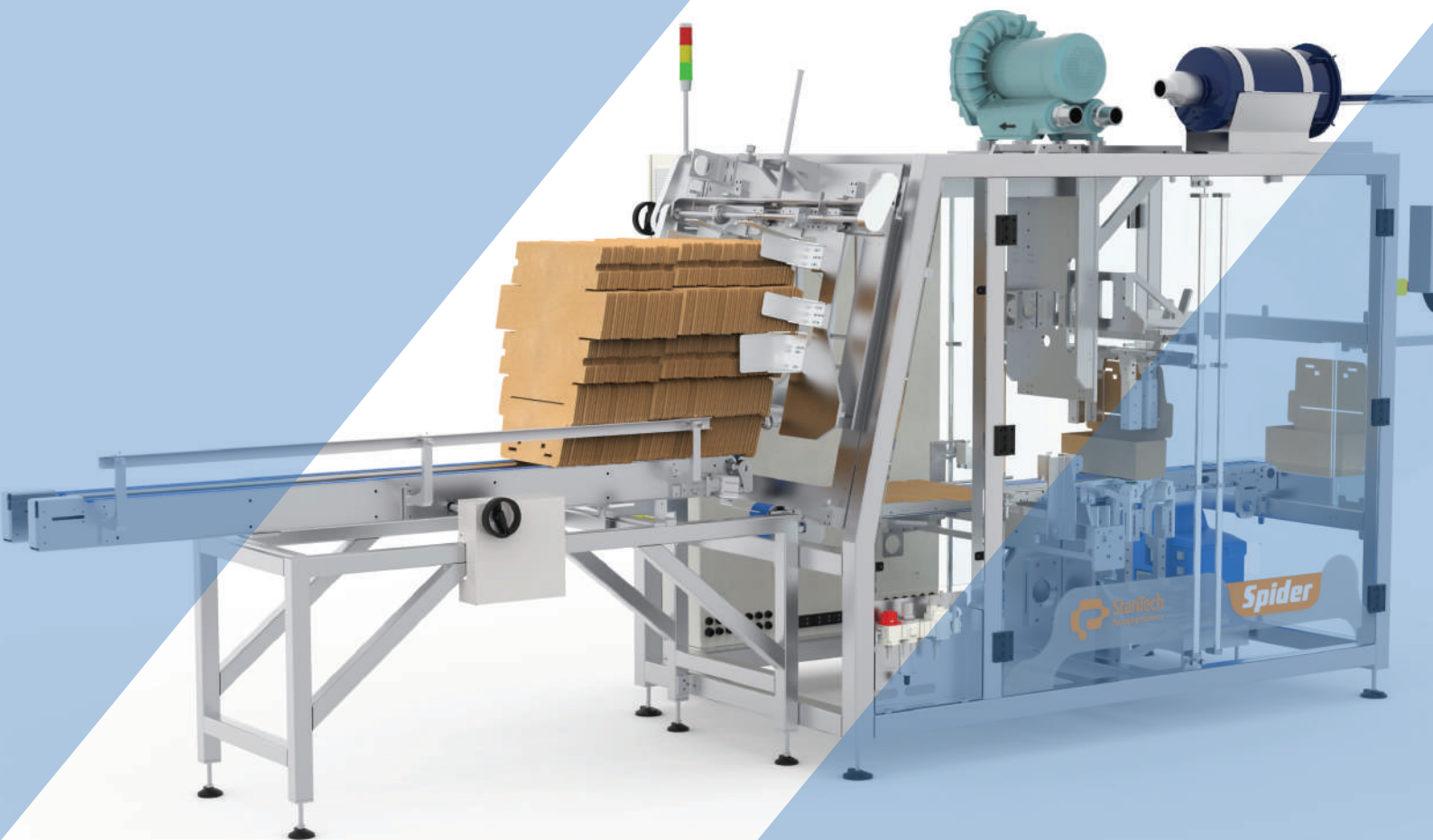


**kapelis**  
ackaging



  
**StanTech**  
Packaging Machines

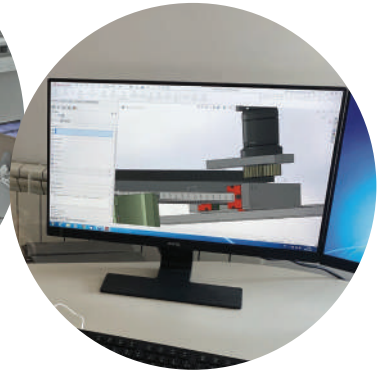
*Simplified to Perfection*

**Δευτερογενής  
Συσκευασία**

[www.kapelis.gr](http://www.kapelis.gr)

**Αφοσίωση  
στην Καινοτομία**





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 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ



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 κ.λπ.). 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 τη μεγιστοποίηση της αποδοτικότητας της γραμμής παραγωγής. Η σχεδίασή της καλύπτει μεγάλο εύρος διαστάσεων χαρτοκιβωτίων. 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).



Εως 20 κουτιά ανά λεπτό



ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΒΙΝΤΕΟ



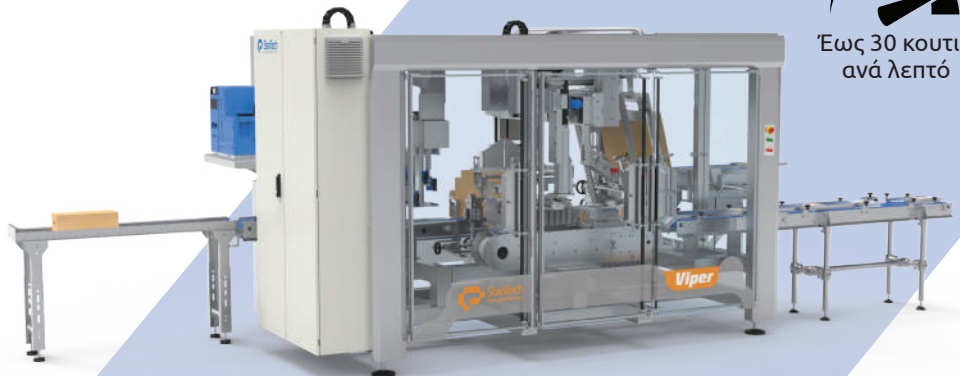
ΠΡΟΪΟΝΤΑ

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.



Εως 30 κουτιά ανά λεπτό



ΠΡΟΪΟΝΤΑ



ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΒΙΝΤΕΟ

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

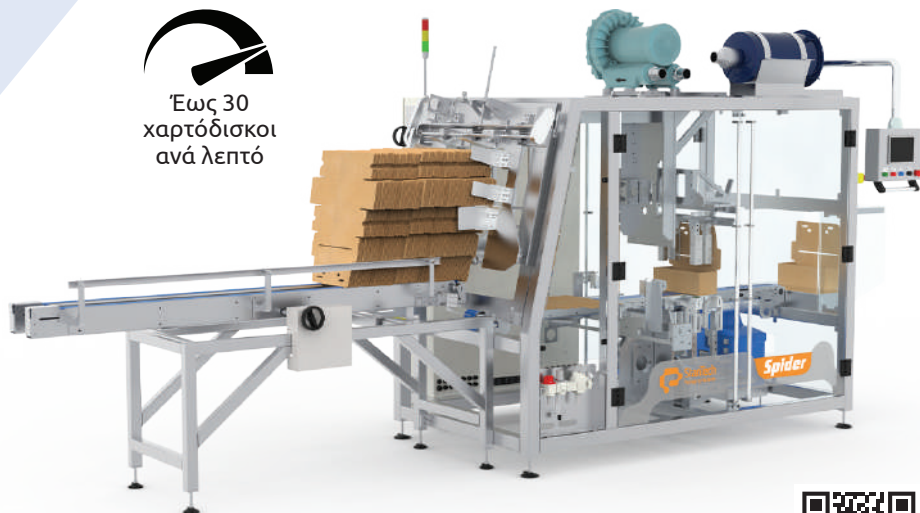
# Spider

## Μηχανή διαμόρφωσης ΧΑΡΤΟΔΙΣΚΩΝ (TRAY FORMER)

Αυτόματη μηχανή διαμόρφωσης χαρτόδισκων. Ξεχωρίζει για την υψηλή ταχύτητά 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 λειτουργία στοίβαξης των έτοιμων χαρτόδισκων. Η μηχανή ρυθμίζεται εύκολα και γρήγορα για να διαμορφώνει διαφορετικές διαστάσεις χαρτόδισκων.



Έως 30 χαρτόδισκοι ανά λεπτό



ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΒΙΝΤΕΟ

### 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

## ΚΑΡΤΟΝΕΤΑ

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 προδιαμορφωμένα 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.

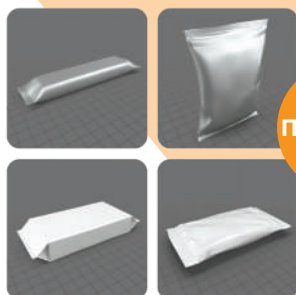


Έως 150 κουτιά ανά λεπτό



ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΒΙΝΤΕΟ

### ΠΡΟΪΟΝΤΑ



### ΤΥΠΟΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ



#### 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 διαμορφώνοντάς 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.

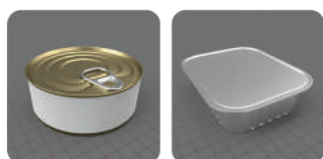


Έως 60 τεμάχια ανά λεπτό

### ΤΥΠΟΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ



ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΒΙΝΤΕΟ



### ΠΡΟΪΟΝΤΑ



Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Ταχύτητα	60 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.



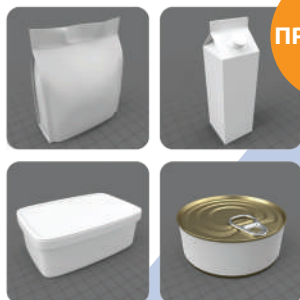
Έως 20 κουτιά ανά λεπτό

### ΤΥΠΟΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ



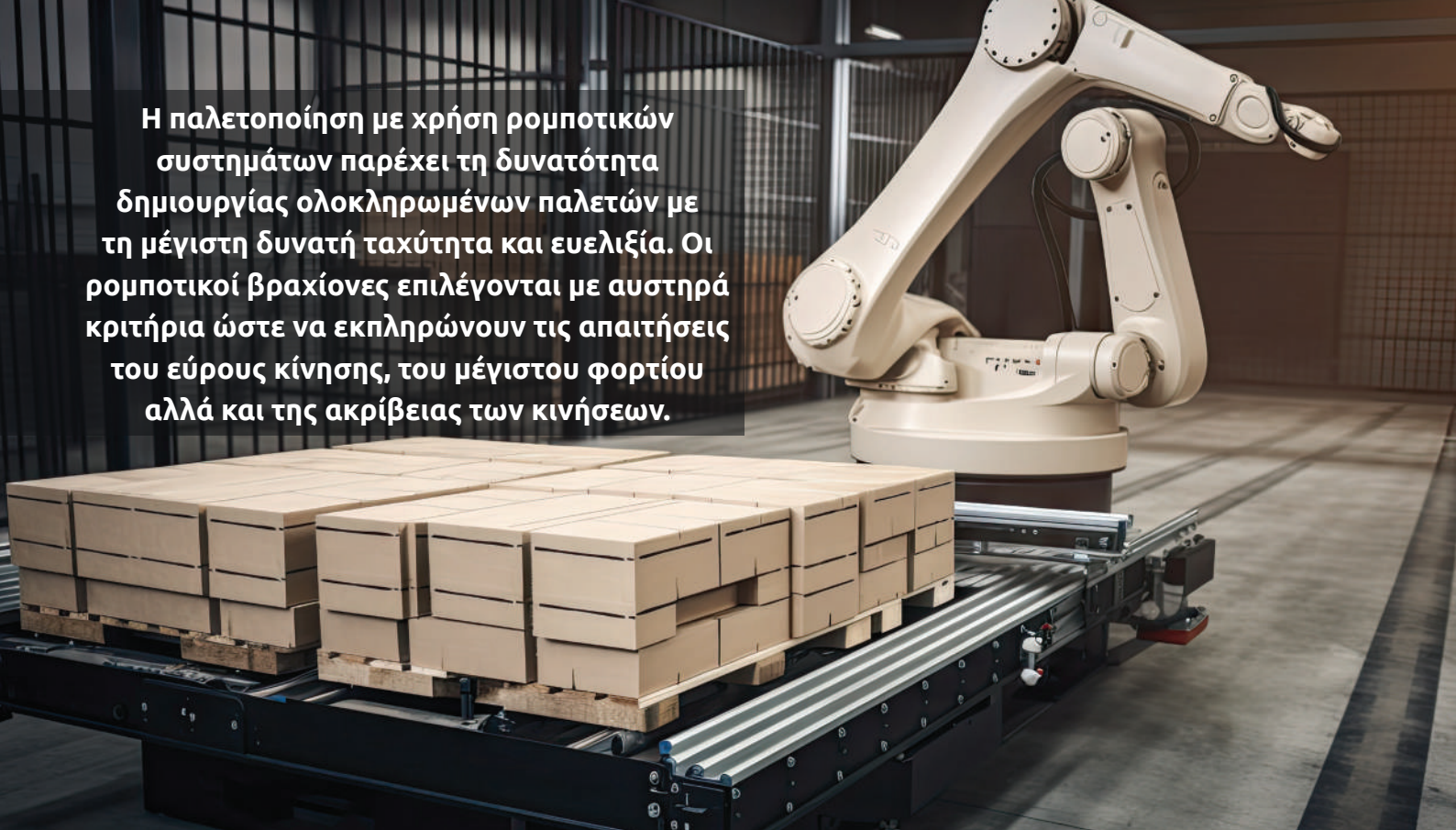
ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΒΙΝΤΕΟ

### ΠΡΟΪΟΝΤΑ



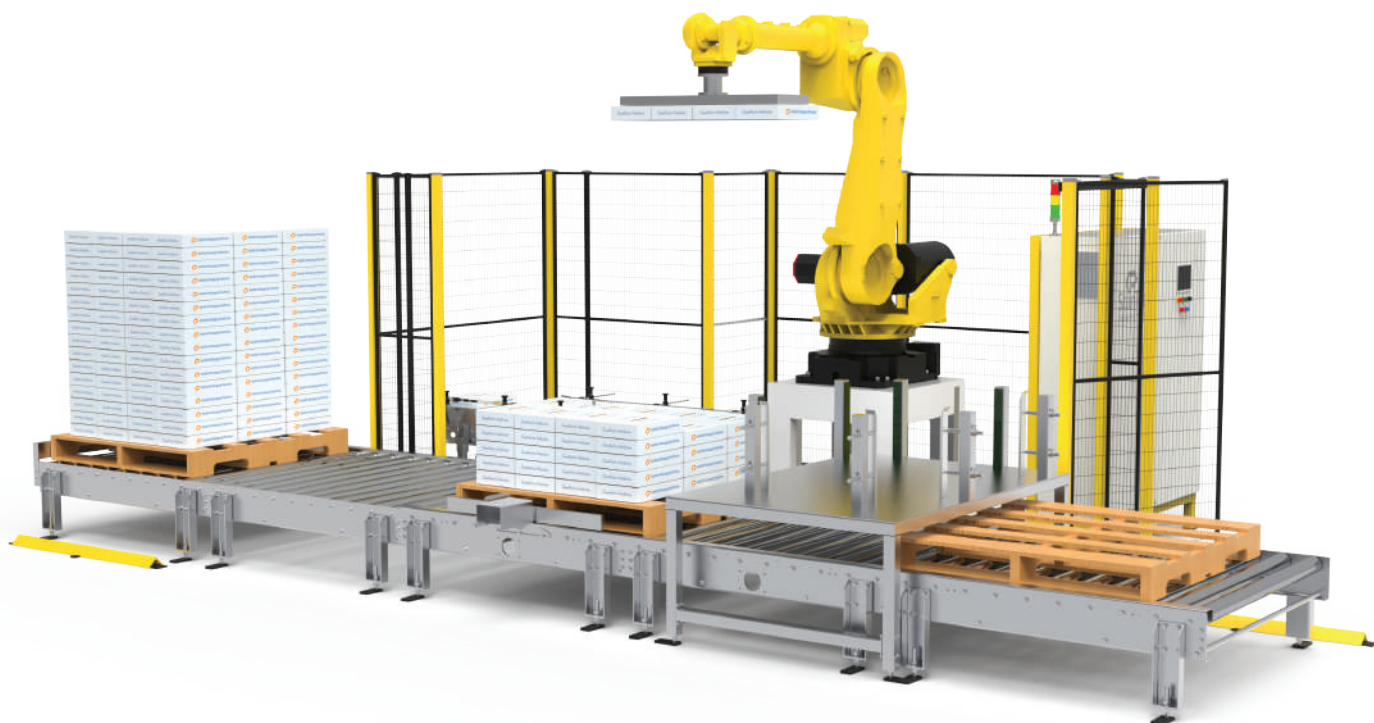
Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Ταχύτητα	20 τεμάχια/λεπτό
Τύπος χαρτοκιβωτίου	Die-cut
Πίεση αέρα	6 bar / 90 PSI
Τύπος κόλλησης	HOT MELT
Κίνηση	Σερβοκινητήρες
Σύστημα ελέγχου (PLC)	ALLEN BRADLEY
Σύστημα διεπαφής	Οθόνη HMI

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, του 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).

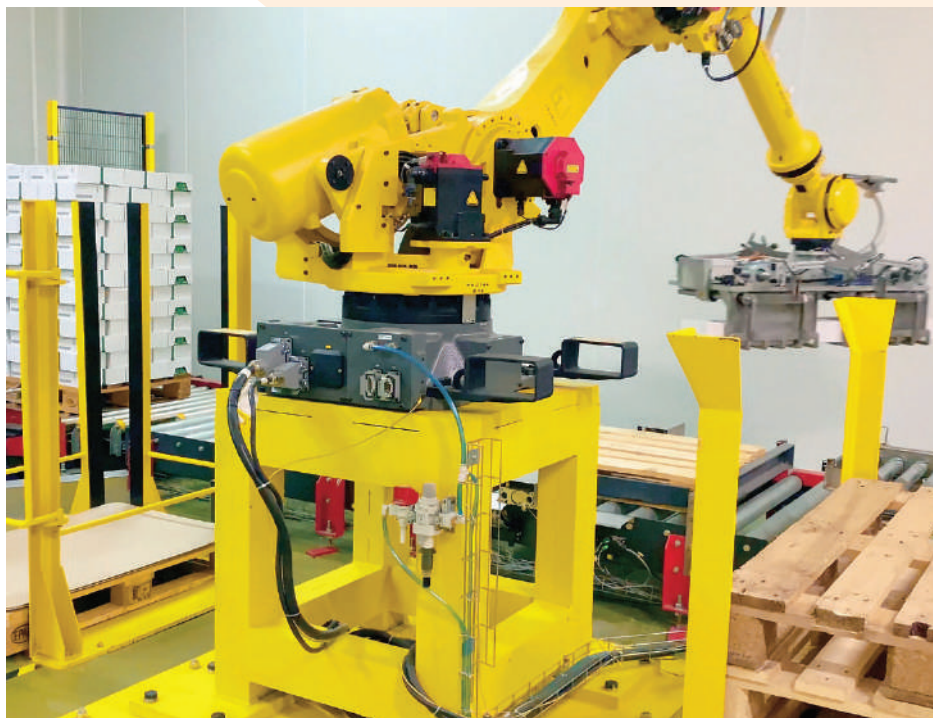
Η διαχείριση των άδειων παλετών αναλόγως με το μέγεθος της γραμμής παραγωγής, μπορεί να γίνεται είτε χειροκίνητα, είτε με πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα διαχείρισης παλετών.



Η Kapelis Packaging, σε συνεργασία με τον 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 καρτοκιβώτια 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 φόρτωσής της και τοποθέτησης ενδιάμεσων φύλλων προστασίας εφόσον απαιτείται. Η διαμόρφωση

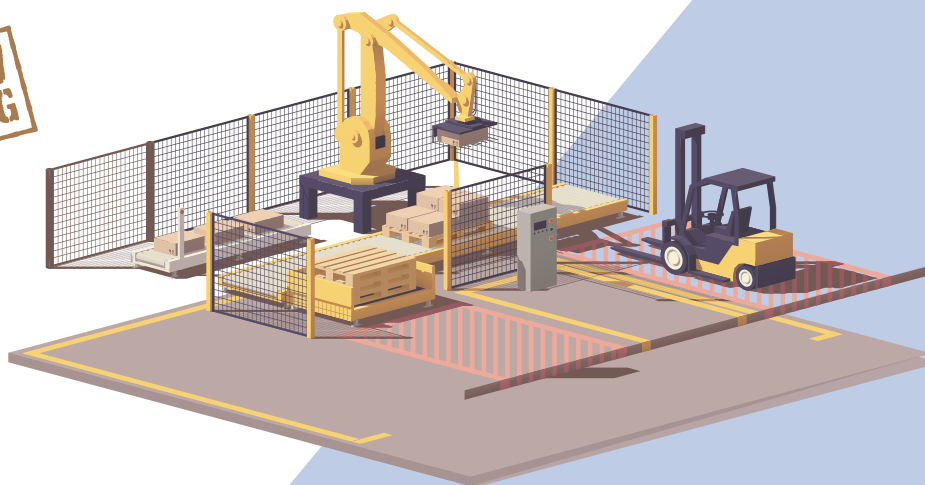


αυτή μπορεί να συνδυαστεί με αυτόματη παλετοδοτική μηχανή.

• **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 παλετοδοτικές μηχανές, ετικετέζες παλέτας, εκτυπωτικά συστήματα τα οποία είναι συνδεδεμένα με συστήματα ενδοεπιχειρησιακού σχεδιασμού (ERP).

**WE KNOW  
CARTONING**



ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΒΙΝΤΕΟ

## 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 δεν χρειάζεται εξειδικευμένη κατάρτιση.



**kapelis**  
ackaging

Αφοσίωση στην Καινοτομία



[www.kapelis.gr](http://www.kapelis.gr) | Τ: 210 6028770 | Ε: [info@kapelis.gr](mailto:info@kapelis.gr)  
Δ: Ζήνωνος 11, ΒΙ.ΠΕ. Κορωπίου, 19441, Αττική  
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 2373401000

