ο KJet είναι εξοπλισμένος με το Durst Workflow Label and Analytics, το οποίο ήταν επωφελές για τα αδέρφια. Ο Neil διευκρίνισε: «Η ανατροφοδότηση (feedback) που λαμβάνουμε, τα δεδομένα που συλλέγονται μέσα στο λογισμικό είναι εντυπωσιακά και μας δίνουν πολλές πληροφορίες. Αν κάτι δεν λειτουργήσει όπως θα θέλαμε ή περιμέναμε, μπορούμε να το ερευνήσουμε. Από την άλλη πλευρά, αν πήγε καλύτερα, μπορούμε να βρούμε το γιατί και να το επαναλάβουμε. Εξετάζουμε συνεχώς τα δεδομένα, λαμβάνουμε ανατροφοδότηση και βρίσκουμε τρόπους να βελτιώσουμε τα συστήματά μας. Το να έχουμε ακριβή, με αριθμούς και συνεπή δεδομένα είναι πολύ χρήσιμο».

«Η Durst δεσμεύτηκε πραγματικά απέναντί μας, ώστε αυτό να λειτουργήσει για εμάς, από την άποψη της παραγωγής, του κόστους, των δεδομένων και της υποστήριξης, διασφαλίζοντας ότι είναι ενσωματωμένο στα συστήματα πληροφορικής και στα συστήματα προεκτύπωσης. Η ομάδα της Durst έχει δώσει έμφαση από πάνω προς τα κάτω για να λειτουργήσει αυτό το σύστημα, και ήταν επιτυχημένο», κατέληξε ο Ben. «Το KJet έχει αποδώσει καρπούς. Τον τελευταίο μήνα προσλάβαμε δύο ακόμη πωλητές και προβλέπουμε μακροπρόθεσμη ανάπτυξη».



ΕΡΜΗΣ[®]
ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΕΤΙΚΕΤΕΣ



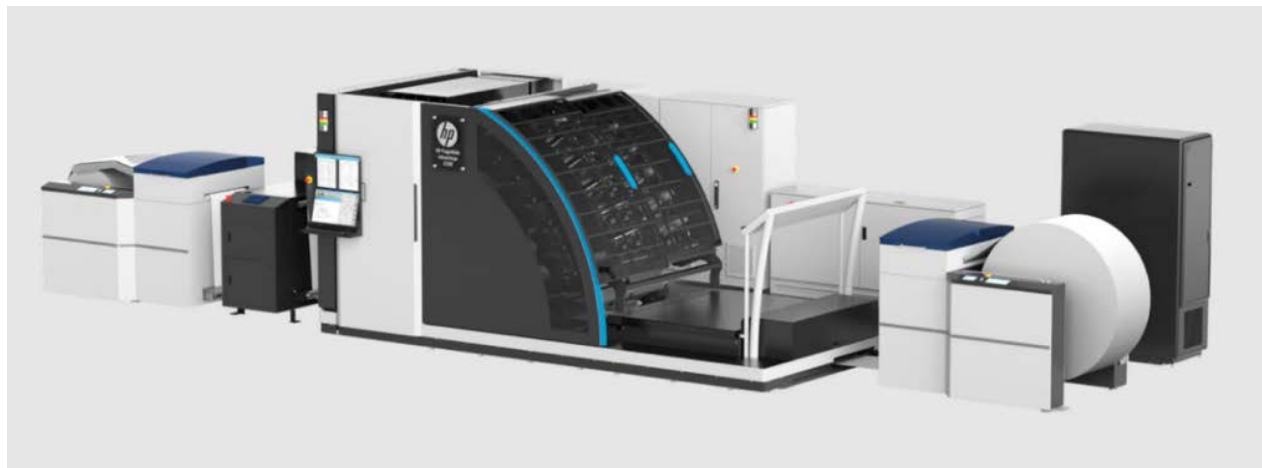
[f /etiketopoieia](#)
[@ermis_etiketopoieia](#)

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΣΚΟΡΔΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

2η, 13η & 11η, ΒΙΟ.ΠΑ Άνω Λιοσίων, 133 41, Άνω Λιόσια Αττικής

Τηλ.: +30 210 2385333 - 444, Fax: +30 210 2320646 www.etiketa.gr, info@etiketa.gr

Η εταιρεία MultiPrint στη Σόφια Βουλγαρίας επενδύει σε ψηφιακή πρέσα ρόλου HP PageWide Advantage 2200 Web Inkjet με HP Brilliant Ink



Η εταιρεία MultiPrint ξεκίνησε το 1991 κάνοντας τα πρώτα της βήματα στην εκτύπωση. Αρχικά παρήγαγε απλές φόρμες και επιστολόχαρτα για επιχειρήσεις, αλλά με την πάροδο των ετών, χάρη στην εμπειρία και τους ειδικούς που προσέλκυσε, είναι πλέον πρωτοπόροι στην παραγωγή πολυτελών βιβλίων, περιοδικών, σημειωματάρων, ημερολογίων, καταλόγων, κουτιών συσκευασιών, φυλλαδίων και ειδών γραφείου. Αρχικά είχε ένα εκτυπωτικό μηχάνημα και δύο εργαζόμενοι, και σήμερα πάνω από 380 άτομα και 70



μηχανήματα εργάζονται όλο το εικοσιτετράωρο για να καλύψουν τις προσδοκίες ακόμη και των πιο απαιτητικών πελατών. Τα προϊόντα που παράγει προορίζονται τόσο για τη Βουλγαρία όσο και για εξαγωγή στη Γερμανία, τη Γαλλία, τη Μεγάλη Βρετανία, και άλλες χώρες της ΕΕ και με ετήσιο κύκλο εργασιών περίπου 30 εκατ. ευρώ.

Διαθέτει μια εγκατάσταση παραγωγής 43 χιλιάδων τ.μ., όπου βρίσκεται ολόκληρος ο κύκλος παραγωγής - προεκτύπωση, εκτύπωση με τροφοδοσία φύλλων και με ρολό, διαδικασίες φινιρίσματος, αποθήκευση και μεταφορά. Το γεγονός ότι έχει όλες τις διαδικασίες σε ένα μέρος τη καθιστά εξαιρετικά ευέλικτη στην προσφορά λύσεων για όλες τις επιθυμίες των πελατών. Βρίσκεται στην πόλη Kostinbrod, μόλις 7 χλμ. από τη Σόφια.

Ο εξοπλισμός εκτύπωσης περιλαμβάνει μηχανήματα offset τελευταίας γενιάς και υψηλής ποιότητας από τη Heidelberg και την Komori, και στις διαδικασίες τελικής επεξεργασίας από τις Müller Martini, Kolbus, MBO, Renz, κ.λπ. Με τα χρόνια, ανανεώνει και συμπληρώνει συνεχώς τις εγκαταστάσεις παραγωγής με υψηλής τεχνολογίας, εξειδικευμένα μηχανήματα. Αυτό τη βοηθά να χτίσει και να διατηρήσει μια πολύ καλή φήμη στους



πελάτες της και να αυξήσει συνεχώς τους τύπους υπηρεσιών που προσφέρει.

Για την προμήθεια υλικών εκτύπωσης υψηλής ποιότητας, βασίζεται στις εταιρείες UPM, SAPPI, Burgo, Flint Group, Huber. Η άριστη γνώση των βουλγαρικών, αγγλικών, γερμανικών, γαλλικών και ολλανδικών από τους διευθυντές του τμήματος πωλήσεων εξασφαλίζει την απρόσκοπτη επικοινωνία με τους πελάτες της και εκτός Βουλγαρίας. Από το 2009 κατέχει πιστοποιητικά ISO 9001, FSC και Ethical Trade Audit (πιστοποιητικό Disney), τα οποία ανανεώνει με επιτυχία κάθε χρόνο.

Προεκτύπωση

Διαθέτει μια σύγχρονη ροή εργασίας που επικεντρώνεται αποκλειστικά στον πελάτη, εξασφαλίζοντας ταχύτητα και μέγιστη λεπτομερή πληροφόρηση. Λύση μέσω διαδικτύου για την ανταλλαγή αρχείων εκτύπωσης - Η Πύλη Προεκτύπωσης InSite προσφέρει ασφαλή σύνδεση, πλήρως συμβατή με τις απαιτήσεις του GDPR, 24 ώρες την ημέρα - άμεση επαλήθευση και διαισθητική παρουσίαση του αποτελέσματος κατά την υποβολή αρχείων. Με φροντίδα για το περιβάλλον, χρησιμοποιεί τσίγκους offset υψηλής ποιότητας που δεν απαιτούν νερό ή χημικά στις διαδικασίες προεκτύπωσης.

Εκτύπωση ρολό

Για την εκτύπωση από ρολό, διαθέτει μια μηχανή της κορυφαίας ιαπωνικής μάρκας Komori. Διαθέτει 6 σταθμούς εκτύπωσης χρωμάτων, τα οποία επιτρέπουν να προσθέτουν έως και 2 επιπλέον ειδικά χρώματα. Οι πιθανές μορφές του τελικού προϊόντος είναι πάνω από



30 και η ταχύτητα εκτύπωσης φτάνει τα 50.000 αντίτυπα ανά ώρα. Η εκτύπωση ρολού είναι η καταλληλότερη επιλογή για όλα τα περιοδικά και τα φυλλάδια υψηλής κυκλοφορίας, καθώς οι πελάτες της είναι κορυφαίοι Ευρωπαίοι τηλεπικοινωνιακοί πάροχοι και καταστήματα λιανικής πώλησης.

Εκτύπωση σε φύλλα

Η MultiPrint διαθέτει 6 μηχανήματα εκτύπωσης offset B1 με τροφοδοσία φύλλων τελευταίας γενιάς από τη Heidelberg. Τα ενσωματωμένα συστήματα ελέγχου ποιότητας και χρώματος και οι διάφοροι τύποι μηχανημάτων επιτρέπουν να εκτυπώνουν βιβλία, πολυτελή άλμπουμ, περιοδικά, καταλόγους, εξώφυλλα και φυλλάδια με άψογη ποιότητα. Μερικά από τα μηχανήματα είναι ειδικά εξοπλισμένα για την εκτύπωση συσκευασιών και για



αυτά χρησιμοποιούν χαρτιά από το λεπτότερο έως το πιο παχύ. Έχουν τη δυνατότητα εφαρμογής γυαλιστερού ή ματ βερνικιού κατά την εκτύπωση, γεγονός που παρέχει πρόσθετες επιλογές στο σχεδιασμό κάθε προϊόντος.

Διαδικασίες φινιρίσματος

Η δύναμη του τυπογραφείου MultiPrint έγκειται στην ποικιλομορφία των διαδικασιών φινιρίσματος και στην ποικιλία των προϊόντων που μπορούν να προσφέρουν στους πελάτες. Προσφέρει στους πελάτες της τόσο την παραγωγή μαλακών εξωφύλλων θερμοκολλημένων με θερμή κόλλα ή πολυουρεθάνη όσο και πολυτελών σκληρών εξωφύλλων ραμμένων με κλωστή, κατάλληλων ακόμη και για τις πιο μπουτίκ εκδόσεις.



Logistics

Από την ίδρυσή της το 1991, έχει καθιερωθεί ως ένα καταξιωμένο τυπογραφείο, προμηθευτής πολλών εκδοτών σε όλη την Ευρώπη. Κάθε εβδομάδα στέλνει εκατοντάδες παλέτες στη Γερμανία, τη Γαλλία, την Αγγλία και άλλες χώρες της Ευρώπης, κάτι που της έχει προσφέρει τεράστια εμπειρία στη διεθνή logistics και της επιτρέπει να οργανώνει παραδόσεις μικρών ή μεγάλων παραγγελιών με φορτηγό ή αεροπλάνο στη διεύθυνση του πελάτη ή σε μια αποθήκη logistics.

Η Multiprint προσφέρει πλέον την επιλογή «κλιματικά ουδέτερης παραγωγής».

Η Multiprint Ltd. προσφέρει πλέον την επιλογή κλιματικά ουδέτερης παραγωγής. Η κλιματική ουδετερότητα σημαίνει ότι οι εκπομπές CO₂ κατά την παραγωγή προϊόντων μειώνονται σημαντικά και οι αναπόφευκτες εκπομπές αντισταθμίζονται από έργα προστασίας του κλίματος και του περιβάλλοντος. Οι συνεργάτες μας στην Climate Partner αξιολογούν το αποτύπωμα άνθρακα κάθε παραγγελίας και διαθέτουν ένα χαρτοφυλάκιο έργων που ο πελάτης μπορεί να επιλέξει να υποστηρίξει. Κάθε προϊόν λαμβάνει έναν κωδικό που υποδεικνύει το



σχετικό περιβαλλοντικό έργο, ο οποίος μπορεί να τοποθετηθεί στο εξώφυλλο ή στη συσκευασία. Με αυτόν τον τρόπο, ο τελικός χρήστης γνωρίζει πώς έχει συμβάλει στην προστασία του περιβάλλοντος.

Πρόγραμμα Καινοτομίας διαδικασιών

Το 2024, η MultiPrint υπέγραψε την ADBFP «Εφαρμογή καινοτομίας διαδικασιών στην Multiprint OOD» στο πλαίσιο του Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία στις Επιχειρήσεις» 2021-2027 με στόχο την αύξηση της ικανότητας καινοτομίας και της ανταγωνιστικότητας της Multiprint OOD μέσω της εφαρμογής μιας καινοτομίας διαδικασίας που αναπτύχθηκε από την εταιρεία, η οποία προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα: Αυτοματοποίηση, ψηφιοποίηση και ρομποτικοποίηση των εργασιών τελικής βιβλιοδεσίας (δίπλωμα εκτυπωτικών μηχανών και εκτύπωση στο πλάι βιβλίων) ως μέρος του συνολικού κύκλου παραγωγής μέσω της οποίας θα εφαρμοστεί η καινοτομία της διαδικασίας.

Πρόγραμμα Έξυπνη Βιομηχανία

Το 2023, η Multiprint σύναψε τη Χρηματοοικονομική Συμφωνία BG-RRP-3.006-0133-C01 «Κατασκευή νέων φωτοβολταϊκών συστημάτων για ιδία κατανάλωση σε συνδυασμό με μπαταρίες» στο πλαίσιο του «Προγράμματος Οικονομικού Μετασχηματισμού» (ETP) στο πλαίσιο της συνιστώσας «Έξυπνη Βιομηχανία» του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (NRRP). Οι στόχοι της επένδυσης αποσκοπούν στην αποκατάσταση και ανάπτυξη του οικονομικού δυναμικού ανάπτυξης και ανταγωνιστικότητας της επιχείρησης μέσω της μείωσης του ενεργειακού κόστους και της εξάρτησης από την ελεύθερη αγορά ηλεκτρικής ενέργειας. Το έργο θα υλοποιήσει δραστηριότητες για την κατασκευή 2 νέων φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων για την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές για ιδία κατανάλωση σε συνδυασμό με τοπικές εγκαταστάσεις αποθήκευσης ενέργειας (μπαταρίες) σε ιδιόκτητες ιδιοκτησίες της επιχείρησης στην πόλη Κόστινμπροντ. Η υλοποίηση της επένδυσης θα οδηγήσει σε: Εξασφάλιση σχετικής ανεξαρτησίας και ευελιξίας στην κατανάλωση ενέργειας, απαραίτητη για την υλοποίηση της κύριας δραστηριότητας της επιχείρησης, Μείωση του ενεργειακού κόστους, Εξισορρόπηση της κατανάλωσης ενέργειας από το εθνικό δίκτυο και ελαχιστοποίηση του πρόσθετου κόστους που σχετίζεται με την άνιση κατανάλωση από αυτό. Βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης, Μείωση του αποτυπώματος άνθρακα της δραστηριότητας. Τα αναμενόμενα αποτελέσματα της υλοποίησης της επένδυσης είναι: 2 τεμάχια ηλεκτρικών μονάδων παραγωγής ενέργειας με ενσωματωμένες μπαταρίες, οι οποίες θα παρέχουν μακροπρόθεσμα οικονομικά προσιτή ενέργεια για την κύρια δραστηριότητα της Multiprint.

Η Multiprint επενδύει σε ψηφιακή μονάδα ρολού παραγωγής βιβλίων, HP PageWide Advantage 2200 Web Inkjet με HP Brilliant Ink και αυτόματη μονάδα φινιρίσματος της Tecna



Η εταιρεία **Multiprint** εγκαθιστά τη ψηφιακή πρέσα ρόλου HP PageWide Advantage 2200 Web Inkjet με HP Brilliant Ink και την αυτόματη μονάδα φινιρίσματος της Tecna με στόχο τη πλήρη ψηφιοποίηση και αυτοματοποίηση σημαντικού όγκου στη παραγωγή βιβλίων και άλλων εκτυπωτικών εργασιών σε coated-uncoated υλικά σε μικρά και μεσαία τираζ, με γρήγορη παράδοση και άμεση εξυπηρέτηση.

Η HP σε συνεργασία με την 3 Print Bulgaria έχει ήδη δρομολογήσει την εγκατάσταση της πρέσας και του workflow της διαχείρισης της παραγωγής και θα διανύσει αμέσως μετά τη περίοδο ramp up δηλαδή λειτουργίας και ένταξης της μονάδας στη παραγωγική διαδικασία του εργοστασίου. Η HP PageWide Advantage 2200 με την δυνατότητα εκτύπωσης ψηφιακά έως και **80 εκατ. σελίδων A4 μονόχρωμων και 4χρωμων το μήνα** με ταχύτητα από **152 έως 244 μέτρων το λεπτό** δίνει απεριόριστες προοπτικές στην ανάπτυξη της επιχείρησης και των μεριδίων αγοράς στις εκτυπώσεις βιβλίων αλλά και άλλων εμπορικών εντύπων. Η παράδοση των εργασιών επιταχύνεται εντυπωσιακά με την ενσωμάτωση στη παραγωγική γραμμή και

αυτόματης γραμμής επεξεργασίας και διαμόρφωσης των τελικών προϊόντων. Η παράλληλη εγκατάσταση γραμμών διαμόρφωσης από τη Tecna διασφαλίζουν τη πλήρη κάλυψη επεξεργασία με όρους αυτοματισμού και ψηφιακού μετασχηματισμού της τελικής διαμόρφωσης. Οι παραδόσεις επιτυγχάνονται σε πολύ μικρότερο χρόνο και ανταποκρίνονται στις ανάγκες των πελατών για οποιαδήποτε παραγωγή βιβλίων ακόμα και από 1 βιβλίο έως..

Βοηθούν τους πελάτες της MultiPrint σε πολλούς τίτλους να μην έχουν αδιάθετο στοκ, να κάνουν οικονομία διαχείρισης αποθεμάτων χωρίς πρόσθετες επιβαρύνσεις και να ανταποκρίνονται άμεσα στις απαιτήσεις των πελατών τους και στις μεταβλητές καταναλωτικές ανάγκες της αγοράς και των τάσεων. Με την επένδυση αυτή η MultiPrint συμβάλει ακόμα περισσότερο και στη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος, **ελαττώνοντας έως και 60% τη κατανάλωση ενέργειας στην εκτύπωση ανά σελίδα** και εφαρμόζει τη πολιτική ανακυκλωσιμότητας της HP με τη συλλογή και επιστροφή των βασικών αναλώσιμων μερών της πρέσας, συμβάλλοντας έτσι σε μια βιώσιμη στρατηγική της επιχείρησης.



HP PageWide Advantage 2200 Web Inkjet με HP Brilliant Ink

Η ψηφιακή πρέσα inkjet HP PageWide Advantage 2200 είναι το τελευταίο μοντέλο της HP σε ρολό πλάτους 558 mm. Εκτυπώνει από ένα έως και **4 χρώματα (CMYK) σε ταχύτητα από 152 έως και 244 m/min (Mono & Eco color Mode)**. Μπορεί να παράξει ψηφιακά **έως και 85 εκατ. σελίδες A4 το μήνα** και στη συνέχεια να γίνει αυτόματη inline/nearline διαμόρφωση τελικού προϊόντος (βιβλία, εμπορικά έντυπα, εφημερίδες, περιοδικά κ.α.). Η νέα σειρά HP Brilliant Ink επιτρέπει στη πρέσα να εκτυπώνει μέσω ξεχωριστών κεφαλών HP CMYK printheads & HP Optimizer με υψηλής ποιότητας απόδοση **σε υλικά offset uncoated, coated** και βάρους **από 40 gsm έως 320 gsm**.

Η μοναδική τεχνολογία web inkjet της HP μεγιστοποιεί την αποδοτικότητα και παραγωγικότητα στην εκτύ-

πωση με την ταχύτητα που αναπτύσσει, την ευελιξία στη διαχείριση και την συντήρηση-αλλαγή αναλωσίμων **(η αλλαγή κεφαλής εκτύπωσης-P.H. από το χειριστή απαιτεί 1-2 λεπτά!)** και τη μεγάλη γκάμα βάρους των υλικών. Προαιρετικά ο συνδυασμός με το online & real time σύστημα διαχείρισης και ροής πληροφοριών HP PrintOS, τη ψηφιακή πρέσα B2 φύλλου HP Indigo 120K για την ψηφιακή εκτύπωση εξωφύλλων βιβλίων, την online/nearline αυτόματη διαμόρφωση συντεθειμένων σωμάτων βιβλίων-εντύπων, την online/nearline βιβλιοδεσία, τη ρομποτική χρήση βοηθητικών εργαλείων, την προαιρετική non-stop διπλή αυτόματη εισαγωγή ρόλων και διπλή αυτόματη εξαγωγή ρόλων και τη δυνατότητα online κάμερας ολογραμμάτων για συντήρηση και service, διαμορφώνει ένα eco-σύστημα διαχείρισης και παραγωγής βιώσιμης πολιτικής, φιλικής προς το περιβάλλον και ψηφιακού μετασχηματισμού για τις επιχειρήσεις με μακρόπνοη στρατηγική προσέγγιση.



CUSTOMIZE YOUR FUTURE

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, 42 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 Πωματοιστικές Μηχανές



Ετικετζες



Μηχανήματα Συσκευασίας



Συρρικνωτικά

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

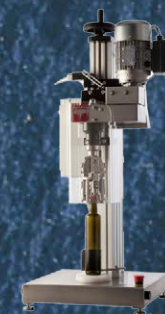
Η λειτουργία του τμήματος ανταλλακτικών σε συνδυασμό με την παρακαταθήκη ανταλλακτικών που διαθέτουμε καθώς και το άρτια εκπαιδευμένο μόνιμο τεχνικό προσωπικό της εταιρείας στο οποίο έχουμε δώσει ιδιαίτερη βάση σήμερα, είναι εκείνα που μας βοηθάνε να επιτυγχάνουμε αυτόν τον στόχο και να προσφέρουμε γρήγορη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



ΔΗΜΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.

...η λύση στα
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΜΦΙΑΛΩΣΗΣ

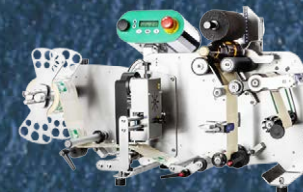
ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ
& ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ



ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ
ΤΑΠΩΤΙΚΟ
ΓΙΑ ΠΩΜΑΤΑ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΒΙΔΩΤΑ



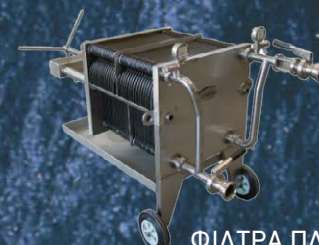
ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ
ΓΕΜΙΣΤΙΚΟ ΦΙΑΛΩΝ



ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΤΙΚΕΤΕΖΑ
ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΩΝ ΕΤΙΚΕΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ &
ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ



ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΕΣ
ΚΑΨΥΛΙΕΡΕΣ



ΦΙΛΤΡΑ ΠΛΑΚΩΝ



ΓΡΑΜΜΙΚΕΣ ΕΤΙΚΕΤΕΖΕΣ
ΓΙΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΕΤΙΚΕΤΕΣ



ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ ΜΗΧΑΝΗΜΑ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΦΙΑΛΩΣΗΣ
ΦΙΑΛΩΝ PET



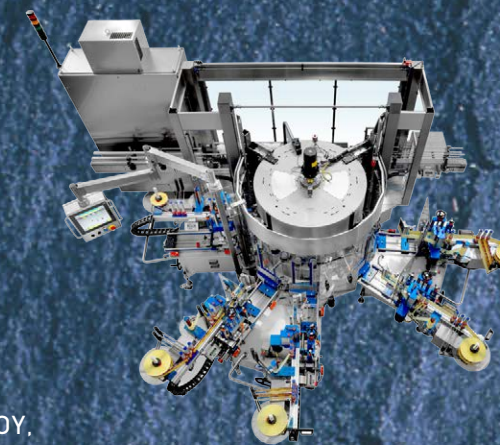
ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ-ΤΡΙΜΠΛΟΚ
ΓΙΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ
ΗΡΕΜΑ ΚΑΙ ΕΝΑΝΘΡΑΚΩΜΕΝΑ



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>

Premium λύση στη συσκευασία και εμφιάλωση



ΕΜΠΕΙΡΙΑ – ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ – ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Η εταιρία Automatic Premium Solution Machines E.E. (A.P.S.MACHINES) δραστηριοποιείται με συνέπεια και επαγγελματισμό στον τομέα του εμπορίου μηχανημάτων συσκευασίας και εμφιάλωσης τροφίμων και ποτών. Έχοντας στην διάθεσή της μια ευρεία γκάμα μηχανημάτων και ανταλλακτικών διεθνώς καταξιωμένων κατασκευαστών καθώς και άρτια εκπαιδευμένο ανθρώπινο δυναμικό, μπορεί να σας καθοδηγήσει σε κάθε βήμα της εμπορικής σας δραστηριότητας από την επιλογή της αγοράς, την τοποθέτηση καθώς και την επισκευή και συντήρηση του εκάστοτε μηχανήματος.

Στην A.P.S. MACHINES συμμεριζόμαστε τις ξεχωριστές ανάγκες κάθε μικρής ή μεγάλης παραγωγικής κλίμακας εταιρείας παρέχοντας εξειδικευμένες οικονομικές και ποιοτικές βιομηχανικές λύσεις και υψηλού επιπέδου after sales support. Σκοπός μας δεν είναι μόνο να σας κατατοπίσουμε σχετικά με την αγορά του μηχανήματος που απαντάει στις απαιτήσεις σας, αλλά να μεγιστοποιήσουμε τις αποδόσεις και την παραγωγικότητά σας με την άρτια συναρμολόγηση και παραμετροποίηση του. Παράλληλα, σεβόμενοι την ανάγκη σας για απρόσκοπτη λειτουργία της παραγωγής, απαντάμε άμεσα και έγκυρα σε κάθε τεχνικό ζητούμενο παρέχοντας τα κατάλληλα ανταλλακτικά, τεχνική υποστήριξη αλλά και υπηρεσίες συντήρησης και αποκατάστασης.

Γιατί κυρίαρχος στόχος μας είναι το χτίσιμο μιας ουσιαστικής και μακροχρόνιας σχέσης με τους πελάτες μας που θα χαρακτηρίζεται από ειλικρίνεια, ολοκληρωμένες υπηρεσίες, καινοτόμα προϊόντα και οικονομικά ανταγωνιστικές και αξιόπιστες λύσεις.



AUTOMATIC PREMIUM SOLUTIONS MACHINES E.E.

web site: www.apsmachines.gr

e-mail: info@apsmachines.gr

Gallus MatteJet

A new Era of Matte Excellence



Unlock Premium Matte Finish at the Push of a Button

With Gallus MatteJet, businesses can now effortlessly achieve fast, cost-effective, and high-quality matte finishes, seamlessly integrated into the digital inkjet process of the Gallus One. At the push of a button, Gallus MatteJet modifies the surface of inked areas, delivering a flawless matte finish while preserving the tactile feel of the substrate. This innovation enables quick and efficient job changeovers, simplifying workflows and reducing complexity—making it the ultimate solution for modern label printing.

Choose the Gallus One today, to grow and adapt in the future.

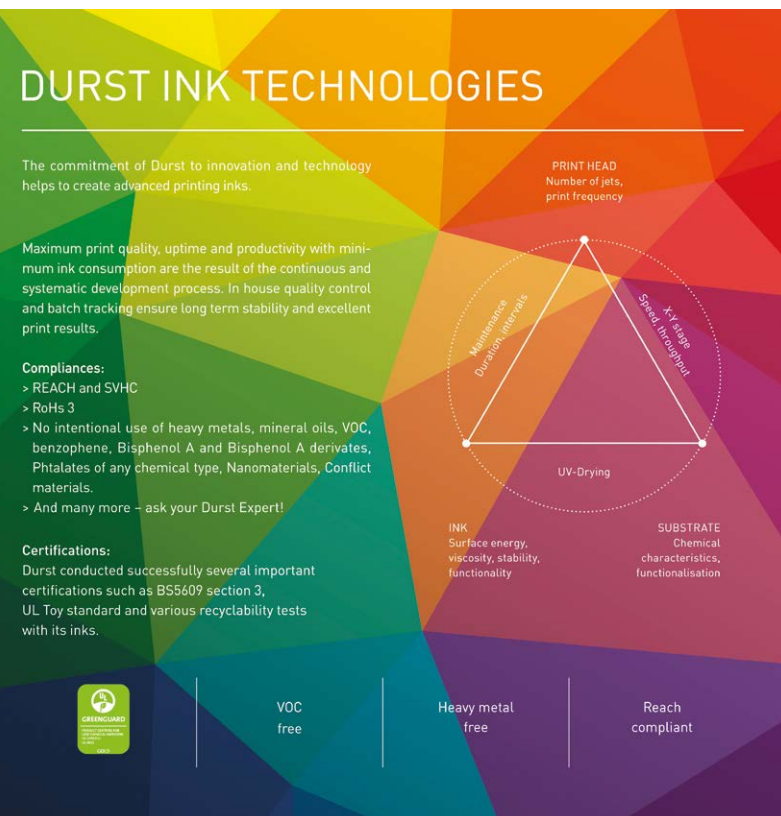


Find out more:
www.gallus.one

Gallus Ferd. Rüsch AG, Harzbüchelstrasse 34, 9016 St. Gallen
gallus@heidelberg.com, www.gallus-group.com

Έντονο ενδιαφέρον για το σετ μελανιών TAU RSC LED

allpack



Τα νέα μελάνια Tau RSC LED της Durst αποτελούν επέκταση του υπάρχοντος χαρτοφυλακίου μελανιών Tau RSC. Τα μελάνια Tau RSC LED διατίθενται σε CMYK με επιπλέον χρώματα O(orange), V(violet), G(green) και βέβαια W(white).

Τα μελάνια LED παρέχουν **μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, μείωση του κόστους των αναλώσιμων και λιγότερο χρόνο συντήρησης**, με αποτέλεσμα οικονομικά οφέλη για τους πελάτες και **μειωμένο οικολογικό αποτύπωμα για πιο βιώσιμη ψηφιακή εκτύπωση**.

Η ζωηρότητα των χρωμάτων δημιουργούν έναν τεράστιο χρωματικό χώρο που επιτρέπει την ακριβή αναπαραγωγή των σημαντικών χρωμάτων της Branding.

Η Durst ήταν η πρώτη που προσέφερε την τεχνολογία LED στα 1200dpi.

Η τεχνολογία LED είναι κατάλληλη για:

- Tau 340 RSC E
- Tau 340 RSC
- Tau RSCi

- Όλα τα μοντέλα με chill roller
- Ταχύτητες 40, 52, 80, 100 μ/λεπτό
- Στάνταρντ και υψηλής αδιαφάνειας λευκό
- Εξαιρετική ποιότητα εκτύπωσης σε διάφορα υλικά
- Μειωμένη οσμή

Τα κύρια πλεονεκτήματα των μελανιών LED περιλαμβάνουν:

1. **Μειωμένη κατανάλωση ενέργειας** κατά ~30-35% (ανάλογα με την περίπτωση χρήσης)
2. **Μειωμένο κόστος αναλώσιμων** λόγω της μεγάλης διάρκειας ζωής των λαμπτήρων LED
3. **Αθόρυβη λειτουργία** του πιεστηρίου, καθώς οι λάμπες LED είναι υδρόψυκτες
4. **Βιώσιμο σετ μελανιών** το οποίο δεν περιέχει TPO και CRM (καρκινογόνα, μεταλλαξιογόνα, αναπαραγωγικά τοξικά).

Σαφές ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, καθώς η χημεία των μελανιών αποκτά όλο και μεγαλύτερη σημασία.

Σε διαδικασία πιστοποίησης!

- ◆ Χωρίς TPO και CRM
- ◆ Η σύνθεση έχει σχεδιαστεί για να ανταποκρίνεται σε πιθανές μελλοντικές αλλαγές
- ◆ Συμβατό με τους κανονισμούς REACH, SVHC, χωρίς ορυκτέλαιο ή BPA
- ◆ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ SWISS ORDINANCE

Η εξοικονόμηση επιτυγχάνεται με τη χαμηλότερη κατανάλωση κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης και τη μηδενική κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής.

- ✓ **Χωρίς χρόνο προθέρμανσης**
- ✓ **Κανένας θόρυβος κατά τη λειτουργία**
- ✓ **Καμία κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής**
- ✓ **Δεν απαιτείται αντικατάσταση λαμπτήρα UV**
- ✓ **Μεγάλος χρόνος ζωής: 10000 ώρες**
- ✓ **Συνολικά (7C) ίδια χρωματική γκάμα με την σειρά UV3**
- ✓ **Καλύτερη απόδοση σε απορροφητικά υλικά εκτύπωσης**

Βασικά C M Y K Κάλυψη Pantone: ~80% dE00<2

Βασικά C M Y K Κάλυψη Pantone: ~80% dE00<2

07-10 NOE 2025

METROPOLITAN EXPO



FOODTECH

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΕΙΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΜΑΖΙ ΚΑΙ Η ΕΚΘΕΣΗ

Global Pack
ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

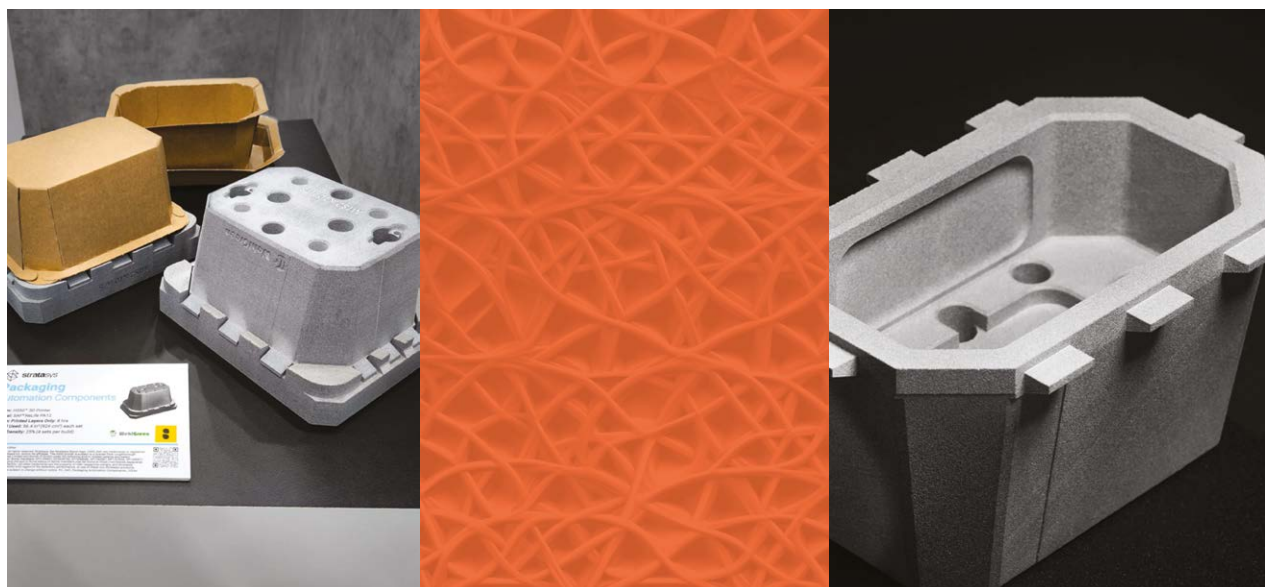
Supported by



POWTECH

TECHNOPHARM

Η Solidus επιτυγχάνει βιώσιμη καινοτομία με την τεχνολογία Wehl Green και SAF ReLife™



Η Solidus, ηγέτης στον τομέα των συσκευασιών από πλαστικοποιημένο συμπαγές χαρτόνι σε όλη την Ευρώπη, έχει αφοσιωθεί στη βιωσιμότητα παράγοντας καινοτόμες λύσεις. Με δραστηριότητες στο Βέλγιο, την Ολλανδία, το Ηνωμένο Βασίλειο και την Ισπανία, η Solidus Innova εστιάζει στη μείωση της χρήσης πλαστικού αναπτύσσοντας λύσεις συσκευασίας φιλικές προς το περιβάλλον. Στο πλαίσιο αυτής της δέσμευσης, η Solidus συμμετέχει ενεργά στο πρόγραμμα «Zero Plastics», το οποίο στοχεύει στην ελαχιστοποίηση της χρήσης μη βιοδιασπώμενων πλαστικών στη συσκευασία τροφίμων. Οι εγκαταστάσεις της στην Ισπανία στο Ibiricu de Egüés, βρίσκονται στην πρώτη γραμμή της δημιουργίας νέων προϊόντων που αντικαθιστούν τις πλαστικές συσκευασίες που βρίσκει κανείς στο σούπερ μάρκετ, με

εναλλακτικές λύσεις από ανακυκλώσιμα υλικά, όπως το χαρτόνι συσκευασίας, το οποίο μπορεί να ανακυκλωθεί έως και 25 φορές.

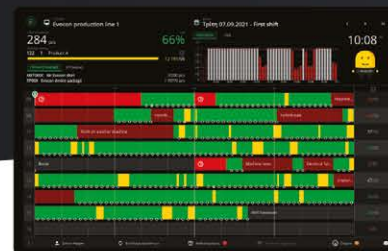
Πρόκληση

Για να σχεδιάσει και να δημιουργήσει πρωτότυπα για νέες λύσεις συσκευασίας, όπως Συσκευασίες Τροποποιημένης Ατμόσφαιρας που κλείνουν και σφραγίζουν από το επάνω μέρος, αυξάνοντας τη διάρκεια ζωής του προϊόντος στο ράφι, η Solidus χρειαζόταν μια τεχνολογία κατασκευής που θα μπορούσε να χειριστεί σύνθετα και πολύπλοκα σχέδια, γρήγορα, οικονομικά και αποδοτικά. Η παραδοσιακή κατεργασία αλουμινίου σε κέντρα κατεργασίας CNC ήταν αργή, ακριβή και περιορισμένη σε ευελιξία, γεγονός που εμπόδιζε την ευελιξία και καινοτομία.



Ο απλός και εποπτικός τρόπος για να κατανοήσετε και να βελτιώσετε την παραγωγική σας διαδικασία

Το Evocon σας παρέχει όλα τα απαιτούμενα εργαλεία για να κατανοήσετε τι ακριβώς συμβαίνει στο χώρο παραγωγής



Shift-view: Η εξέλιξη της βάρδιας σε πραγματικό χρόνο

Αντιληφθείτε με σαφήνεια ποια είναι η πραγματική απόδοση και όλες τις απώλειες κάθε βάρδιας. Με το Shift-view λαμβάνετε λεπτομερείς πληροφορίες για το ΟΕΕ, τα σταματήματα, την απόδοση, την ποιότητα, την εξέλιξη κάθε παραγγελίας και άλλα – οπτικοποιημένα, απλά και κατανοητά.

Επισκόπηση εργοστασίου - Το εργοστάσιό σας σε πραγματικό χρόνο

Η κατανόηση της απόδοσης ολόκληρου του εργοστασίου σας ανά πάσα στιγμή σας βοηθά να αποφεύγετε δυσάρεστες εκπλήξεις ως προς την απόδοση, τα κόστη, τους χρόνους παράδοσης, έτσι ώστε να πετύχετε τους στόχους σας. Η επισκόπηση είναι ένα τέλειο εργαλείο για αυτό, παρέχοντας σε πραγματικό χρόνο πληροφορίες για όλα τα μηχανήματα στη διαδικασία παραγωγής σας.

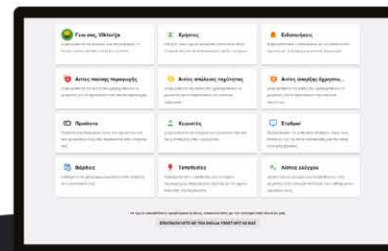


Πίνακας ελέγχου - Εξατομικευμένη διασύνδεση δεδομένων

Ο πίνακας ελέγχου Evocon δίνει ζωντανή πληροφόρηση για όλους τους σημαντικούς δείκτες σε πραγματικό χρόνο. Παραμετροποιείται χωριστά από τον κάθε χρήστη ώστε να λαμβάνει ακριβή πληροφόρηση για τον τομέα ενδιαφέροντος του τμήματός του.

Reports - Αναλύστε τα δεδομένα παραγωγής σας

Παρακολουθήστε εύκολα όλα τα δεδομένα παραγωγής σας και ανακαλύψτε ευκαιρίες για βελτιώσεις με πολυπαραμετρικά reports για το ΟΕΕ, την αξιοποίηση του χρόνου, τα σταματήματα, τις απώλειες ταχύτητας, τις απορρίψεις, τις ποσότητες, τους κύκλους παραγωγής και πολλά άλλα. Προσαρμοσμένα reports, διασύνδεση με ERP.



Παραμετροποίηση - Διαχειριστείτε εύκολα όλα τα δεδομένα σας

Στο Evocon, η διαχείριση όλων των δεδομένων της παραγωγής σας γίνεται με ιδιαίτερα απλό και φιλικό τρόπο. Δεν απαιτούνται γνώσεις IT, ο διαχειριστής μπορεί να είναι οποιοσδήποτε. Η αρχική εγκατάσταση γίνεται σε λίγα λεπτά και οποιαδήποτε αλλαγή σε λίγα δευτερόλεπτα. Δεν απαιτείται καμία εγκατάσταση λογισμικού.

Evocon – Για να γνωρίζετε πόσα τεμάχια παράξατε, αλλά και πόσα, τότε και γιατί δεν παράξατε

spiros.vamvakas@evocon.com





Λύση

Η Solidus συνεργάστηκε με την Wehl Green, μία επιχείρηση παροχής υπηρεσιών που ειδικεύεται στην τεχνολογία SAF της Stratasys. Η τεχνολογία προσθετικής κατασκευής SAF της Stratasys χρησιμοποιεί σκόνη πλαστικού για την ταχεία κατασκευή προϊόντων με τρισδιάστατη εκτύπωση. Όντας μέρος του προγράμματος SAF ReLife, η Wehl Green επαναχρησιμοποιεί αυτό που κάποτε θεωρούνταν σκόνη αποβλήτων, μετατρέποντάς το σε εξαρτήματα υψηλής ποιότητας που ευθυγραμμίζονται απόλυτα με τους στόχους βιωσιμότητας της Solidus. Ένα από τα πρώτα προϊόντα της Wehl Green είναι ένα καλούπι που κατασκευάστηκε χρησιμοποιώντας την τεχνολογία SAF, το οποίο χρησιμοποιείται τώρα στη γραμμή παραγωγής χαρτονιού για την διαμόρφωση του τελικού σχήματος συσκευασίας, παράγοντας έως και 6.000 συσκευασίες από χαρτόνι ανά ώρα.

Η τεχνολογία SAF προσέφερε την ευελιξία σχεδιασμού, την ταχύτητα και την αποτελεσματικότητα που χρειαζόταν η Solidus, ώστε να μπορεί ταχύτητα να προσαρμόζει το design των προϊόντων της και να επιτυγχάνει επαναληψιμότητα.

Αποτελέσματα

1. Ταχύτερη Επανάληψη Σχεδιασμού: Η τεχνολογία SAF επέτρεψε στην Solidus να βελτιώσει και να επικυρώσει γρήγορα τα κατασκευαστικά σχέδια των προϊόντων της, επιταχύνοντας τους κύκλους ανάπτυξης και επιτρέποντας την αποτελεσματική ετοιμότητα παραγωγής.

2. Αποδοτικότητα Κόστους: Καταργώντας μεθόδους κατεργασίας σε κέντρα CNC για τη δημιουργία πρωτότυπων, η Solidus μείωσε σημαντικά το κόστος των υλικών και εργασίας.

3. Βιωσιμότητα: Αξιοποιώντας το πρόγραμμα SAF ReLife, η Solidus πέτυχε τον στόχο της να ενσωματώσει βιώσιμες πρακτικές στη διαδικασία παραγωγής της, εξοικονομώντας έως και 90% στο αποτύπωμα άνθρακα σε σχέση με την τυπική παραγωγή.

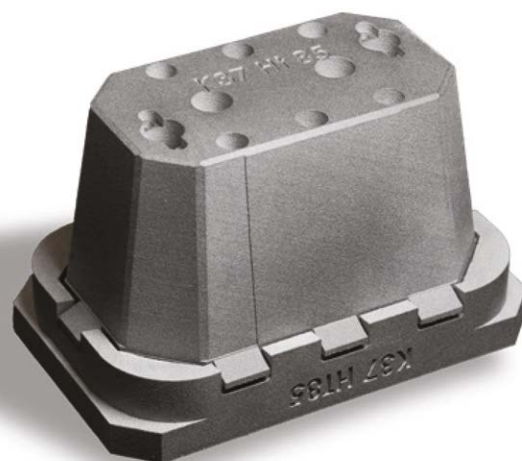
4. Βελτιωμένη Συνεργασία: Οι αξιόπιστοι χρόνοι παράδοσης και η τεχνική εμπειρογνώμηση της Wehl Green ενίσχυσαν τη συνεργασία τους με την Solidus.

Αντίκτυπος

Η υιοθέτηση της τεχνολογίας προσθετικής κατασκευής SAF της Stratasys έχει δώσει τη δυνατότητα στην Solidus να παραμείνει πρωτοπόρος στον ανταγωνιστικό κλάδο συσκευασίας, ενισχύοντας παράλληλα τη δέσμευσή της στη βιωσιμότητα. Οι μειωμένοι χρόνοι αντίδρασης και η ικανότητα να καινοτομεί έχουν αποδειχθεί σημαντικά στοιχεία για την αντικατάσταση των πλαστικών συσκευασιών με οικολογικές εναλλακτικές λύσεις, εξασφαλίζοντας ένα καθαρότερο μέλλον.

Συμπέρασμα

Η επιτυχία της Solidus καταδεικνύει πώς η τεχνολογία SAF της Stratasys, σε συνδυασμό με καινοτόμους συνεργάτες όπως η Wehl Green, μπορεί να μεταμορφώσει τις βιομηχανίες επιτρέποντας βιώσιμη, αποτελεσματική και ευέλικτη κατασκευή. Αυτή η περίπτωση υπογραμμίζει τον ρόλο της προσθετικής κατασκευής στην προώθηση της περιβαλλοντικής ευθύνης και της επιχειρησιακής αριστείας.



10th ANNIVERSARY EDITION



LOGISTICS

ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ • ΑΠΟΘΗΚΗ • ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ • ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

**LOGISTICS
THE WAY FORWARD**

**» 18-20
ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
2025**

METROPOLITAN
EXPO EXHIBITION CENTRE

**ATHENS
GREECE**

Μαζί και η Έκθεση



INFO

sce.gr
T. 210 90 10 040

FIND US ON



ΟΡΓΑΝΩΣΗ

OMIND Supply Chain & Logistics

**» REGISTER
ONLINE**



allpack (Greece) Labelexpo Europe 2025: Sustainability and innovation powering Barcelona debut and show expansion



Labelexpo Europe 2025, the leading event for the label and package printing industry is placing sustainability at the very heart of this year's iteration.

Taking place at Fira Gran Via in Barcelona from 16 - 19 September, the show has already expanded 15 percent compared to the 2023 edition and is set to welcome over 650 exhibitors.

The show's expansion comes at a time when transformative technology and sustainability mandates are reshaping the label and package printing market.

Innovation and sustainability on the show floor

In addition to global consumer concerns about the environment, the EU's Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR) is fundamentally influencing the

sector, challenging converters, brand owners, and designers to rethink materials, processes and compliance strategies.

This September, **Labelexpo Europe 2025** sets the stage for the industry to move towards a more sustainable innovation-driven future.

The Pulse Arena, located at Hall 7 – Stand 7B27 will shine a spotlight on the PPWR (Packaging and Packaging Waste Regulation), and address how label converters can benefit from diversifying into flexible packaging and folding cartons and look into the future of AI and automation. Each topic is addressed with keynote speakers and daily presentations in a spacious hub designed for learning, engaging and connecting.

Andy Thomas-Emans, Strategic Director of the Labelexpo Global Series commented: "The label and package printing industry is actively responding to sustain-

Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΕΚΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

16 - 19 SEPTEMBER 2025 | FIRA GRAN VIA, BARCELONA

♦ ΕΤΙΚΕΤΕΣ ♦ ΕΥΚΑΜΠΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ♦ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΑ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ♦

Σε κάθε γωνία, κάθε διάδρομο, κάθε πάγκο, θα βυθιστείτε στον κόσμο της εκτύπωσης. Ζωντανές παρουσιάσεις υπερσύγχρονων μηχανημάτων. Μια πρωτοποριακή συγκέντρωση των μεγαλύτερων προμηθευτών του κλάδου στον κόσμο.

Είστε έτοιμοι για τη μεγαλύτερη συγκέντρωση τεχνολογιών ετικετών και προηγμένων συσκευασιών που έχει υπάρξει ποτέ;

Μια γιορτή τεχνολογίας, καινοτομίας, ακρίβειας και φαντασίας, στη Labelexpo Europe 2025, όπου οι ετικέτες, οι προηγμένες συσκευασίες και το μέλλον της εκτύπωσης είναι στο επίκεντρο!

LABELXPO EUROPE 2025

WWW.LABELXPO-EUROPE.COM

ability pressures at the same time as new opportunities open up with automation and the growing impact of AI. Many brands are transitioning from plastics to technical paper and fibreboard-based packaging formats, so label converters need to look at how that could impact their business going forward. Trends here include the use of technical coatings to create recyclable mono-material packaging as alternatives to laminated cartons and multi-layer flexible packaging. We aim to empower the industry by bringing speakers who are at the cutting edge of these new trends and developments."

Circular event sustainability

Labelexpo Europe 2025 already follows comprehensive sustainability guidelines set in place by its parent Informa Group PLC, which are applied to its event operations globally. These guidelines focus on reducing event waste, reusing events' stand materials with the Better Stands programme, and utilizing renewable energy where possible.

This year, the show announces an exclusive partnership with **DMP Europe** to divert printed materials away from landfill. Based in Cluj, Romania, DMP recycles label matrix waste, a notoriously challenging material to

process. The material will be collected from the show and reprocessed into a range of re-usable items such as industrial bumpers and pallets. The partnership is supported by **CELAB** and **FINAT**.

Claire Sacker, Operations Director, Labelexpo Global Series, commented: "The partnership with DMP is unique as its solution is truly circular: from the recycling to reintroducing to the market extended categories of plastic waste considered non-recyclable, which would otherwise go to landfill or incinerated. The material produced as a result is completely recyclable and reusable, closing the loop completely."

Jade Grace, Managing Director, Labelexpo Global Series said: "In addition to being the biggest event to date, **Labelexpo Europe 2025** will also deliver on demonstrating that innovation and sustainability aren't just concepts: they're actionable and profitable pillars, essential for our industry's future."

Labelexpo Europe 2025 debuts in Barcelona at the Fira Gran Via between 16 - 19 September. An expo pass for the show costs €95, with an early bird discount to €75. To register, visit the **Labelexpo Europe 2025 website**.

McKinsey suggests younger generations are driving sustainable packaging demand

New research released by McKinsey & Company (McKinsey) reveals that younger generations - particularly Gen Z and millennials - reported the most willingness to pay more for sustainable packaging, while food safety and shelf life remained the most influential factors in consumers' purchasing decisions.

The survey gathered insights from more than 11,000 respondents across 11 countries, addressing consumer preferences across product categories, packaging substrates, and sales channels. It offers granular insights by demographic group (such as income level, geography, gender, and age) within each country.

Key findings indicate that younger generations seem the most willing to pay more for sustainable packaging - this was especially prevalent among higher-income consumers. McKinsey says that in Germany, for example, 25% of high-income Gen Z consumers say they are willing to pay "a lot more" for sustainable packaging compared with 1% of high-income Gen X consumers.

However, the research also found that food safety (ranked most important by 10 out of 11 countries) and shelf life (ranked second most important by 9 out of 11 countries) have remained the most important packaging characteristics influencing consumers' purchasing decisions globally. The importance of environmental



impact apparently ranked much lower, coming in sixth place out of seven characteristics across all 11 countries. Consumers also ranked other factors, including value for money, higher than in previous years.

The survey also found that consumers across all age groups place the responsibility for sustainable packaging primarily on brand owners and packaging producers, not governments or individual consumers. This particularly the case in Mexico, India, France, and the UK where 44%, 40%, 37% and 37% respectively place brand owners responsible.

Daniel Nordigården, partner at McKinsey, commented: "Our research shows that while younger and higher-income consumers are willing to pay premiums, there is no one-size-fits-all solution. Brand owners and packaging producers must take a data-driven and proactive approach to meet these nuanced and evolving demands."

In related news, **another McKinsey survey** recently suggested that consumers in the US currently value a pack's cost, convenience, shelf life, and other factors over its sustainability, potentially driven by economic uncertainties, lifestyle changes, and gaps in knowledge. The survey indicates a growing emphasis on product price and quality over environmental implications, with over 70% of respondents describing these factors as a 'very' or 'somewhat' important consideration in their spending decisions.

In March, **Pro Carton** announced its European Consumer Packaging Perceptions Study 2025, which **revealed** that the cost of living is now the top factor influencing consumer behaviour, followed closely by climate change. It also found that consumer confidence in recycling knowledge has grown, with 84% of respondents feeling assured in their ability to distinguish recyclable materials.



ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Από το **1967** παράγουμε χαρτόνι συσκευασίας, που στη συνέχεια συσκευάζει **τα περισσότερα** επώνυμα ελληνικά προϊόντα. Χρησιμοποιώντας **αποκλειστικά ανακυκλώσιμο χαρτί**, αξιοποιούμε **άνω του 40%** του χαρτιού που συλλέγεται εγχώρια, απορρυπαίνοντας σημαντικά τη χώρα. Με αυτό τον τρόπο αποτελούμε βασικό κρίκο στην αλυσίδα της **κυκλικής οικονομίας** εδώ και **έξι δεκαετίες**.

Τα **νούμερα** μιλάνε από μόνα τους:

- Επενδύσεις **άνω των 35 εκ Ευρώ** την τελευταία δεκαετία
- **120.000** τόνοι ανακυκλωμένου χαρτονιού ετησίως
- **95%** θερμικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- Ο πλέον σύγχρονος **βιολογικός καθαρισμός**
- **30 +** χώρες εξαγωγής
- **10** χρόνια μέλος του **3ου μεγαλύτερου** ομίλου κατασκευαστών χαρτονιού πανευρωπαϊκά

Και η ιστορία συνεχίζεται....

ΜΕΛ - ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΧΑΡΤΟΥ Μ.Α.Ε.

Κ. Γέφυρα, 570 11 Θεσσαλονίκη
Τ 2310 728000, F 2310 715351
E info@melpaper.com, www.melpaper.com

MEMBER OF
pak
group

MEL
CARTONBOARD MAKERS



Κορυφαία Ποιότητα.



Μην ανησυχείτε, απλά... τυπώστε το!



PHOTOPOLYMER PLATES / ΦΩΤΟΠΟΛΥΜΕΡΙΚΑ ΚΛΙΣΕ / ΨΗΦΙΑΚΕΣ & ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ ΦΩΤΟΠΟΛΥΜΕΡΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ
3 Matsa str. / 145 64 / Kifissia / Athens / Greece / T: +30 210 5237724 / e: saxionis@flexo.gr / www.flexo.gr

EXCLUSIVE DISTRIBUTOR
AsahiKASEI
Asahi Photoproducts

