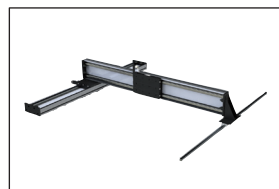
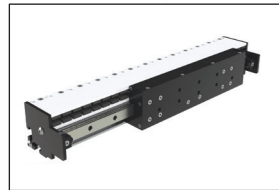
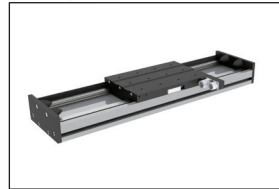
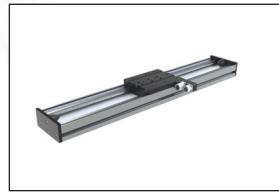
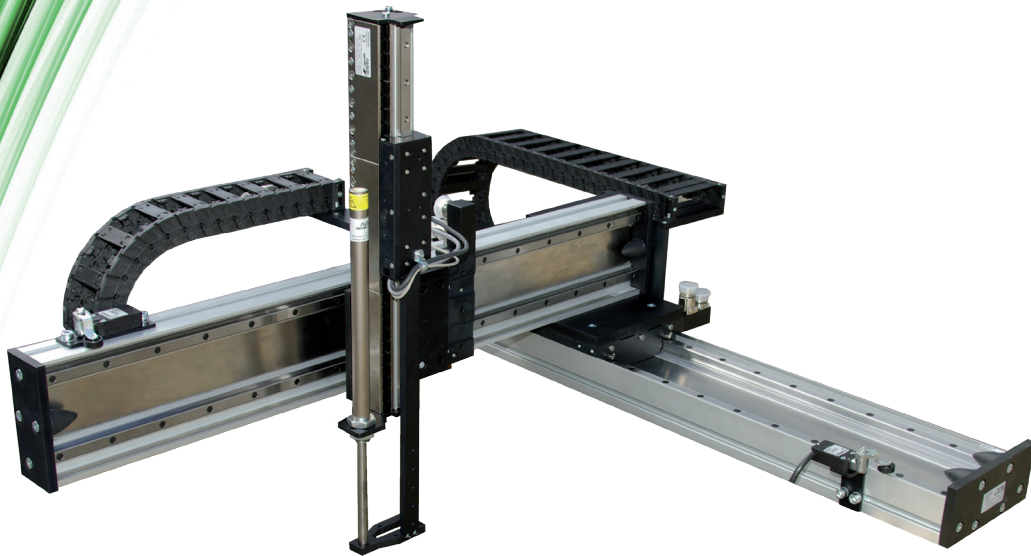




Linearmotoreinheiten





SERIE MLE3

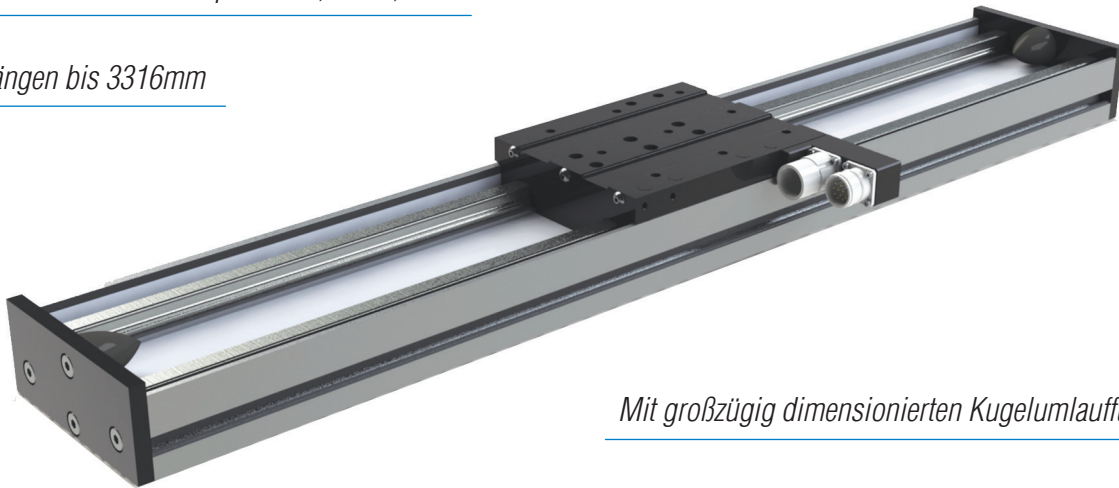
Motorausführungen MLE30105, 30210, 30420

Max. Geschwindigkeit: 5m/s

Nennvorschubkräfte $F_x = 55N, 105N, 210N$

Spitzenvorschubkräfte $F_{xp} = 105N, 210N, 420N$

Hublängen bis 3316mm



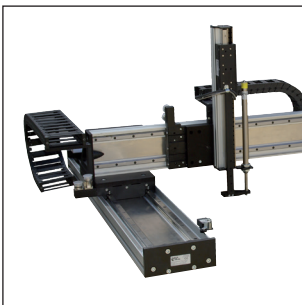
Mit großzügig dimensionierten Kugelumlauf Führungen

Mit absolutem oder inkrementalem Messsystem

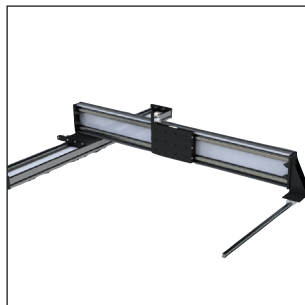
Optional in rostbeständiger Ausführung und mit Schutzabdeckung

Leistungsstarker eisenbehafteter Motor

*Für kompakte dynamische Anwendungen
mit geringen Belastungen*



*3-Achs-Ausleger-Flächen-
portal mit Grundachse MLE5,
Ausleger MLE3 und Vertikal-
achse MLU3*



*2-Achs-Portal mit Grundachse
MLE3, paralleler Stützführung
und Querachse MLE3*



SERIE MLE5

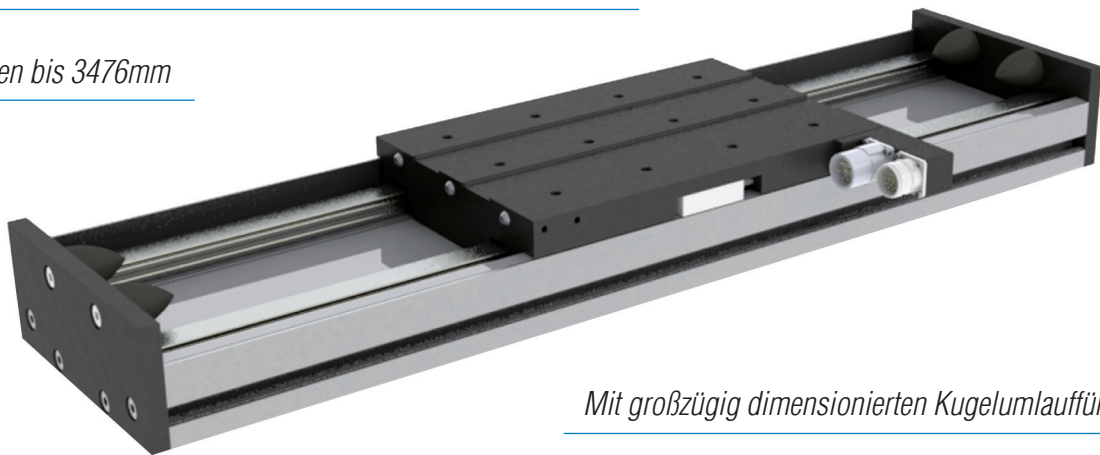
Motorausführungen *MLE50400, 50800, 51000, 51200, 51600*

Max. Geschwindigkeit: 5m/s

Nennvorschubkräfte $F_x = 200N, 400N, 500N, 600N, 800N$

Spitzenvorschubkräfte $F_{xp} = 400N, 800N, 1000N, 1200N, 1600N$

Hublängen bis 3476mm



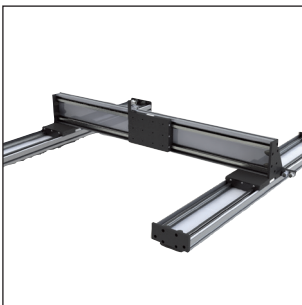
Mit großzügig dimensionierten Kugelumlauführungen

Mit absolutem oder inkrementalem Messsystem

Optional in rostbeständiger Ausführung und mit Schutzabdeckung

Leistungsstarker eisenbehafteter Motor

*Für kompakte dynamische Anwendungen
mit mittleren Belastungen*



2-Achs-Portal mit zwei parallelen Grundachsen MLE3 und Querachse MLE5



2-Achs-Kreuztischanwendung mit Grundachse MLE5 und Querachse MLE3



SERIE MLE7

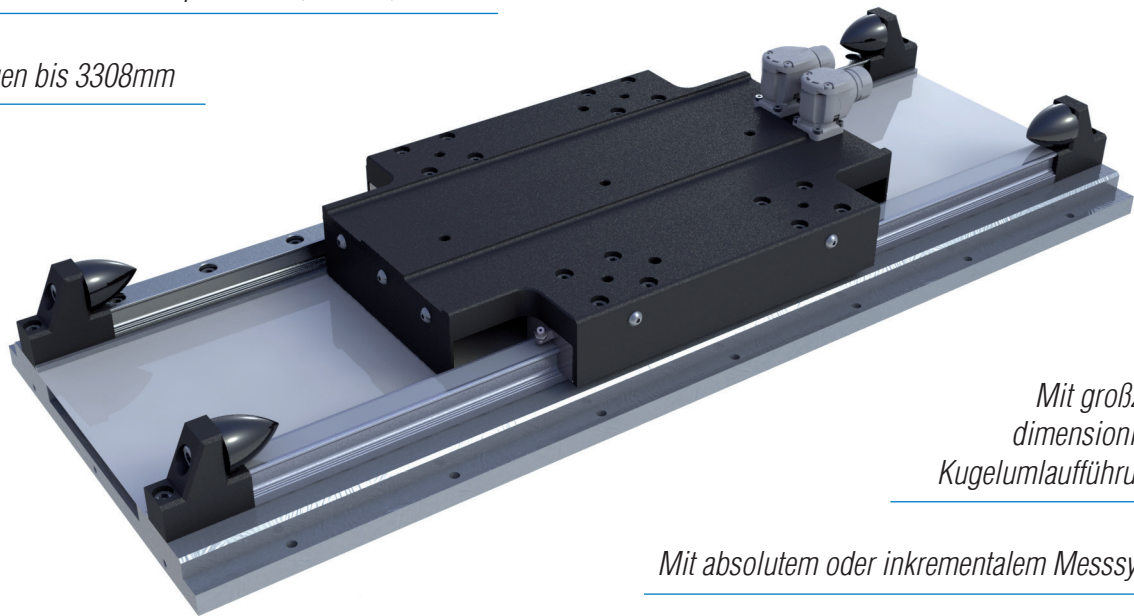
Motorausführungen MLE71600, MLE72000, MLE74000

Max. Geschwindigkeit: 2,5m/s

Nennvorschubkräfte $F_x = 800N, 1000N, 2000N$

Spitzenvorschubkräfte $F_{xp} = 1600N, 2000N, 4000N$

Hublängen bis 3308mm



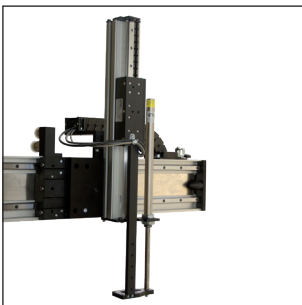
*Mit großzügig
dimensionierten
Kugelumlaufführungen*

Mit absolutem oder inkrementalem Messsystem

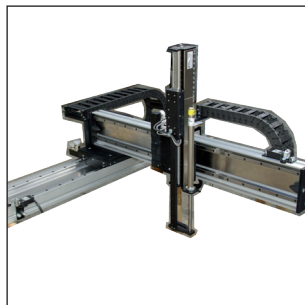
*Optional in rostbeständiger
Ausführung und mit Schutzabdeckung*

Sehr leistungsstarker eisenbehafteter Motor

*Für kompakte dynamische Anwendungen
mit hohen Belastungen*



*2-Achs-Linienportal mit
Grundachse MLE3 und
Vertikalachse MLU3*



*3-Achs-Ausleger-Flächen-
portal mit Grundachse MLE5,
Ausleger MLE3 und Vertikal-
achse MLU3*



SERIE MLU3

Motorausführungen

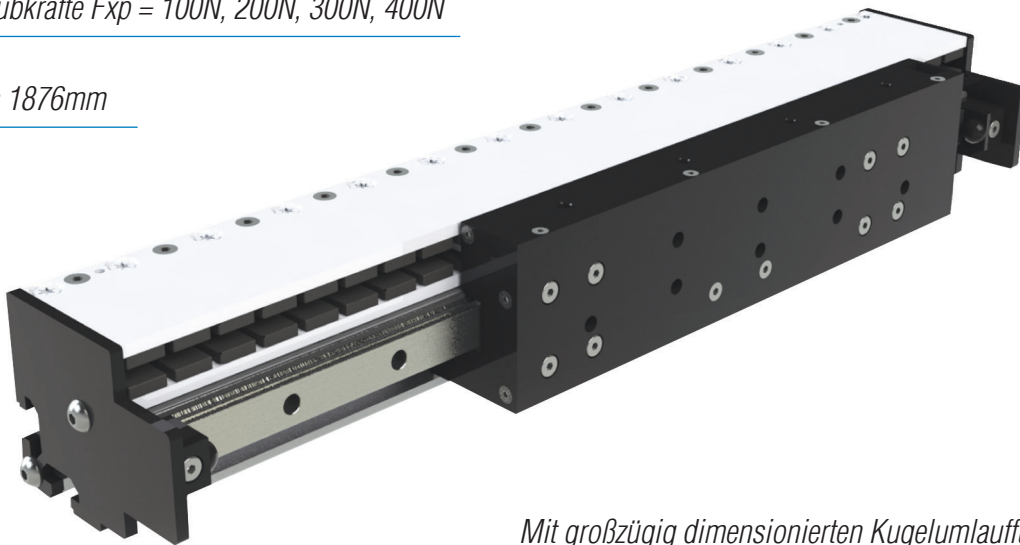
MLU30100, MLU30200, MLU30300, MLU30400

Max. Geschwindigkeit: 5m/s

Nennvorschubkräfte $F_x = 29N, 58N, 87N, 116N$

Spitzenvorschubkräfte $F_{xp} = 100N, 200N, 300N, 400N$

Hublängen bis 1876mm



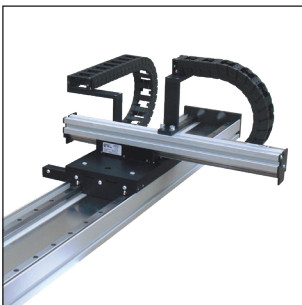
Mit großzügig dimensionierten Kugelumlauf Führungen

Mit absolutem oder inkrementalem Messsystem

Optional in rostbeständiger Ausführung und mit Schutzabdeckung

Leichter eisenloser Motor

Für leichte Handlingsaufgaben



*2-Achs-Ausleger-Portal
mit Grundachse MLE5 und
Querachse MLU3*



*2-Achs-Kreuztischanwen-
dung mit Grundachse MLE3
und Querachse MLU3*



REGELUNG DER LINEARMOTOREINHEITEN

Die DiMotion Linearmotoreinheiten können mit vielen handelsüblichen Servoreglern betrieben werden. Welche technischen Eigenschaften dafür erforderlich sind, teilen wir Ihnen gerne mit. Nennen Sie uns den Reglertyp, den Sie in Ihrem Hause schon einsetzen – wir prüfen für Sie, ob er für unsere Linearmotoreinheiten geeignet ist.

Alternativ können auch wir Ihnen passende Servoregler anbieten. Folgende Produkte stehen zur Verfügung:

Einphasige oder dreiphasige Ausführung

Bis 1,5kW Nennleistung

Mit integrierter Positioniersteuerung

Umfangreiche Parametriermöglichkeit

Integriertes CAN-Bus Interface,
andere Feldbus-Optionen erweiterbar

Universelles Geberinterface mit
Einstellung des Gebertyps über Software



TECHNISCHE INFORMATIONEN

INTEGRIERTES MESSSYSTEM

Je nach Anforderung des Anwendungsfalles können die Linearmotoreinheiten mit inkrementellen, semi-absoluten (mit abstandscodierten Referenzmarken) oder absoluten Messsystemen ausgestattet werden. Dadurch sind sehr gleichförmige, schwankungsarme Bewegungen möglich mit Wiederholgenauigkeiten bis zu $\pm 0,001\text{mm}$

ENDSCHALTER

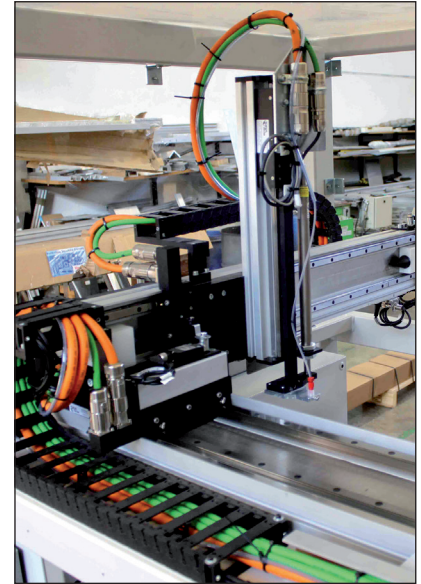
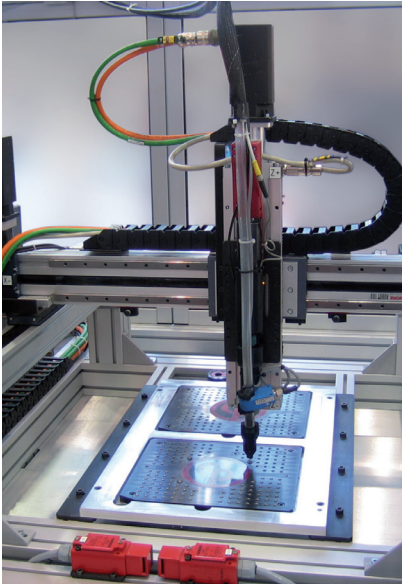
Für eine sichere Abschaltung können die Linearmotoreinheiten mit mechanischen Endschaltern ausgestattet werden. Standardmäßig sind alle Ausführungen mit einem Nullimpuls ausgerüstet.

ABDECKUNG

Für staub- und schmutzbelastete Umgebungen können spezielle Abdeckprofile geliefert werden, die die Funktion der Linearmotoreinheit gewährleisten und die Lebensdauer erhöhen. Für Anwendungen in feuchter Umgebung sind rostbeständige Ausführungen verfügbar.



Und alles, was sonst noch bewegt:



DiMotion ist systemübergreifender Anbieter von Standard- und Spezial-Lösungen im Bereich Linear- und Antriebstechnik. Nach der genauen Prüfung Ihres Anwendungsfalles erfolgt die individuelle Auslegung der geeigneten Komponenten. Das ausgearbeitete Angebot wird ergänzt durch eine interdisziplinäre Beratung.

Weitere Komponenten im Produktprogramm von DiMotion



*Spielarme Planetengetriebe
und Kegelradgetriebe*



Lineareinheiten mit Zahnriementrieb



Lineareinheiten mit Kugelgewindetrieb



Kataloge, Bedienungs- und Wartungsanleitungen
sowie Zeichnungen finden Sie zum Download
unter www.dimotion.de



DiMotion GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 35
41199 Mönchengladbach
T: +49 2166 621 41 40
Internet: www.dimotion.de