

BPM Supporter

Pneumatischer Doppel-Seil-Manipulator



Die BPM Supporter Doppel-Seil-Manipulatoren wurden für den **ergonomischen, sicheren und effizienten Materialtransport** in industriellen Umgebungen entwickelt. Die Last wird über zwei unabhängige Stahlseile zur Balanciereinheit geführt, wodurch ein **gewichtsloses Arbeiten** ermöglicht wird.

Maximale Sicherheit – Zwei unabhängige Stahlseile mit separaten Bremssystemen

Gewichtsloses Arbeiten – Nahezu kraftfreies Arbeiten für den Bediener

Präzise Positionierung – Gelenkarm mit Doppel-Seilführung für volle Beweglichkeit

Drift-Kontrolle – Spezielle Bremsen für sichere, stabile Lastführung

Flexible Montage – Boden-, Decken- oder Schienensystem möglich

Greiferoptionen – Standardhaken oder kundenspezifische Greiferlösungen

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

Maximale Traglast: **60 kg**, maximaler Arbeitsradius: **3.000 mm**, vertikaler Hub: **1.600 mm**

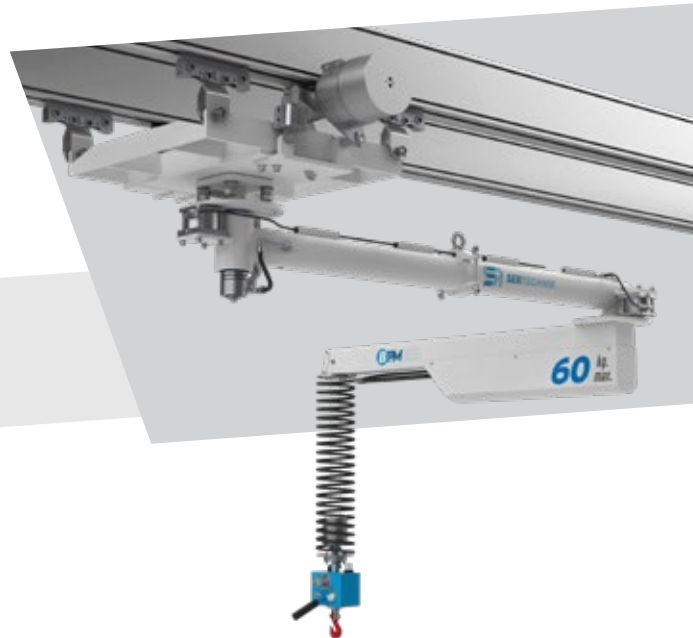
Luftverbrauch pro Zyklus: **10-50 NI**

Montageoptionen

Supporter Stützsäulenmontage SY



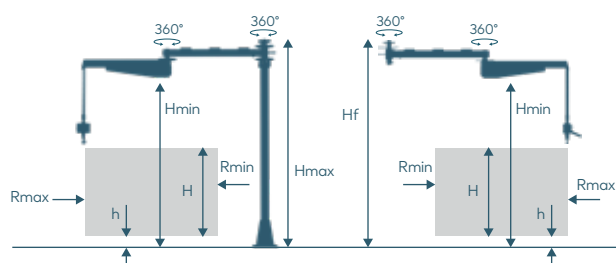
Supporter Deckenmontage ST



Supporter Schienengeführte Deckenmontage STA

Maximale Traglast [kg]		60	35
Max. Arbeitsradius [mm]	Rmax	2500	3000
Min. Arbeitsradius [mm]	Rmin	190	200
Vertikaler Hub [mm]	H	1600	1600
Mindest-Aufnahmehöhe [mm]	*h	200	200
Max. Manipulatorhöhe [mm]	*Hmax	2825	2825
Max. Deckenmontagehöhe [mm]	*Hf	2800	2800
Unterkante Gerätekörper [mm]	*Hmin	2300	2300

* Maße können je nach Kundenanforderung variieren.



Fußplattenmaße [mm]

