



Die BPM Powerful 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: **750 kg**, maximaler Arbeitsradius: **4.500 mm**, vertikaler Hub: **2.450 mm**

Luftverbrauch pro Zyklus: **100-400 NI**

Montageoptionen

Powerful Stützsäulenmontage **PY**



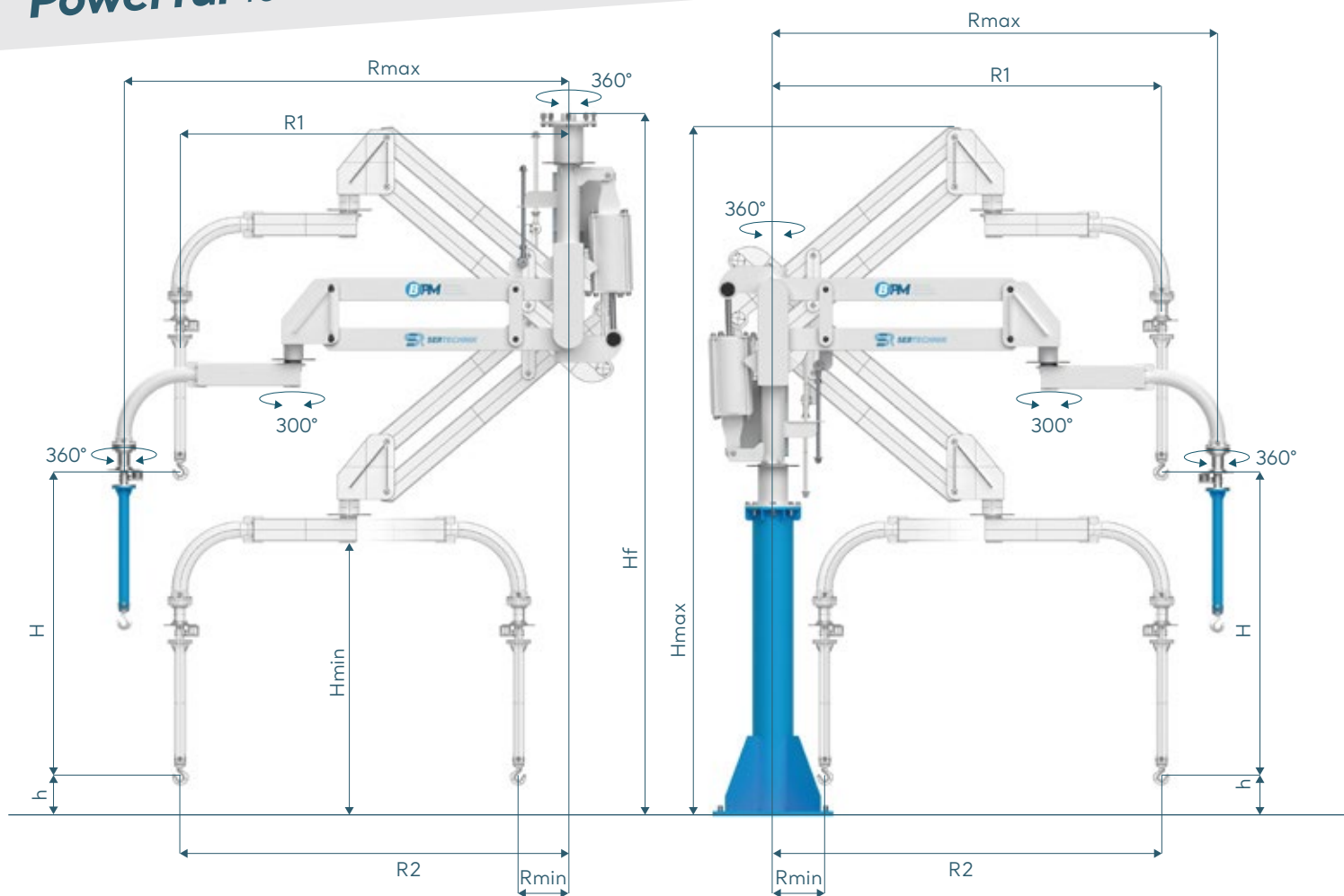
Powerful Deckenmontage **PT**



Powerful
Schienengeführte Deckenmontage **PTA**



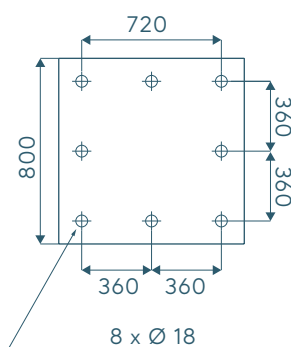
Powerful Technische Informationen



Maximale Traglast [kg]

		750	570	425	320	240
Max. Arbeitsradius [mm]	Rmax	2500	3000	3500	4000	4500
Min. Arbeitsradius [mm]	Rmin	755	850	1000	1150	1300
Vertikaler Hub [mm]	H	1600	1900	2300	2450	2450
Mindest-Aufnahmehöhe [mm]	*h	200	200	200	200	200
Max. Manipulatorhöhe [mm]	*Hmax	4215	4370	4560	4755	4950
Max. Deckenmontagehöhe [mm]	*Hf	4200	4900	5000	5100	5100
Unterkante Gerätekörper [mm]	*Hmin	2000	2000	2000	2000	2000
Arbeitsradius in oberster Position [mm]	R1	2195	2635	3060	3485	3915
Arbeitsradius in unterster Position [mm]	R2	2195	2635	3060	3485	3915

* Maße können je nach Kundenanforderung variieren.



Fußplattenmaße [mm]

Kundenspezifische Lösungen



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

