

# Technology for Linear Motion - Tec4Lin



## THE LINEAR MOTOR COMPANY Linearmotorelemente



- OEM-Linearmotorelemente für Maschinenintegrationen
- Eisenlose und eisenbehaftete Technologie
- Spitzenkräfte bis 6.750 N
- Dauerkräfte bis 3.000 N



#### Tec4Lin Produkte

Tec4Lin steht für Technology for Linear Motion!

**Tec4Lin** OEM-Motorelemente sind lineare Direktantriebe in eisenbehafteter flacher und eisenloser U-förmiger Ausführung.

Die lineare Bewegung wird ohne Zwischenschaltung von Getrieben, Spindeln, Riemen, Zahnstangen oder Kurvenscheiben rein elektromagnetisch erzeugt. Der Motor besteht aus zwei Teilen, dem Aktiv- und dem Passivteil. Das Aktivteil beinhaltet die Motorwicklungen und das Passivteil ist mit NdFeB-Magneten bestückt. Bei allen Motorelementtypen lassen sich die Passivteile prinzipiell beliebig aneinanderreihen, sodaß der Verfahrweg unbegrenzt ist.



Motorelemente in eisenbehafteter flacher Bauform

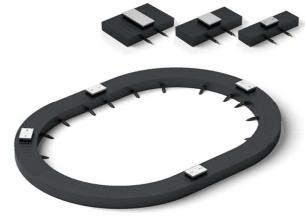


Motorelemente in eisenloser U-förmiger Bauform

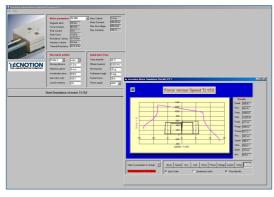
Für *ClosedGuide* Systeme sind die Motorelemente der *Tec4Lin* Reihe mit anreihbaren geraden und gebogenen Aktivteilen als Baukasten konzipiert. Die Aktivteile bestehen aus anreihbaren geraden oder gebogenen Motorelementen, in die mehrere Statorpakete hintereinander integriert sind.

Revolutionär ist die gebogene Form des Linearmotor Stators. Das Passivteil ist als kurze Magnetplatte konzipiert, sodass die bewegten Massen äußerst gering sind.

Nahezu beliebig viele Passivteile sind in einem **ClosedGuide** System betreibbar, sodass ein sehr flexibler Einsatz dieser Technologie möglich ist.



Motorelemente in eisenbehafteter gerader und gebogener Ausführung



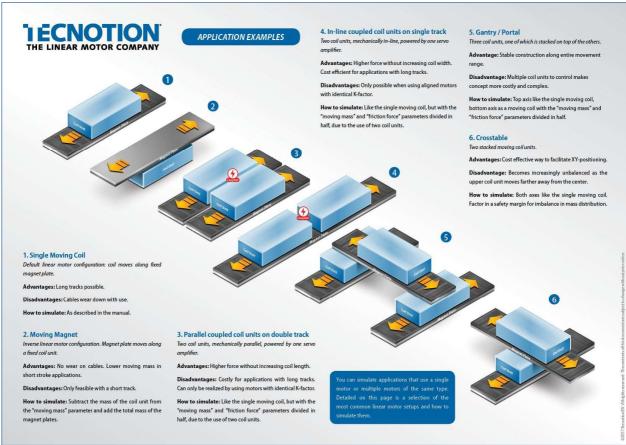
**Designer Tool** 

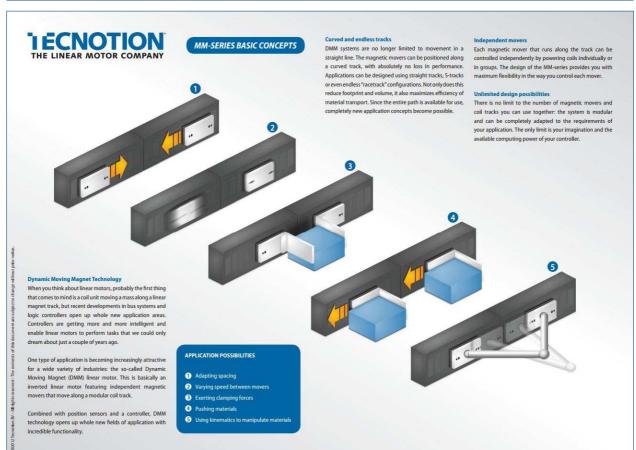
Mit dem Designer Tool steht ein leistungsfähiges Antriebsauslegungswerkzeug für lineare Bewegungen zur Verfügung, mit dem fast beliebige Bewegungs- und Kraftverläufe simuliert werden können.

In der integrierten Produktdatenbank wählt man die passenden *Tec4Lin* Antriebskomponenten aus. Anwendungen können danach sekundenschnell analysiert und nach unterschiedlichen Kriterien optimiert werden, ohne dass aufwändige manuelle Berechnungen durchgeführt werden müssen.

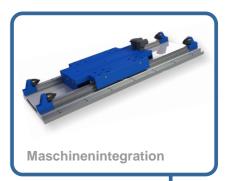


### Tec4Lin Applikationen





In der linearen Direktantriebstechnik gehört unser Unternehmen zu den führenden Anbietern von Systemlösungen in Deutschland!







### JUNG ANTRIEBSTECHNIK U. AUTOMATION GMBH

Felsweg 18 35435 Wettenberg Germany

Tel.: +49-(0)641-48017-0
Fax: +49-(0)641-48017-15
eMail: ja2@ja2-gmbh.de
Web: www.ja2-gmbh.de
www.tec4lin.de

TECNOTION® ist das eingetragene Warenzeichen der Tecnotion B.V.! Technische Änderungen vorbehalten! Revision: 10.09.2014 / js021211

Überreicht durch:



