

## **MovingCap maxTRACK**

Linearachsen, die auch Meter machen

# MovingCap maxTRACK

## Linearachsen, die auch Meter machen

MovingCap maxTRACK ist ein leistungsstarkes Antriebs- und Führungsmodul, das sich auch ideal für lange Verfahrswege eignet. Es kombiniert kompakte Antriebe mit hochwertigen Zahnriemenachsen und ermöglicht so eine effiziente, wirtschaftliche und präzise lineare Bewegung. Die perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten sorgen für eine hohe Wiederholgenauigkeit, Dynamik, Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit. Zudem lassen sich die Module einfach in bestehende Systeme integrieren und kostengünstig erweitern.



**Linearachsen Typ MovingCap maxTRACK** mit direkt angebauten Kompaktantrieben der MovingCap turnTRACK Baureihe.

### Die Fakten:

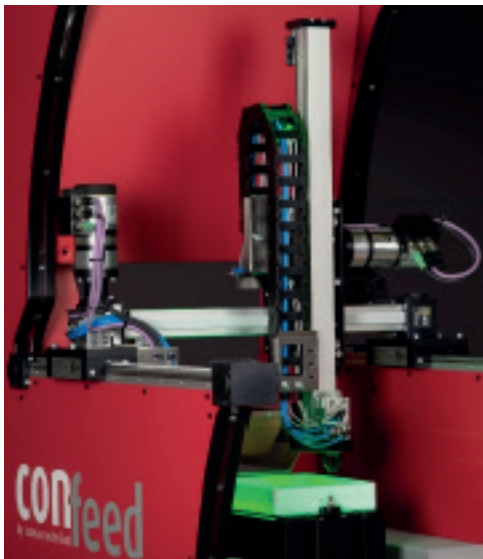
- Hohe Belastbarkeit
- Robustes Schlittenmittelteil minimiert seitliche Aufbiegungen
- Optimale Positionierung der Führungen verhindert ein Zusammendrücken des Profils
- Breite und lange Schlitten für eine verbesserte Momentaufnahme
- Optionale, nachrüstbare Profilverstärkungen erhöhen die Stabilität

### Hohe Präzision:

- Maximale Präzision - bis zu +/- 10µm
- Exakt einstellbare, spielfreie Laufrollen mit Filzabstreifern für Schutz vor Verschmutzung
- Längsjustierbarer Schlitten für genaue Positionierung
- Hochpräziser AT-Zahnriemen mit Stahleinlage für exakte Bewegungsführung
- Beidseitig gelagerte, präzise Riemenscheiben aus Stahl
- Unterschiedliche Encodersysteme für flexible Anwendungsoptionen

### Hohe Anwenderfreundlichkeit:

- Anwenderfreundlichkeit & einfache Integration
- MovingCap-Antriebe mit integrierter Webschnittstelle
- Einfache Steuerung über I/O oder Feldbus
- Schnell montierbar und leicht in bestehende Systeme integrierbar
- Hohe Wartungsfreundlichkeit
- Drehbare Führungswellen zur einfachen Instandhaltung bei Verschleiß



# Technische Daten:

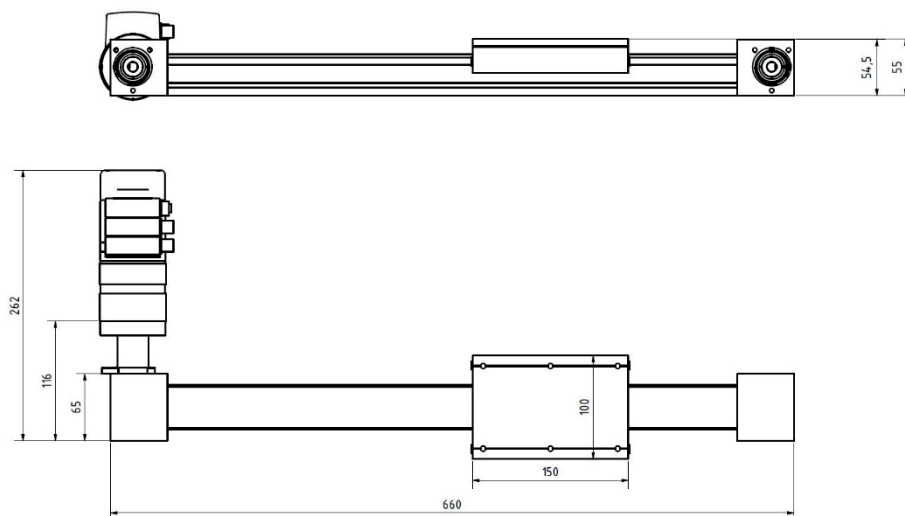
Schlittenbelastungen (dynamisch)/carriage forces (dynamic)/force de chariot (dynamique)/  
forze sulla slitta (dinamico)

Achsprofil profile taille mm	Schlitten carriage chariot mm	Rollen bearings galets	für Last horizontal* horizontal load* charge horizontale*	Fy(max) N	Fz(max) N	Mx(max) Nm	My(max) Nm	Mz(max) Nm
M...40	100	4	10 kg	1200	930	20	20	40
	150						30	60
	250						50	100
M...60	115	4	50 kg	2500	1600	43	70	100
	150						90	130
	200						120	170
	300	6		3100	2200	54	180	250
	500	8		65	300	400		
M...90	200	4	200 kg	6500	3800	190	250	500
	300						375	600
	400	6	300 kg	8500	5000	240	550	800
	500						700	1000
	600						840	1200

## Beispielkonfiguration:

Bestehend aus Zahnriemenachsen MZK040 mit 150mm  
Schlitten kombiniert mit MovingCap Kompaktantrieb  
turnTRACK349 mit Planetengetriebe und  
Absolutwertgeber.

## MovingCap maxTRACK 349\_MZK040





Fullmo GmbH  
Robert-Bosch-Straße 5  
88677 Markdorf

Tel. +49 7544 30 73 39-0  
Fax +49 7544 30 73 39-9

Mail [info@fullmo.de](mailto:info@fullmo.de)  
Web [www.fullmo.de](http://www.fullmo.de)