

BPM Forceful Mini

Pneumatischer Starrarm-Manipulator



Die BPM Forceful Starrarm-Manipulatoren wurden für den **stabilen und kontrollierten Transport von Lasten unter gewichtslosen Bedingungen** entwickelt. Sie zeichnen sich insbesondere durch die **sichere Handhabung von exzentrischen (off-set) Lasten** sowie einen **schwingungsfreien Betrieb** aus.

Maximale Sicherheit – Bremssysteme und Sicherheitsfunktionen gemäß CE-Normen

Off-Set-Lastentransport – Stabile Balance bei außermittiger Lastverteilung

Schwingungsfreier Transport – Ruck- und vibrationsfreie Bewegung der Last

Gewichtsloses Arbeiten – Nahezu null Kraftaufwand für den Bediener durch pneumatische Balancierung

Präzise Positionierung – Mikrobewegungen und Kontrolle in alle Richtungen

Driftkontrolle – Spezielle Bremsen sorgen für sicheren Stillstand

Flexible Montage – Installation am Boden, an der Decke oder auf einem Schienensystem

Greiferoptionen – Standardhaken oder maßgeschneiderte Greiferlösungen

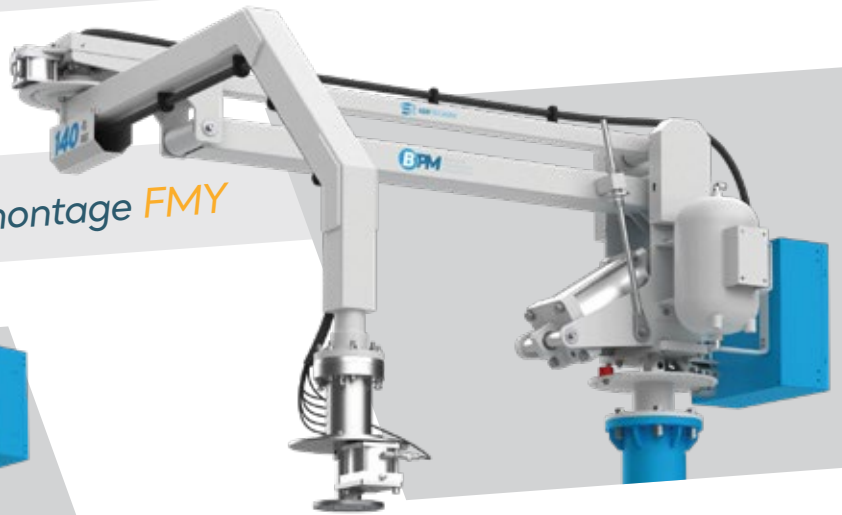
Betrieb mit trockener, gefilterter (40µm) und ölfreier Druckluft bei mind. 0,7/0,8 MPa

Maximale Traglast: **140 kg**, maximaler Arbeitsradius: **3.000 mm**, vertikaler Hub: **1.600 mm**

Luftverbrauch pro Zyklus: **50-100 NI**

Montageoptionen

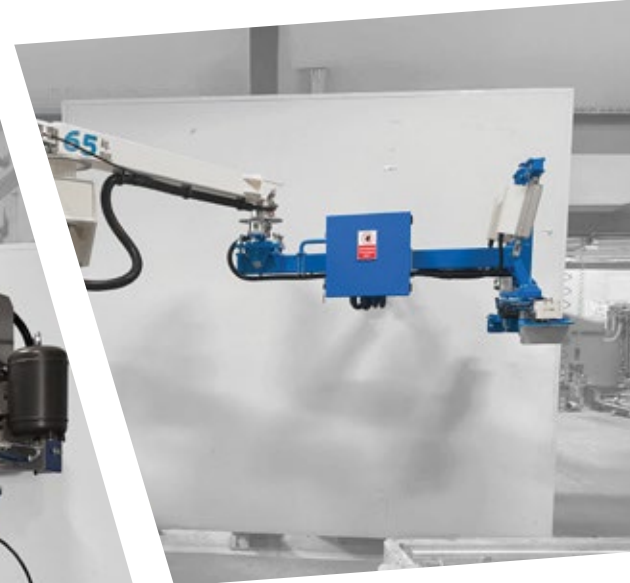
Forceful Mini Stützsäulenmontage **FMY**



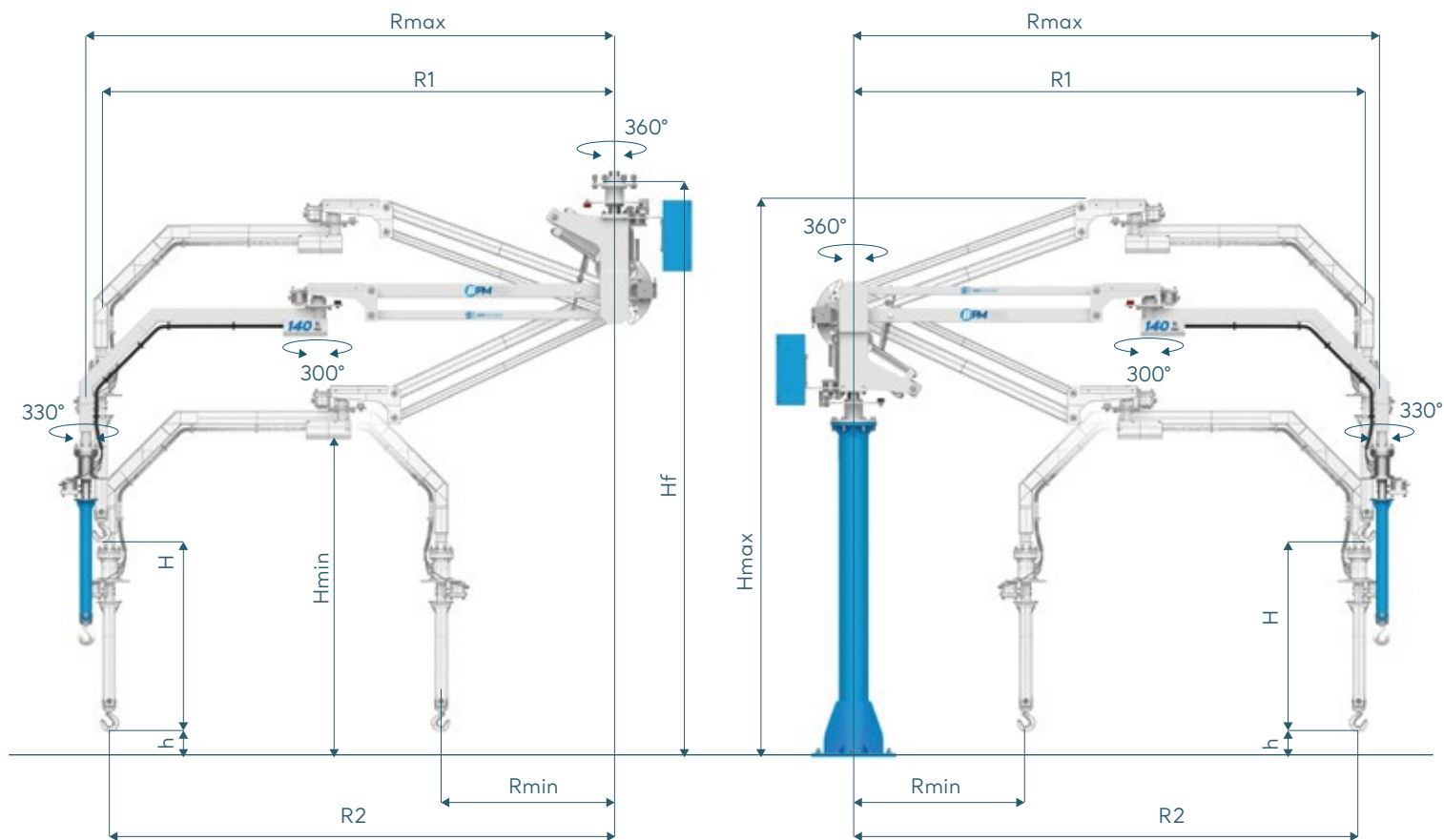
Forceful Mini Deckenmontage **FMT**



Forceful Mini Schienengeführte Deckenmontage **FMTA**



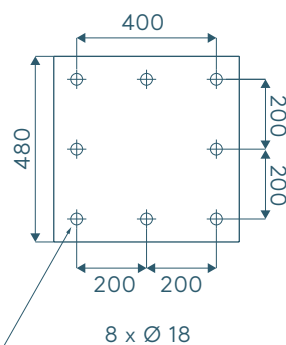
Forceful Mini Technische Informationen



Maximale Traglast [kg]

		140	140	100	70
Max. Arbeitsradius [mm]	Rmax	1600	2000	2500	3000
Min. Arbeitsradius [mm]	Rmin	680	750	785	850
Vertikaler Hub [mm]	H	900	1130	1370	1600
Mindest-Aufnahmehöhe [mm]	*h	200	200	200	200
Max. Manipulatorhöhe [mm]	*Hmax	3150	3270	3390	3510
Max. Deckenmontagehöhe [mm]	*Hf	3630	3750	3870	4000
Unterkante Gerätekörper [mm]	*Hmin	2000	2000	2000	2000
Arbeitsradius in oberster Position [mm]	R1	1445	1805	2265	2725
Arbeitsradius in unterster Position [mm]	R2	1645	1830	2295	2755

* Maße können je nach Kundenanforderung variieren.



Fußplattenmaße [mm]

Kundenspezifische Lösungen



Besuchen Sie unseren YouTube-Kanal,
um alle unsere Anwendungen zu sehen.

