

Pneumatischer Doppel-Seil-Manipulator



Die **BPM Gentle 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: **200 kg**, maximaler Arbeitsradius: **4.500 mm**, vertikaler Hub: **2.000 mm**

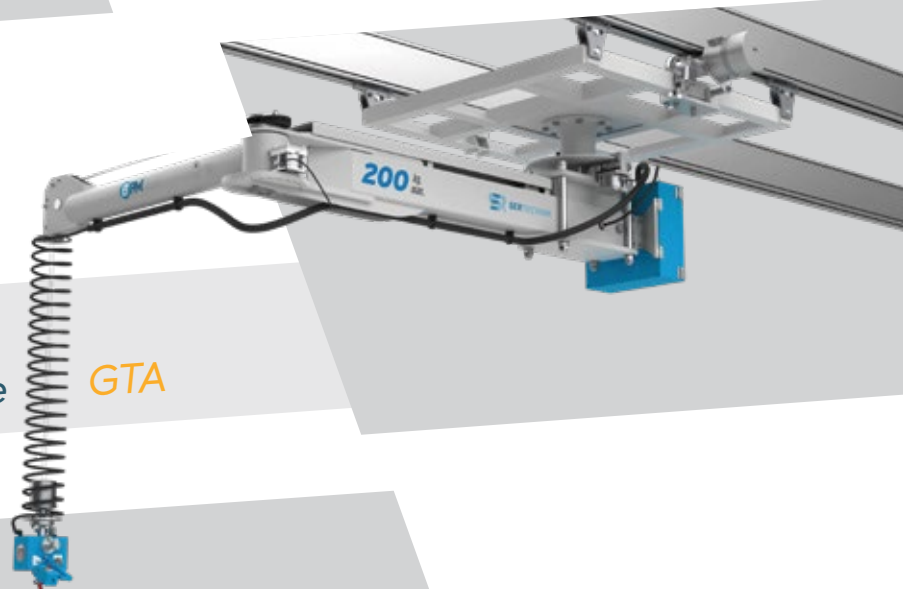
Luftverbrauch pro Zyklus: **40-120 NI**

Montageoptionen

Gentle Stützsäulenmontage GY



Gentle Deckenmontage GT



Gentle Schienengeführte Deckenmontage GTA

Maximale Traglast [kg]

		200	200	160	120
Max. Arbeitsradius [mm]	Rmax	3000	3500	4000	4500
Min. Arbeitsradius [mm]	Rmin	830	970	1110	1245
Vertikaler Hub [mm]	H	2000	2000	2000	2000
Mindest-Aufnahmehöhe [mm]	*h	200	200	200	200
Max. Manipulatorhöhe [mm]	*Hmax	3570	3570	3570	3570
Max. Deckenmontagehöhe [mm]	*Hf	3750	3750	3750	3750
Unterkante Gerätekörper [mm]	*Hmin	2930	2930	2930	2930

* Maße können je nach Kundenanforderung variieren.

Fußplattenmaße [mm]

