

Teknisk information

Eldriven bandtransportör

Promotex kompletterar sitt sortiment av bandtransportörer med en ny och annorlunda eldriven bandtransportör med låg bygghöjd.

Eltransportören är resultatet av ett antal kunders önskemål att Promotex även skulle ha ett komplement till sitt program av pneumatiska bandtransportörer.

” En elektrisk bandtransportör med låg bygghöjd, som går kontinuerligt, med olika hastigheter och som kan gå lika bra framåt som bakåt ”

Efter några års utveckling: Nu är den här! ☺

Bandtransportören har samma låga bygghöjd som den pneumatiska (42 mm), vilket gör att den är lika lätt att hantera som att installera.

Den är lämplig för transport av små och stora detaljer från maskiner överallt inom verkstan i alla sorters industrier.

Långsidorna och undersidan av transportören är släta, vilket gör att transportören är särskilt lämplig i trånga utrymmen. Tack vare att transportbandet ligger innanför profilens undersida, kan transportören monteras direkt på en plan yta, på ett pressbord exempelvis.

Transportörens konstruktion är i aluminium som standard. På begäran kan den även levereras i ett rostfritt utförande.

Transportören drivs med en elektrisk 24V DC-motor som är inbyggd i transportören. Enbart en M12 panelkontakt sticker utanför transportören.

Strömförbrukningen är låg, max. 1A beroende på belastning.

Bandhastigheten i standardutförande ligger på ca. 8,5 m/min.

Bandtransportören & styrningen överensstämmer med EMC-direktivet 2004/108/EC och Lågspänningsdirektivet 2006/95/EG.

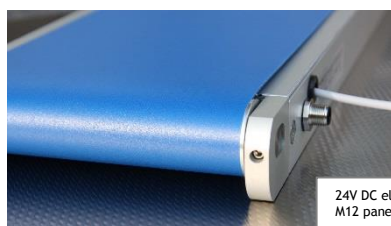


Bandtransportören styrs från en separat kapsling som består av olika komponenter, beroende kundens behov och möjlighet. Vid behov kan operatören enkelt, med sin egen dator, ändra ett antal parametrar i styrningen för att anpassa transportörens arbetscykel till den aktuella applikationen. Kapslingen kan levereras med en steglös potentiometer för att reglera bandets hastighet och som även kan fungera som en riktningomvandlare. Programmet för motorns acceleration och deceleration är justerbart. Bandhastigheten kan maximeras.

Standardsortimentet består av:

- Transportörbredd 200, 250, 300, 350 och 400 mm. *)
- Transportörlängd från 200 mm t.o.m. 1500 mm. *)
- Polyuretanband (färg blå) som standard. Bandet är oljebeständigt och godkänt för livsmedel. Bandet kan även utrustas med medbringare. Andra band på begäran.
- Elanslutningen kan placeras valfritt i bandriktningen: Höger fram (standard), vänster fram, höger- eller vänster bak.
- Elektrisk rörelsevakt monteras som option.
- Sidostyrningar: L-profiler, G-profil eller H-profiler monteras som option.

*) 100 mm intervaller. Andra mått på begäran.



24V DC elanslutning genom M12 panelkontakt.

Bandtransportören på bilden är extrautrustad med induktivgivare (option)

- Bilden visar en kapsling med extra utrustning.
- Kabelförskruvning
 - Panelkontakt för fjärrstyrning
 - M12 panelkontakt till motor
 - Potentiometer (option)
 - Vridströmställare LED, 3-läges



Artikelnummersystem

Exempel: 8 . C . 5 . F . N150

a b c d e

a

TYP	
Kod	Benämning
8	Eltransportör
9	Eltransportör med rörelsevakt

b

DRIVNING	
Kod	Beteckning
A	Elanslutning: Höger fram
B	Elanslutning: Höger bak
C	Elanslutning: Vänster fram
D	Elanslutning: Vänster bak
Z	Annan placering

c

SIDOSTYRNING	
Kod	Beteckning
0	Utan
1	L-profil, h= 10 mm
2	L-profil, h= 20 mm
3	L-profil, h= 30 mm
4	L-profil = Special
5	G-profil, h= 30 mm
6	G-profil, Special
7	H1, med tätning / h= 45 mm
Z	Annan sidostyrning

d

BAND	
Kod	Beteckning
F	F25 Polyuretan (std blå)
G	PU03 Polyuretan (grön)
H	NBR 85 Gummi (grön)
Z	Annat band

e

MÅTT - TRANSPORTÖR		
Kod	Bredd std	Längd
K+ l	K= 200 mm	Från 200 mm - anges av kunden 100 mm intervaller
L+ l	L= 250 mm	Från 200 mm - anges av kunden 100 mm intervaller
M+ l	M= 300 mm	Från 200 mm - anges av kunden 100 mm intervaller
N+ l	N= 350 mm	Från 200 mm - anges av kunden 100 mm intervaller
O+ l	O= 400 mm	Från 200 mm - anges av kunden 100 mm intervaller
Z	Annan bredd = special	Exempel: Trp: 200 mm bred & 800 mm lång = Kod K80 Trp: 350 mm bred & 1500 mm lång = Kod N150