

BPM Hercules

Pneumatischer Starrarm-Manipulator



Die BPM Hercules 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

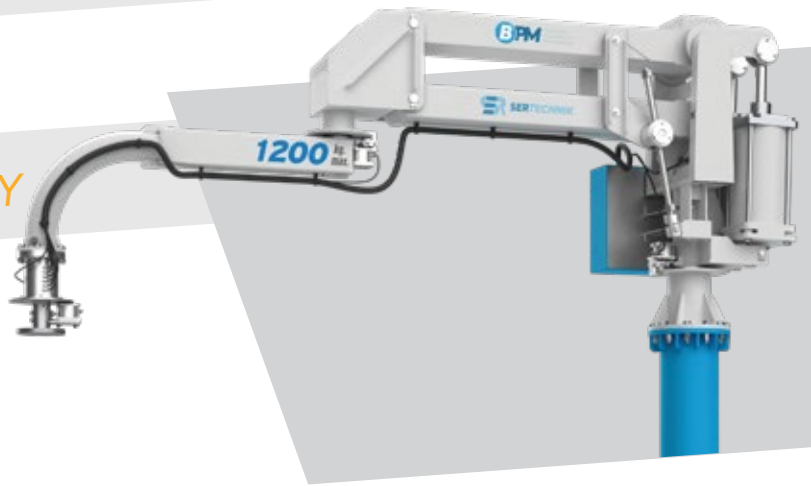
Betrieb mit trockener, gefilterter (40µm) und ölfreier Druckluft bei mind. 0,7/0,8 MPa

Maximale Traglast: **1.200 kg**, maximaler Arbeitsradius: **4.500 mm**, vertikaler Hub: **2.230 mm**

Luftverbrauch pro Zyklus: **100-600 NI**

Montageoptionen

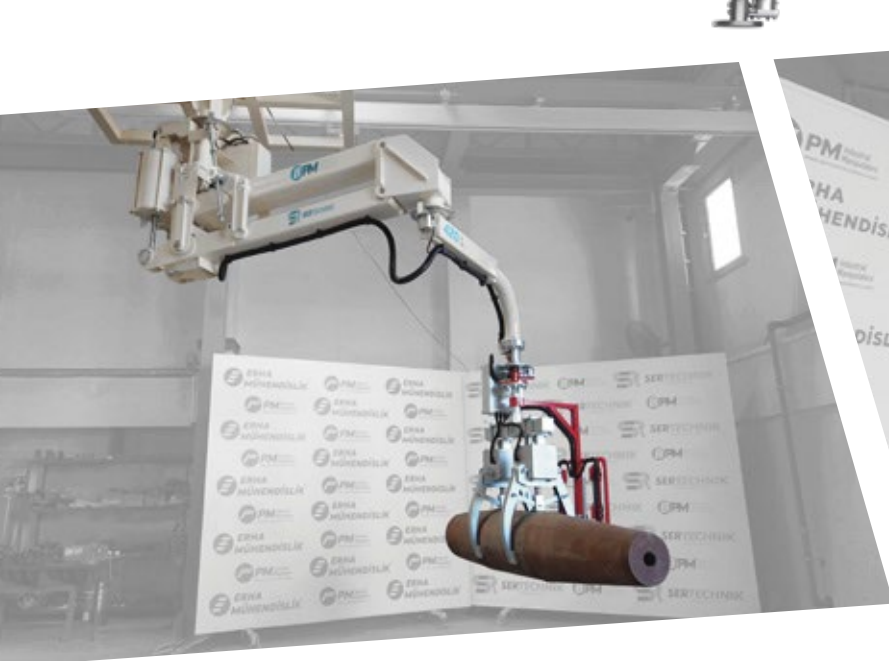
Hercules Stützsäulenmontage HY



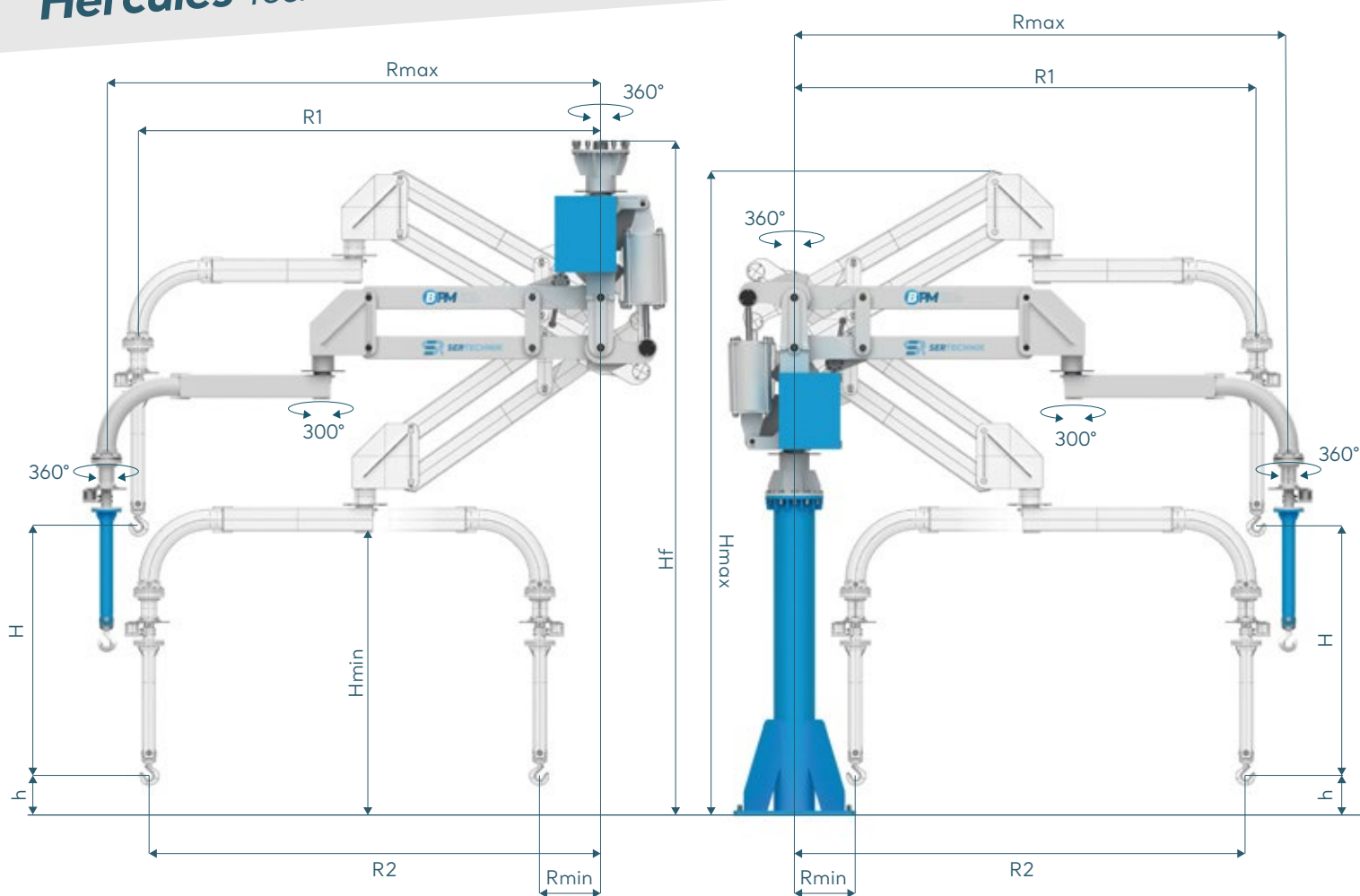
Hercules Deckenmontage HT



Hercules Schienengeführte Deckenmontage HTA



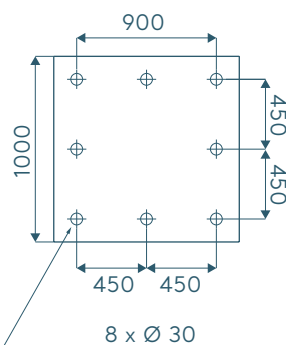
Hercules Technische Informationen



Maximale Traglast [kg]

		1200	1000	800	700	600
Max. Arbeitsradius [mm]	Rmax	2500	3000	3500	4000	4500
Min. Arbeitsradius [mm]	Rmin	830	880	990	1050	1170
Vertikaler Hub [mm]	H	1420	1650	1930	2080	2230
Mindest-Aufnahmehöhe [mm]	*h	200	200	200	200	200
Max. Manipulatorhöhe [mm]	*Hmax	4150	4375	4650	4800	4950
Max. Deckenmontagehöhe [mm]	*Hf	4300	4415	4545	4616	4690
Unterkante Gerätekörper [mm]	*Hmin	2000	2000	2000	2000	2000
Arbeitsradius in oberster Position [mm]	R1	2290	2760	3215	3695	4170
Arbeitsradius in unterster Position [mm]	R2	2250	2715	3165	3640	4110

* Maße können je nach Kundenanforderung variieren.



Fußplattenmaße [mm]