

ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΕΜΠΟΡΙΚΗ &

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ

kurbel[®]



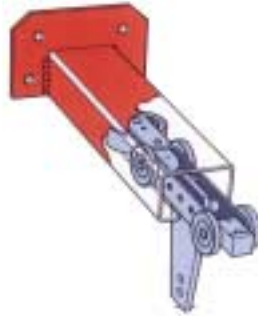
εναέσια
ενάερια
διακίνηση

εναέρια διακίνηση

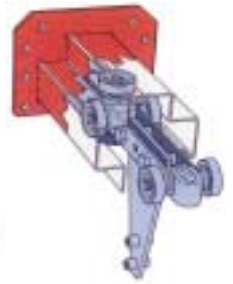
Μορφή I



Μορφή II



Μορφή III



Συστήματα εναέριας διακίνησης για τη μεταφορά στερεών αντικειμένων σε κανονική γεωμετρική μορφή ή ακαθόριστη μορφή που μπορούν να αναρτηθούν.

Χαρακτηριστικά

Οι εναέριοι μεταφορείς είναι κατασκευασμένοι για την ευέλικτη μεταφορά μικρών και μεσαίου μεγέθους φορτίων. Η ταχύτητα είναι ρυθμιζόμενη μέχρι 20m/min. Το βασικό σύστημα εναέριας μεταφοράς αποτελείται από:

- Αλυσίδα μεταφοράς τύπου “KAPNTAN” διπλής κατεύθυνσης
- Ρόδες οδήγησης και για τις δύο κατευθύνσεις με ρουλεμάν αντοχής 200 °C - 250 °C
- Οδηγός της αλυσίδας από διαμορφωμένα χαλυβδόφυλλα κλειστού τύπου
- Μονάδα κίνησης με κινητήρα και κιβώτιο μετάδοσης κορυφαίων κατασκευαστών αναγνωρισμένων παγκοσμίως για την ποιότητα και την αξιοπιστία
- Ρύθμιση ταχύτητας χειροκίνητα ή με inverter
- Στηρίγματα τοποθέτησης
- Διάφορα παρελκόμενα

Πλεονεκτήματα

Η εφαρμογή των συστημάτων στη βιομηχανία και σε παραγωγικές διαδικασίες:

- Μειώνει το κόστος μεταφοράς και παραγωγής
- Αυξάνει την παραγωγικότητα
- Εξοικονομεί χώρο, αξιοποιεί ύψος
- Εξασφαλίζει τον πλήρη και αυτόματο έλεγχο μεταφοράς υλικών, εξαρτημάτων και εμπορευμάτων
- Επιτρέπει την εγκάρσια μετακίνηση (σχετικά με την κύρια ροή) σε εργοστάσια παραγωγής αυτόνομα ή σε συνδυασμό με επίγεια μεταφορά.



Εφαρμογές

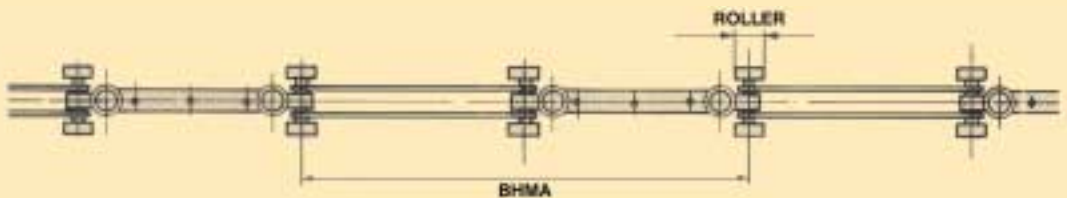
Περιοχή εφαρμογής των συστημάτων εναέριας μεταφοράς είναι βιομηχανίες, εργοστάσια παραγωγής, αποθήκες και εγκαταστάσεις μεγάλης γκάμας όπως:

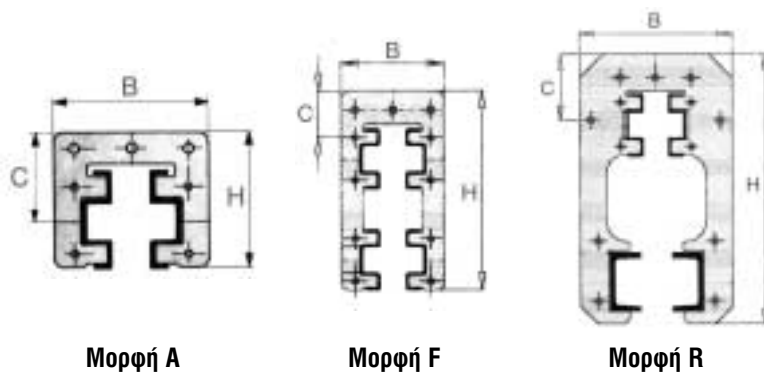
- Εγκαταστάσεις βαφείων ηλεκτροστατικής βαφής
- Μεταλλοβιομηχανία
- Βιομηχανίες τροφίμων
- Σφαγεία
- Γεωργικές επιχειρήσεις
- Εγκαταστάσεις συναρμολόγησης συσκευών
- Καθαριστήρια ρούχων
- Αποθηκεύσεις
- Επεξεργασία αλουμινίου
- Παραγωγή διαμόρφωσης προφίλ
- Σωληνοουργεία



Διακίνηση μονού διαδρόμου με αλυσίδα συνεχούς κίνησης, συνήθους κλειστού βρόγχου

Αποτελεί και τη βασική έκδοση των συστημάτων μας της εναέριας μεταφοράς. Μονός Μεταφορέας “Καδένα μεταφοράς” συνεχούς λειτουργίας: Αποτελείται από ένα μονό μεταφορέα όπου το φορτίο αναρτάται από την αλυσίδα μεταφοράς και κινείται συνεχώς με την ταχύτητα της αλυσίδας. Το φορτίο αναρτάται είτε απ’ ευθείας από τα άγκιστρα της αλυσίδας είτε μέσω εγκάρσιας μπάρας (cross bars) αναλόγως του φορτίου (διαστάσεις και βάρος). Σχεδόν όλες οι αλυσίδες μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για το διπλό σύστημα “Power and Free”.





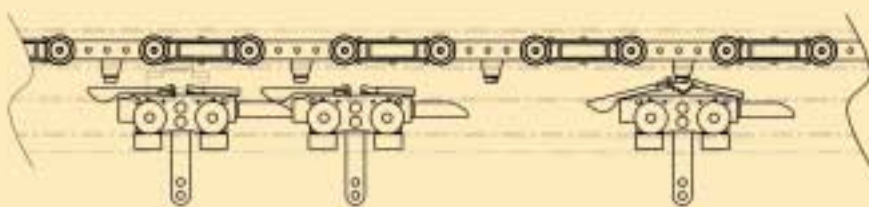
Μορφή Α

Μορφή F

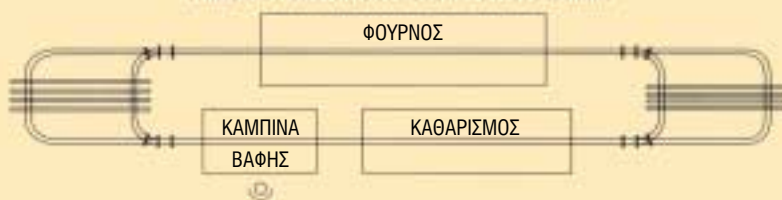
Μορφή R

Διακίνηση διπλού διαδρόμου με βηματική-διακοπόμενη κίνηση του φορτίου “Power & Free”

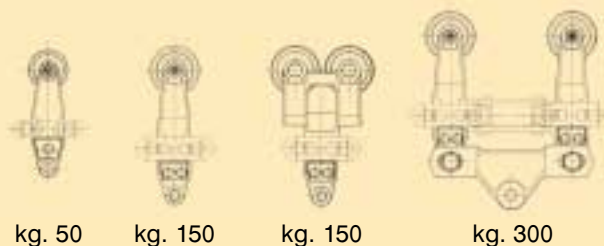
Διπλός Μεταφορέας με διακοπόμενη κίνηση φορτίου και συνεχή κίνηση αλυσίδας “Power and Free”. Το σύστημα αποτελείται από μία καδένα μεταφοράς με συνεχή κίνηση και οδηγό με φορεία ελεύθερα (μη συνδεδεμένα μεταξύ των) για την ανάρτηση και μετακίνηση των φορτίων. Κατ’ αυτόν τον τρόπο είναι δυνατή η αλλαγή διευθύνσεων και η συσσώρευση των φορτίων σε προκαθορισμένα σημεία. Το σύστημα αυτό είναι κατάλληλο για τη διακίνηση φορτίων μεγάλου μήκους επειδή μπορούν να κινηθούν και εγκάρσια, π.χ. βαφεία ηλεκτροστατικής βαφής ράβδων όπως βέργες αλουμινίου, αποθήκευση από profile αλουμινίου. Είναι δυνατή η μεταφορά φορτίων μέχρι 2000Kg ή και μεγαλύτερου με διάφορους συνδυασμούς.



ΤΥΠΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΒΑΦΕΙΟΥ ΜΕ POWER & FREE ΔΙΑΚΙΝΗΤΗ



Ειδικού τύπου μονορέλι με καδένα για βαριά φορτία














kg. 50

kg. 150

kg. 150

kg. 300

ΤΥΠΟΣ	ΜΟΡΦΗ	ΦΟΡΤΙΟ / ΑΝΑΡΤΗΣΗ (ΜΟΝΟ ΣΗΜΕΙΟ) [kg]	ΦΟΡΤΙΟ ΑΝΑ ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ [kg]	ΒΗΜΑ (PITCH)	PROFILE ΟΔΗΓΟΥ (TRACK)	ΔΙΑΤΟΜΗ ΟΔΗΓΟΥ b×h [mm]	ΕΛΑΧ. ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΑΜΠΥΛΗ R _h [mm]	ΕΛΑΧ. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΚΑΜΠΥΛΗ R _v [mm]	ΡΟΔΑ ΦΟΡΤΙΟΥ (ROLLER) [∅ mm]	ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ [mm]		
										B	H	C
M 304	I	12.5	34	152		41×41	457	457	32			
M 203	II	23	46	203.2		49×41	457	600	32			
A•111	III	30	30	400		85×80	600	1000	28	130	120	81
S•31	II	40	40	203.2		56×41	450	600	32	128	105	85
A•112	III	50	60	400		94×89	600	1000	37	150	135.5	93
A•113	III	70	90	400		106×108	600	1000	42	160	155	102
S•50/230	II	75	100	500		75×68	1000	1000	57			
M 406	III	85	180	203.2		135×414	762	1219	43			
A•114	III	100	140	400		135×100	600	1000	45	210	190	133.5
A•115	III	115	160	400		138×100	600	1000	47	210	190	132.5
S•60	III	100	250	406.4		138×133	762	1219	48			

ΤΥΠΟΣ	ΜΟΡΦΗ	ΦΟΡΤΙΟ/ΜΠΑΡΑ (ΡΑΒΔΟΣ 2 ΣΗΜΕΙΩΝ)	ΒΗΜΑ ΑΛΥΣΙΔΑΣ PITCH OF CHAIN	ΜΟΝΗ ΑΛΥΣΙΔΑ [kg]	ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ [mm]		
					B	H	C
S•310	F	100	203.2	S-31	190	250	230
A•132	F	250	400	A•112	160	295.5	102
S•550	F	500	500	S-50/230			
A•133	F	600	400	A•113	180	334	111
S•575	F	750	500	S-50/230			
A•133 R	R	1200	400	A•113	260	463	124
S•630 R	R	3000	406.4	S-60			



Kurbel Ε.Π.Ε.

Βιομηχανική & Εμπορική Ανάπτυξη

Ιθάκης 32, Χαλάνδρι, 152 33 Αθήνα

Τηλ.: 210 6895167-8, 210 6895289

Fax: 210 6895168, 210 6895289

e-mail: kurbel@kurbel-ltd.com • kurbel@acci.gr

www.kurbel-ltd.com