



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: **450 kg**, maximaler Arbeitsradius: **4.000 mm**, vertikaler Hub: **2.450 mm**

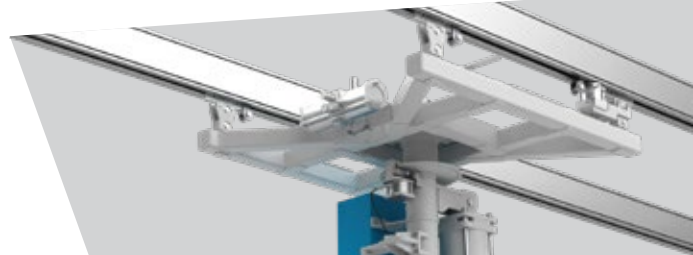
Luftverbrauch pro Zyklus: **50-200 NI**

Montageoptionen

Forceful Stützsäulenmontage **FY**



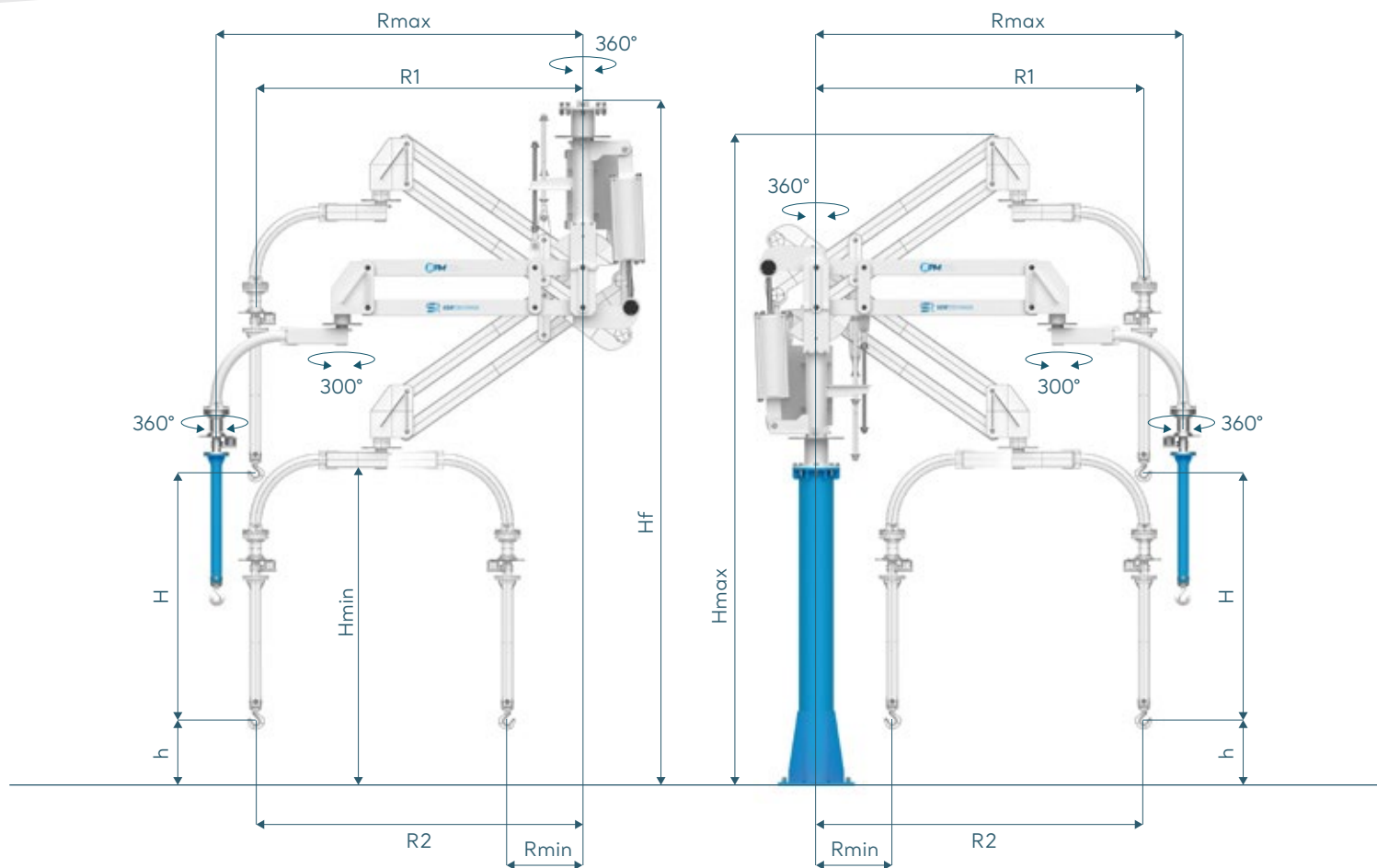
Forceful Deckenmontage **FT**



Forceful Schienengeführte Deckenmontage **FTA**



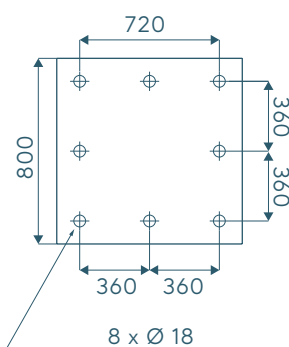
Forceful Technische Informationen



Maximale Traglast [kg]

		450	300	215	150	100
Max. Arbeitsradius [mm]	Rmax	2000	2500	3000	3500	4000
Min. Arbeitsradius [mm]	Rmin	675	870	920	1015	1160
Vertikaler Hub [mm]	H	1300	1700	2000	2400	2450
Mindest-Aufnahmehöhe [mm]	*h	200	200	200	200	200
Max. Manipulatorhöhe [mm]	*Hmax	3860	4070	4225	4420	4610
Max. Deckenmontagehöhe [mm]	*Hf	4100	4100	4800	5000	5000
Unterkante Gerätekörper [mm]	*Hmin	2000	2000	2000	2000	2000
Arbeitsradius in oberster Position [mm]	R1	1750	2170	2610	3035	3465
Arbeitsradius in unterster Position [mm]	R2	1750	2170	2610	3035	3465

* Maße können je nach Kundenanforderung variieren.



Fußplattenmaße [mm]

Kundenspezifische Lösungen



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

