

## Antriebskonzept Formsprühanlagen

### Zahnriemen

schlupfflos

synchronlaufend

geräuscharm

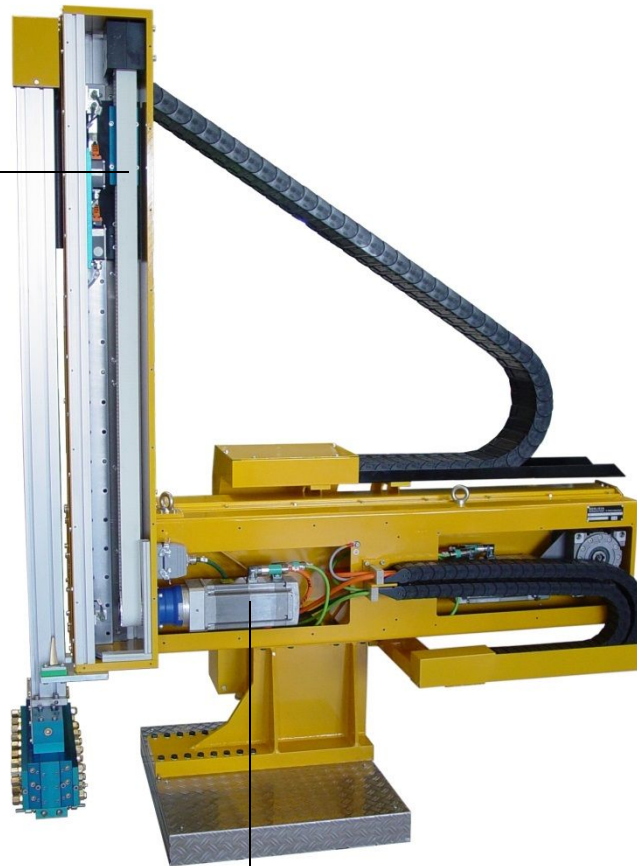
längenkonstant

hoher Wirkungsgrad bis 98%

wartungsfrei

beständig gegen Fette, ölfest

temperaturbeständig von  
- 30° C bis + 80° C



### Motor

anwenderfreundliche Handhabung und höchste Zuverlässigkeit

wartungsarm durch bürstenlose Bauweise

hohe Belastungsreserven

lange Lebensdauer auch bei hohen thermischen Belastungen

volles Drehmoment über den gesamten Drehzahlverlauf

geringes Trägheitsmoment und hohes Beschleunigungsvermögen

Überlastfähigkeit bis zum 5fachen Stillstandsmoment

## Allgemeine technische Daten und Beschreibungen

Motor	Drehstrom-Servomotor, Nenndrehmoment 6 - 27 Nm (Schutzart IP 64)
Geschwindigkeit	2,2 m/s max.
Beschleunigung	7 m/s <sup>2</sup> max.
Wegmessung	optischer Drehgeber / inkremental
Getriebe	spielarme Hochleistungs- und Präzisionsgetriebe
Kraftübertragung	Zahnriemen aus abriebsfestem Polyurethan mit hochfesten Stahlcordzugträgern
Linearführung	Korrosionsgeschützte Schienenführungen mit Kugelumlaufeinheiten
Positioniergenauigkeit	+/- 0,5 mm
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,5 mm
Zentralschmierung	vollautomatisch mit Öl und mit elektr. Füllstandsüberwachung und Drucküberwachung