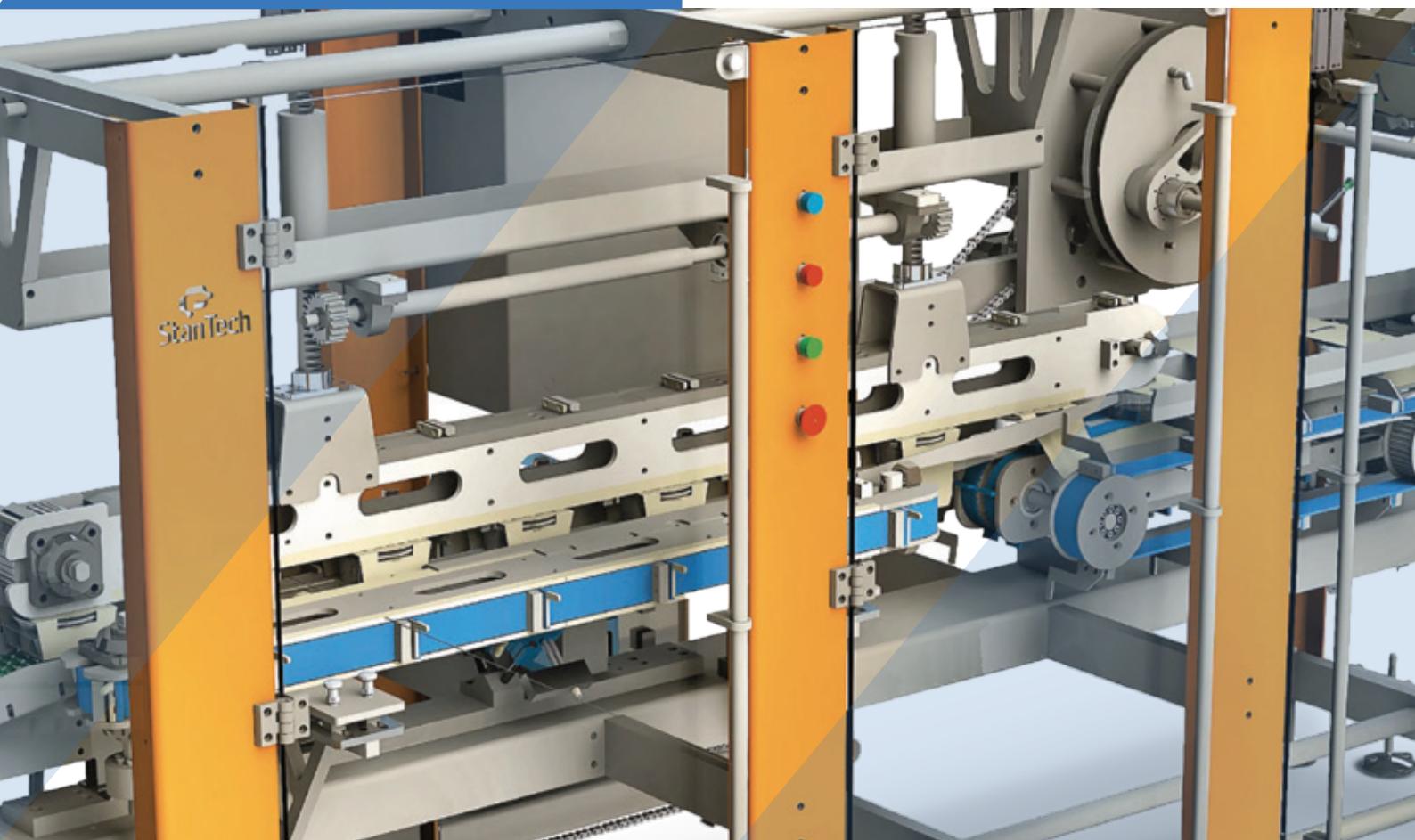




kapelis
packaging



StanTech

**Δευτερογενής
Συσκευασία**

www.kapelis.gr

Η Επιστήμη και
η Τεχνολογία
της Συσκευασίας



30
ΧΡΟΝΙΑ
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



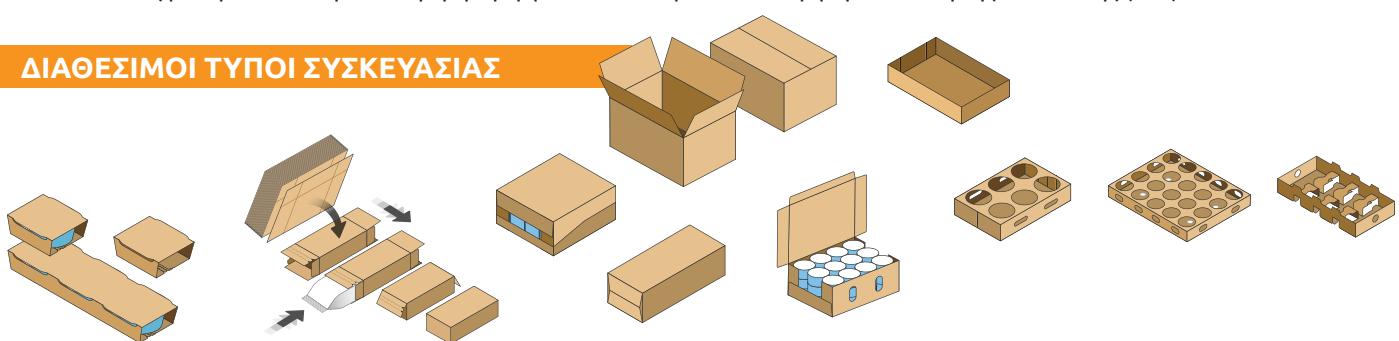
Η Stantech packaging σχεδιάζει και υλοποιεί ολοκληρωμένα συστήματα συσκευασίας τα οποία παρέχουν απόλυτη ευελιξία για τις ανάγκες σας. Αναλόγως εφαρμογής συνδυάζονται με μηχανές διαμόρφωσης χαρτοκιβωτίων (Case Erector) ή διαμόρφωσης χαρτόδισκων (Tray Former), wrap around boxes και διαφόρων τύπων display boxes.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΣΚΕΥΙΣΑΣ



Οι επιλογές είναι ακόμα περισσότερες στο στάδιο της τοποθέτησης των προϊόντων μέσα στα χαρτοκιβώτια/χαρτόδισκους, όπου υπάρχει δυνατότητα πλευρικής φόρτωσης και ενσωμάτωσης πληθώρας ρομποτικών συστημάτων (Καρτεσιανά X-Z, αρθρωτά, Delta κλπ.) Προσθέτοντας μια μηχανή παλετοποίησης στην παραπάνω διαμόρφωση παρέχεται μια ολοκληρωμένη λύση συσκευασίας με την ελάχιστη δυνατή χρήση εργατικού δυναμικού και υψηλή απόδοση της επένδυσης (ROI).

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ



ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

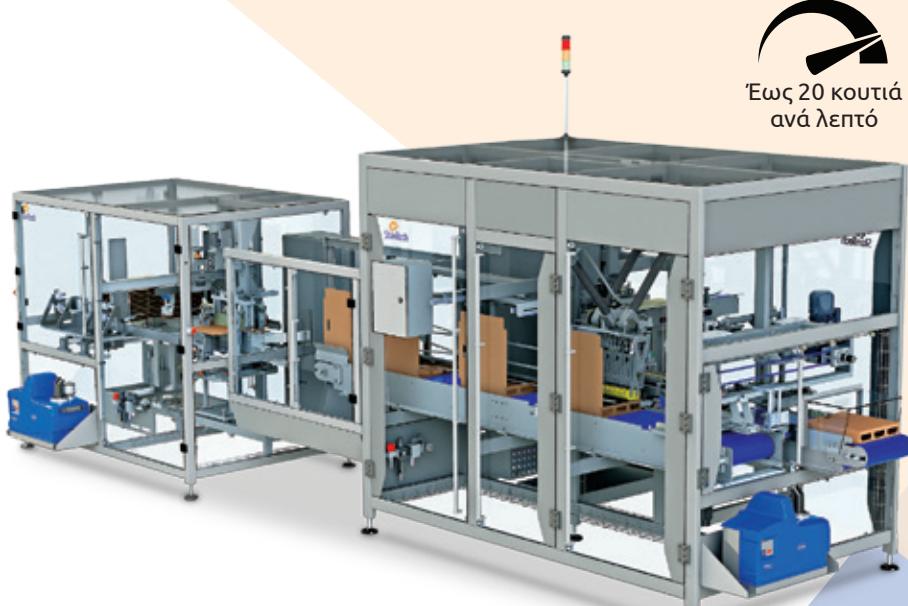


HANDY

Μηχανή σχηματισμού
ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ

Αυτόματη μηχανή σχηματισμού χαρτοκιβωτίων (Case erector). Η Handy έχει σχεδιαστεί με γνώμονα τις υψηλές απαιτήσεις παραγωγής και με σκοπό την μεγιστοποίηση της αποδοτικότητας της γραφμής παραγωγής. Η σχεδίαση της καλύπτει μεγάλο εύρος διαστάσεων χαρτοκιβώτιων. Οι αλλαγές στη μηχανή για διαφορετικές διαστάσεις χαρτοκιβωτίων γίνεται είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα. Η διαμόρφωση της μηχανής περιλαμβάνει:

- Σύστημα φόρτωσης επίπεδων, αδιαμόρφωτων χαρτοκιβωτίων (στακαριστικό).
- Σύστημα σφράγισης χαρτοκιβωτίου με ταινία (προαιρετικά με κόλληση HOT MELT).

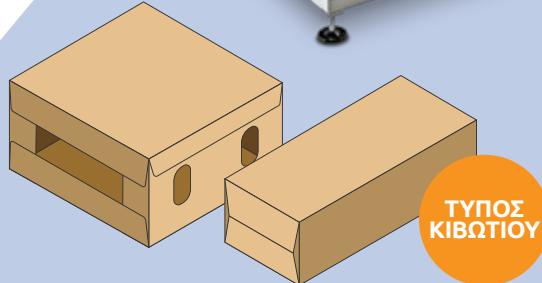


Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Ταχύτητα	20 τεμάχια/λεπτό
Τύπος χαρτοκιβωτίου	RSC or American dox
Πίεση αέρα	6 bar / 90 PSI
Τύπος κόλλησης	HOT MELT or TAPE
Κίνηση	Σερβοκινητήρες
Σύστημα ελέγχου (PLC)	ALLEN BRADLEY
Σύστημα διεπαφής	Οθόνη HMI

VIPER

Μηχανή για συσκευασία
WRAP AROUND

Η VIPER αποτελεί μια αυτόματη μηχανή κατάλληλη για συσκευασία κιβωτίων τύπου WRAP AROUND. Έχει σχεδιαστεί ειδικά για να συσκευάζει μια ευρεία γκάμα προϊόντων, ικανοποιώντας τις υψηλότερες απαιτήσεις παραγωγικότητας και ποιότητας.

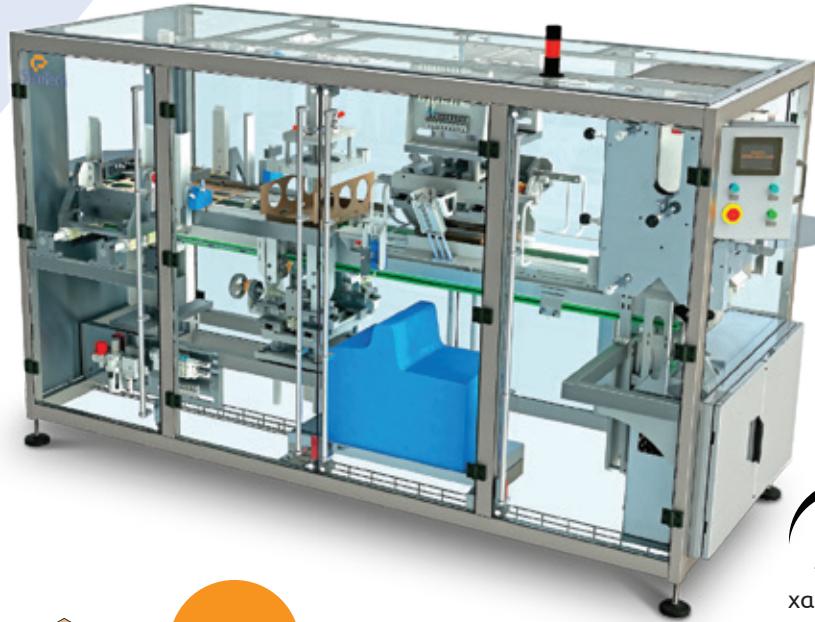


Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Ταχύτητα	30 τεμάχια/λεπτό
Τύπος χαρτοκιβωτίου	Die-cut
Πίεση αέρα	6 bar / 90 PSI
Τύπος κόλλησης	HOT MELT
Κίνηση	Σερβοκινητήρες
Σύστημα ελέγχου (PLC)	ALLEN BRADLEY
Σύστημα διεπαφής	Οθόνη HMI

SPIDER

Μηχανή διαμόρφωσης
ΧΑΡΤΟΔΙΣΚΩΝ (TRAY FORMER)

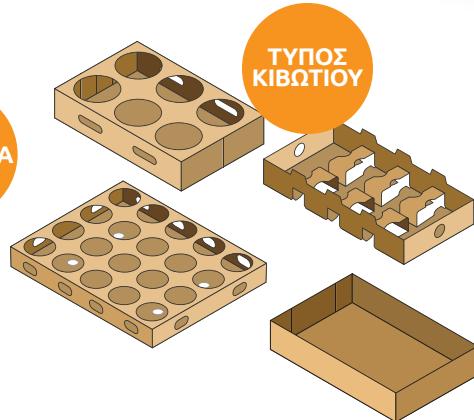
Αυτόματη μηχανή διαμόρφωσης χαρτόδισκων. Ξεχωρίζει για την υψηλή ταχύτητα της όπως επίσης και για την ευελιξία της, καθώς είναι κατάλληλη για μεγάλη γκάμα τύπων χαρτόδισκου. Η SPIDER μπορεί να λειτουργήσει και ως αυτόνομη μηχανή με λειτουργεία στοίβαξης των έτοιμων χαρτόδισκων. Η μηχανή ρυθμίζεται εύκολα και γρήγορα για να διαμορφώνει διαφορετικές διαστάσεις χαρτόδισκων.



Έως 30
χαρτόδισκοι
ανά λεπτό



ΠΡΟΪΟΝΤΑ



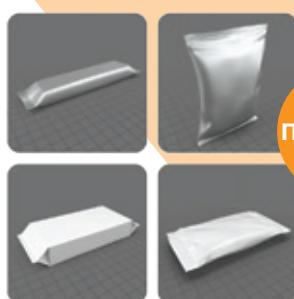
ΤΥΠΟΣ
ΚΙΒΩΤΙΟΥ

Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Ταχύτητα	30 χαρτόδισκοι/λεπτό
Τύπος χαρτοκιβωτίου	Die-cut
Πίεση αέρα	6 bar / 90 PSI
Τύπος κόλλησης	HOT MELT
Κίνηση	Σερβοκινητήρες
Σύστημα ελέγχου (PLC)	ALLEN BRADLEY
Σύστημα διεπαφής	Οθόνη HMI
Διαστάσεις μηχανής	3200 x 1380 x 1800mm

INDY

KAPTONETA

Αυτόματη μηχανή εισαγωγής προϊόντων μέσα σε κουτί. Διατίθενται εκδόσεις συνεχούς ή βηματικής κίνησης αναλόγως της επιθυμητής παραγωγικότητας. Η μηχανή οδηγεί τα προϊόντα στο σταθμό εισαγωγής τους στα προ διαμορφωμένα κουτιά. Μέσω πνευματικών ωστηρίων τα προϊόντα εισάγονται στο κουτί, τα οποία στη συνέχεια σφραγίζονται με κόλληση hot melt. Αντικαθιστούν τα κουτιά tuck in μειώνοντας σημαντικά το κόστος αναλωσίμου.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ



ΤΥΠΟΣ
ΚΙΒΩΤΙΟΥ



Έως 150 κουτιά
ανά λεπτό

Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Ταχύτητα	20-150 τεμάχια/λεπτό
Τύπος χαρτοκιβωτίου	Die-cut
Πίεση αέρα	6 bar / 90 PSI
Τύπος κόλλησης	HOT MELT
Κίνηση	Σερβοκινητήρες
Σύστημα ελέγχου (PLC)	ALLEN BRADLEY
Σύστημα διεπαφής	Οθόνη HMI

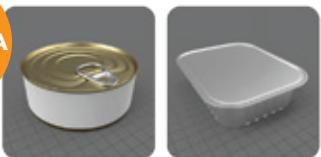
GLIDER

Μηχανή εφαρμογής
ΧΑΡΤΙΝΟΥ ΜΑΝΙΚΙΟΥ

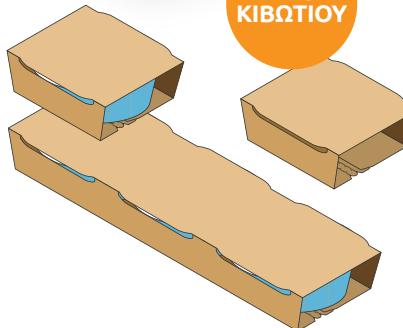
Αυτόματη μηχανή συνεχούς ροής, η οποία εφαρμόζει χάρτινα μανίκια διαμορφώνοντας τα από die-cut φύλλο χαρτονιού και τοποθετώντας το προϊόν ή γκρουπ προϊόντων μέσα σε αυτά. Σε αυτές τις μηχανές μπορούν να συσκευαστούν διάφοροι τύποι προϊόντων και πολυσυσκευασίες αυτών όπως μπουκάλια, κονσέρβες, κύπελλα, σκεύη κ.λπ.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ



ΤΥΠΟΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ



Έως 60
τεμάχια ανά
λεπτό

Τεχνικά χαρακτηριστικά

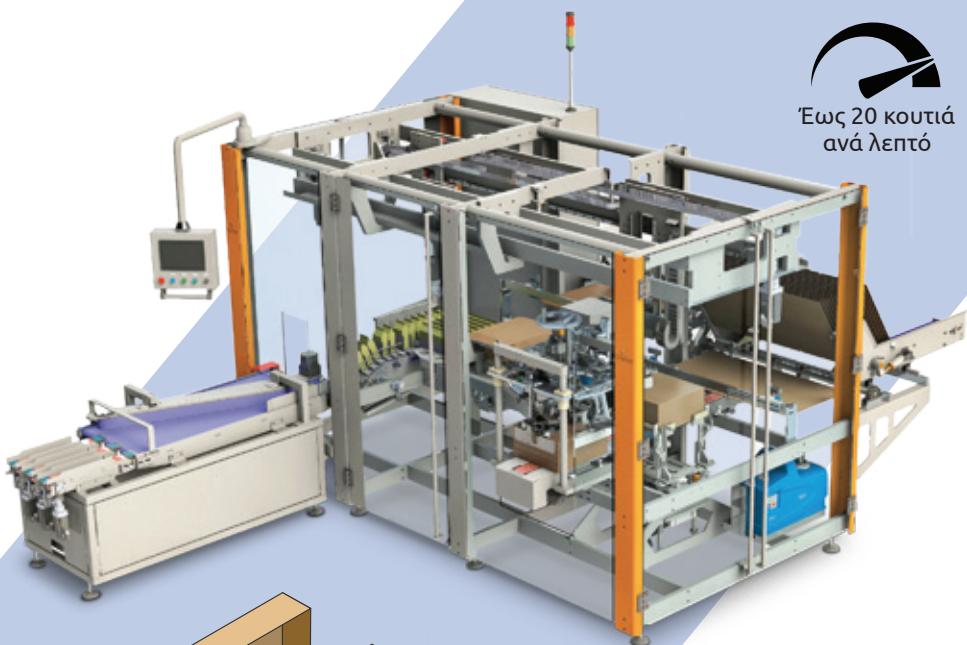
Ταχύτητα	50 τεμάχια/λεπτό
Τύπος χαρτοκιβωτίου	Die-cut
Πίεση αέρα	6 bar / 90 PSI
Τύπος κόλλησης	HOT MELT
Κίνηση	Σερβοκινητήρες
Σύστημα ελέγχου (PLC)	ALLEN BRADLEY
Σύστημα διεπαφής	Οθόνη HMI
Διαστάσεις μηχανής	3100 x 1000 x 1700mm

VIPER TL

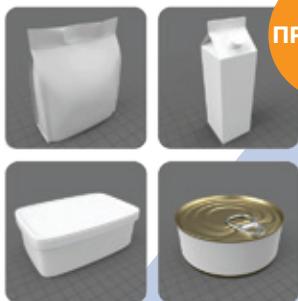
Μηχανή για συσκευασία
WRAP AROUND ME ΚΑΠΑΚΙ

Η VIPER TL αποτελεί την ιδανική λύση συσκευασίας που προορίζεται τόσο για μεταφορά όσο και για Display Box. Η κόλληση των άκρων του χαρτοκιβωτίου γίνεται με λειτουργία HOT MELT.

Υπάρχει δυνατότητα αυτόματης ρύθμισης της μηχανής σε διαφορετικές διαστάσεις χαρτοκιβωτίων. Μπορεί να λειτουργήσει και ως αυτόνομος εξοπλισμός εφαρμογής των καπακιών σε υπάρχουσες μηχανές δημιουργίας χαρτόδισκων.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ



ΤΥΠΟΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ



Έως 20 κουτιά
ανά λεπτό

Τεχνικά χαρακτηριστικά

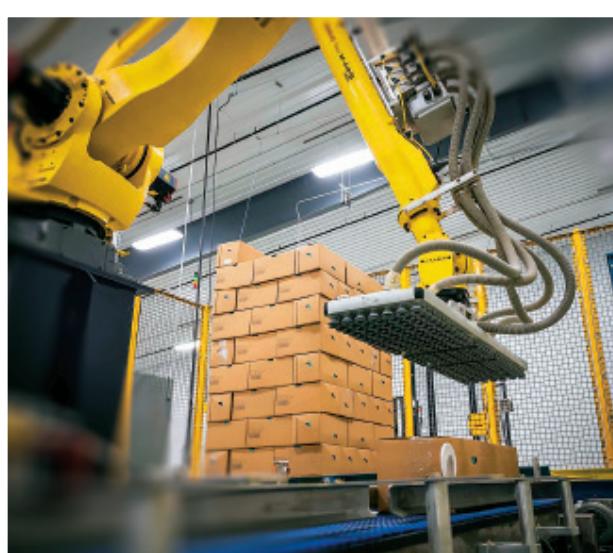
Ταχύτητα	20 τεμάχια/λεπτό
Τύπος χαρτοκιβωτίου	Die-cut
Πίεση αέρα	6 bar / 90 PSI
Τύπος κόλλησης	HOT MELT
Κίνηση	Σερβοκινητήρες
Σύστημα ελέγχου (PLC)	ALLEN BRADLEY
Σύστημα διεπαφής	Οθόνη HMI

Η παλετοποίηση με χρήση ρομποτικών συστημάτων παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας ολοκληρωμένων παλετών με τη μέγιστη δυνατή ταχύτητα και ευελιξία. Οι ρομποτικοί βραχίονες επιλέγονται με αυστηρά κριτήρια ώστε να εκπληρώνουν τις απαιτήσεις του εύρους κίνησης, μέγιστου φορτίου αλλά και της ακρίβειας των κινήσεων.



Αναλόγως της εφαρμογής συνδυάζονται με εξειδικευμένες κατασκευές άκρων (End of Arm) όπως βεντούζες αναρρόφησης, αρπάγες, κ.λπ. ώστε να μπορούν να μεταφέρουν με ασφάλεια και ακρίβεια διάφορα προϊόντα (κουτιά, σκεύη, σακούλες, ενδιάμεσα φύλλα προστασίας).

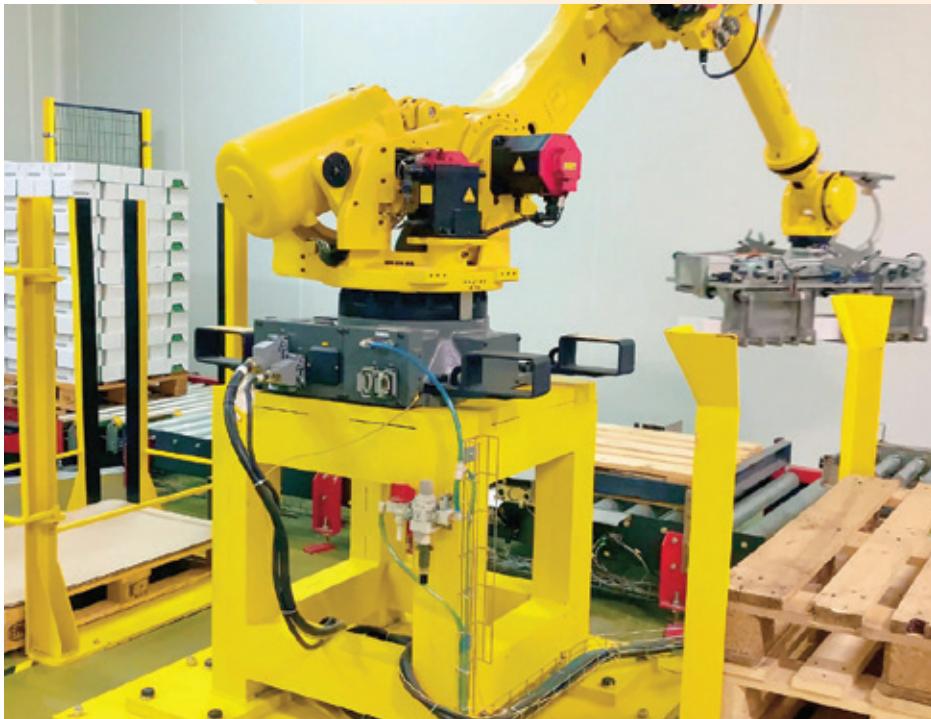
Η διαχείριση των άδειων παλετών αναλόγως με το μέγεθος της γραμμής παραγωγής, μπορεί να γίνεται είτε χειροκίνητα, είτε με πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα διαχείρισης παλετών.



H Kapelis Packaging, σε συνεργασία με το οίκο κατασκευής Stan-tech διαθέτει πληθώρα λύσεων, αναλόγως με το μέγεθος της παραγωγής σας. Συγκεκριμένα διακρίνονται στις εξής κατηγορίες:

- Ημιαυτόματες μηχανές παλετοποίησης.** Κατάλληλες για μικρές γραμμές παραγωγής. Η αλλαγή παλέτας γίνεται χειροκίνητα. Δυνατότητα υλοποίησης με ρομποτικό σύστημα Cobot με σκοπό την ελαχιστοποίηση του απαιτούμενου δεσμευόμενου χώρου.

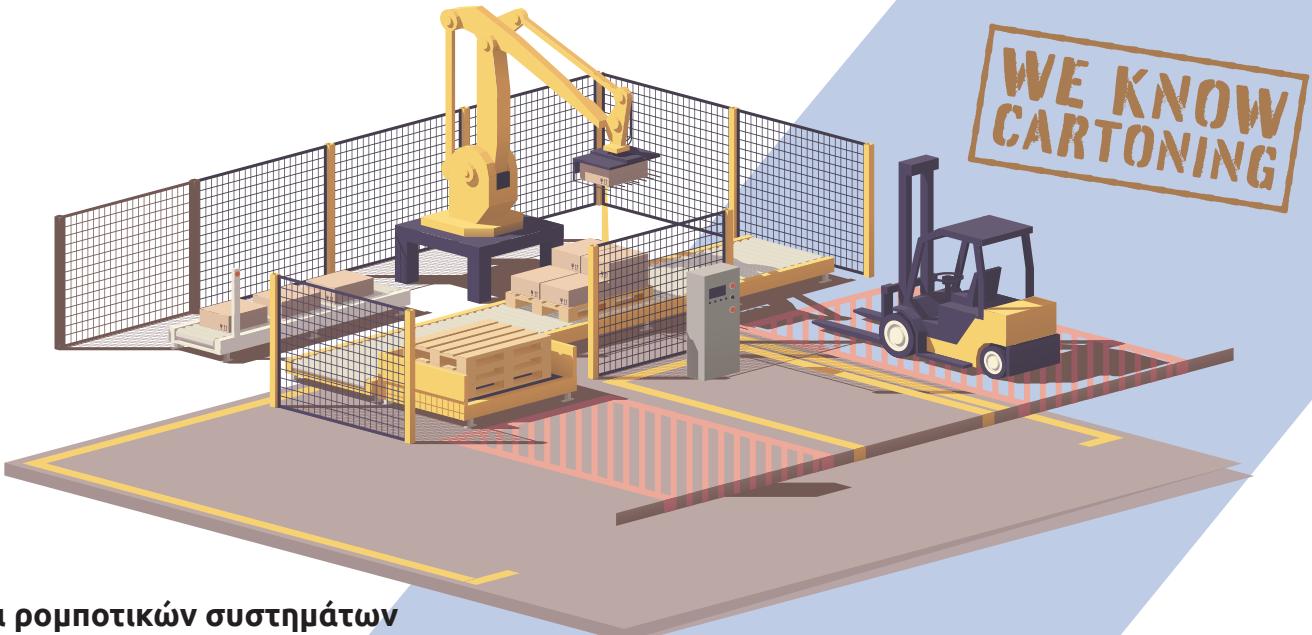
- Αυτόματες μηχανές παλετοποίησης.** Κατάλληλες για γραμμές παραγωγής μεσαίου μεγέθους. Ταχύτητα έως και 15 χαρτοκιβώτια ανά λεπτό. Η αλλαγή παλέτας γίνεται με ρομποτική υποβοήθηση, χρησιμοποιώντας το ίδιο ρομποτικό σύστημα για τις λειτουργίες τοποθέτησης των κιβωτίων στην παλέτα, τοποθέτησης της άδειας παλέτας στο σημείο φόρτωσης της και τοποθέτησης ενδιάμεσων φύλων προστασίας εφόσον απαιτείται. Η διαμόρφωση



αυτή μπορεί να συνδυαστεί με αυτόματη παλετοδετική μηχανή.

- Αυτόματες μηχανές παλετοποίησης για πολλαπλές γραμμές παραγωγής.** Αυτή η λύση περιλαμβάνει αυτόματη εναπόθεση παλετών, τροχήλατα φορεία για τη μεταφορά άδειων όπως

επίσης και ολοκληρωμένων παλετών. Μπορούν να συνδυαστούν με πληθώρα επιπλέον διαμορφώσεων όπως με αυτόματες παλετοδετικές μηχανές, ετικετέζες παλέτας, εκτυπωτικά συστήματα τα οποία είναι συνδεδεμένα με συστήματα ενδοεπιχειρισιακού σχεδιασμού (ERP).



Τύποι ρομποτικών συστημάτων

FANUC

Ο οίκος κατασκευής FANUC, αποτελεί τον παγκόσμιο ηγέτη στο βιομηχανικό αυτοματισμό. Τα ρομποτικά συστήματα Fanuc χρησιμοποιούν τις πιο σύγχρονες μεθόδους και εργαλεία (Software/Hardware), εξασφαλίζοντας έτσι ευκολία στον προγραμματισμό τους, ταχύτατους χρόνους εγκατάστασής τους και μέγιστη δυνατή ευελιξία αναδιάταξης.

COBOT

Τα συνεργατικά ρομπότ ή COBOT αποτελούν ιδανική λύση σε γραμμές παραγωγής μικρού ή μεσαίου μεγέθους με χωρικό περιορισμό. Καλύπτουν μεγάλο εύρος εφαρμογών και μπορούν να λειτουργήσουν σχεδόν οπουδήποτε σε ένα εργοστάσιο καθώς ο προγραμματισμός και η εγκατάστασή τους γίνεται πολύ γρήγορα ενώ στις περισσότερες περιπτώσεις δε χρειάζεται εξειδικευμένη κατάρτιση.



Υλικά και Μηχανήματα Συσκευασίας



www.kapelis.gr | T: 210 6028770 | E: info@kapelis.gr
ΔΔ: Ζήνωνος 11, ΒΙ.ΠΕ. Κορωπίου, 19441, Αττική
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 2373401000

