



www.minitec.si

Itoh Denki, Japonsko podjetje, ki je bilo ustanovljeno leta 1946 s proizvodnjo elektro motorjev ima že 60 let izkušenj v tej branži. Podjetje je pionir in vodilno na področju motoriziranih valjev od samega začetka. Prvi motoriziran valj je bil izdelan že leta 1975 s komercialnim imenom **POWER MOLLER®**.

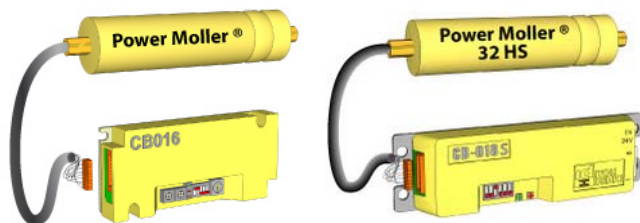
Danes naziv **POWER MOLLER®** obsega :

Ø 32, 50, 57, 60.5 in 89mm, standardni ali akumulacijski valji z mnogo dodatnimi možnostmi.

Napajanje valjev je 1-fazno, 3-fazno ali 24VDC brez krtačni z različnimi možnostmi kontrole kot sta hitrost in smer vrtenja.

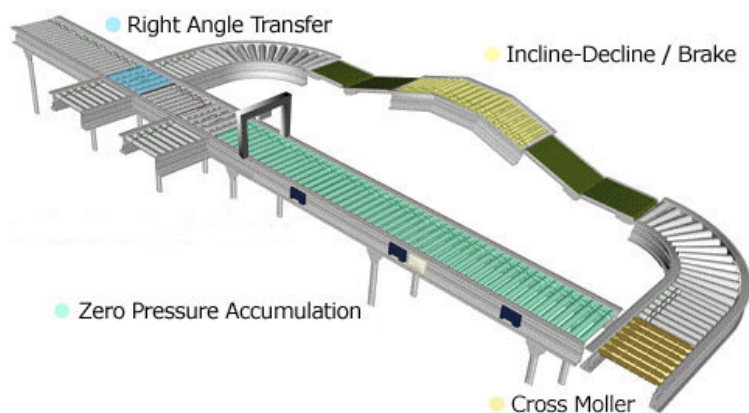
Zadnji modeli valjev serije 89E, Ø89mm valji so namenjeni transportu težjih tovorov. Prav tako imajo lahko samostojno kontrolo z vezjem HB-703 SR.

Samostojno delovanje valjev serije POWER MOLLER® vam omogoča minimalen prostor za vgradnjo valjev in vzdrževanje. Valjčne linije zagotavljajo popolno zanesljivost, varnost in brezhibno delovanje.

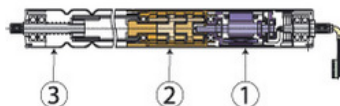
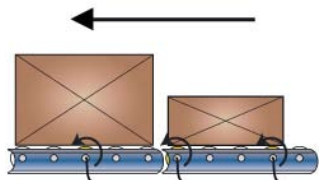


Kontrolna kartica za samostojno delovanje – možna priključitev tudi na CPU

Najbolj primerni so za transportne sisteme (škarjasta dvigala, rotacijske mize, paletne transporterje, akumulacijske transporterje, krivulje – ovinke, linije za predelavo hrane, čista okolja in specialne stroje in naprave).



24V DC brezkrtačni valji za valjčne proge



Aplikacija:

- Decentraliziran transporter tovora (kartonaste škatle, pladnji,...)
- Velika hitrost / Velika kapaciteta
- Management con (akumulacija brez zaletavanja...)
- Linije za prebiranje & montažne linije z možnostjo sledenja

Prednosti:

- Varnost/Komfort/Ekologija
- Enoten vir napajanja (vse 24V DC) - motorji, krmilje, senzorji
- Modularnost & fleksibilnost
- Hitro in enostavno ožičenje

Koncept in karakteristike:

- Brez krtačni 24V DC motor (1) planetno gonilo (2) namaščeno za celotno življensko dobo v jekleni cevi (3).
- Krmilje motorja nam ponuja več možnosti
- Uporaba v težkih okoljih: industrijski, povečana vlaga, prašno okolje, mokro, mastno z olji in čista okolja (IP54, 55 & 65)
- Neprestano ali prekinjeno delovanje (1800 start-stop/uro)
- Hitrosti od 4 do 65 m/min
- Prilagajanje hitrosti s samostojnim krmiljem motorja
- Na voljo z dinamično ali mehansko zavoro

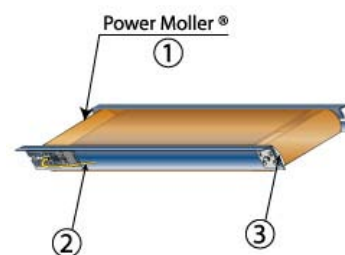
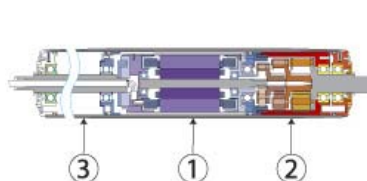
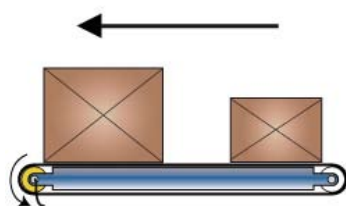
DC brez krtačni valji obsegajo:

- Ø 32 standard : serija 32HS
- Ø 50 standard: serija 50E
- Ø 50 z zavoro: serija 50EB
- Ø 50 z integriranim el. vezjem: serija 50XE / 50XP
- Ø 57 standard: serija 57E
- Ø 57 z integriranim el. vezjem: serija 57XE / 57XP
- Ø 60.5 standard: serija 60E
- Ø 60.5 z integriranim el. vezjem: serija 60XE / 60XP

Motorizirani valji za tračne transporterje:

Ø 76.3, 89 and 115mm jekleni cinkani valji z zaščito IP65. Celotna serija valjev nima oljne kopeli in je namaščena za celotno življensko dobo. Površina cevi je konusna in je odvisna od dolžine valja. Na voljo standardne kot nestandardne dolžine valjev.

Valji se uporabljajo za lažje ali težje tovore pri tračni transporterjih. Zahvaljujoč dolgi tradiciji in izkušnjami lahko ponudimo najmanjše in najkrajše motorizirane valje na trgu.



Aplikacija:

- decentraliziran pogon za premik tovora pri tračnem transporterju
- uporaba v vseh vejah industrije (avto, elektronska, poštna ...) za transferne linije

Prednosti:

- Varnost (ni zunanjih pogonskih elementov)
- Komfort/ekologija (brez oljne kopeli)
- Modularnost & fleksibilnost
- Minimalen prostor za montažo
- Hitra in enostavna menjava traku ali valja

Koncept in karakteristike:

- Asinhronski AC 3-fazni motor (1), planetno gonilo (2) namaščeno za celotno življensko dobo in jeklena cev (3) za pogon traku
- Neprestano ali prekinjeno delovanje (360 start-stop/uro)
- Hitrosti od 5 to 40 m/min
- Prilagajanje hitrosti možno s frekvenčnim regulatorjem
- IP55 in 65
- Brez oljne kopeli
- 3-fazni, 50 ali 60Hz, do 230 do 415V

Montaža:

- Tip valja se izbere glede na dimenzije transporterja, teže bremena, oblike spodnjega dela bremena in materiala traku.
- Gredi valja se vgradijo v ohišje transporterja in zavarujejo z uporabo specialnih ploščic.

AC 3-fazni valji:

- Ø 76.3: serija CN
- Ø 115: serija IP

Več informacij:

<http://www.itoh-denki.com/en/produits.htm>

Partnerji na področju Slovenije in področju bivše Jugoslavije:

MiniTec d.o.o.

Griže 24 a
3302 Griže

T: +386 (0)59 071 390

F: +386 (0)59 071 393

www.minitec.si

info@minitec.si