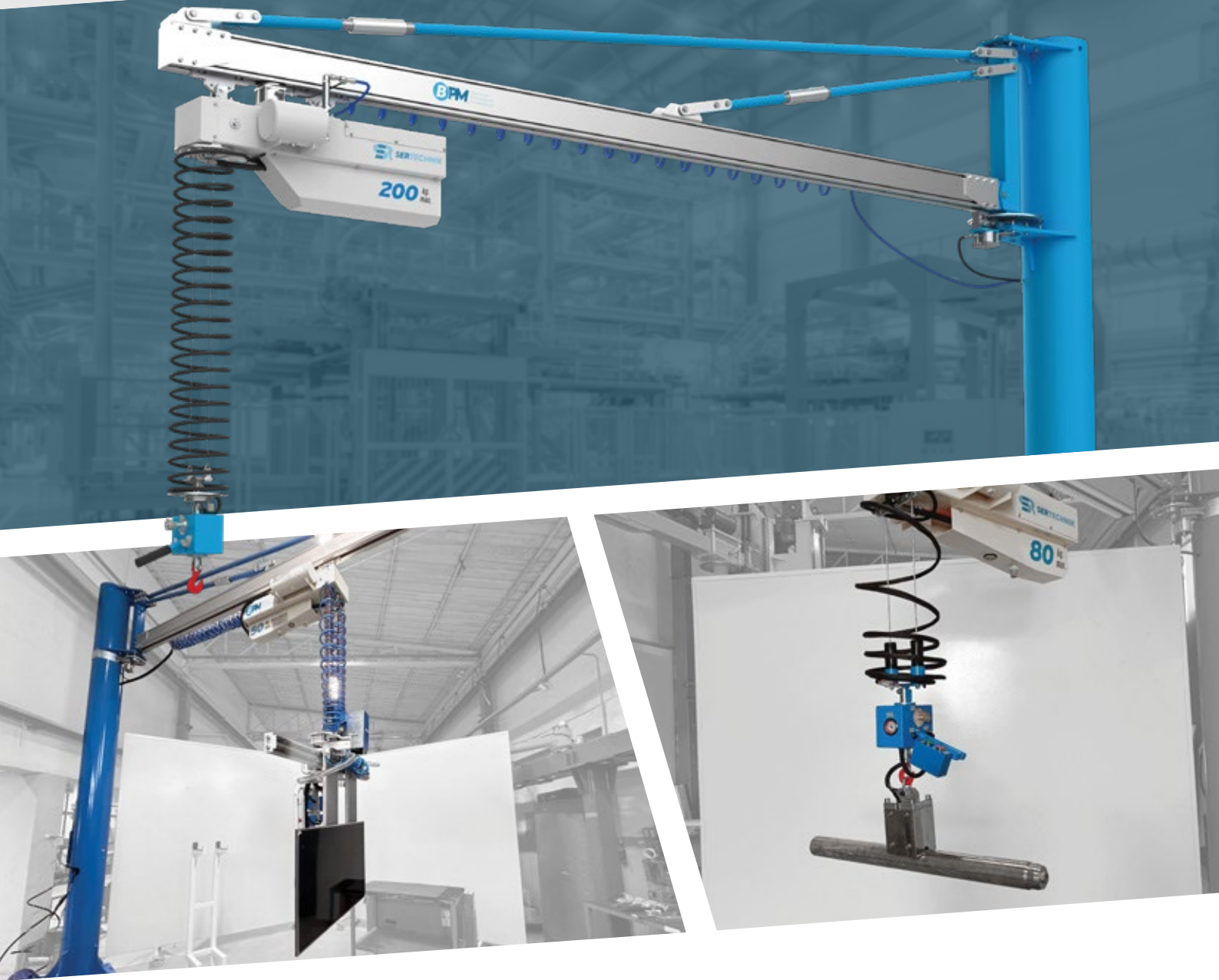


Pneumatischer Doppel-Seil-Manipulator



Die BPM Helpful Manipulatoren bieten dank ihrer doppelten Seilführung eine sichere und ergonomische Lastenhandhabung und sind speziell für den Einsatz an **Schwenkarmen (Jib Cranes)** und **Schienensystemen** konzipiert. Bei den eingesetzten Schienensystemen wird bevorzugt auf die Marke **EEPOS** zurückgegriffen.

Maximale Sicherheit – Zwei unabhängige Stahlseile mit separatem Bremssystem

Gewichtsloses Arbeiten – Pneumatische Balancierung für nahezu kraftfreies Arbeiten

Einsatz an Schwenkarmen und Linearsystemen – Große Reichweite und flexible Integration

Drift-Kontrolle – Spezielle Bremsen für sicheres Arbeiten ohne Nachschwingen

Greiferoptionen – Standardhaken oder kundenspezifische Greiflösungen

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

Maximale Traglast: **200 kg**, maximaler Arbeitsradius: **6.000 mm**, vertikaler Hub: **1.600 mm**

Luftverbrauch pro Zyklus: **10-20 NI**

Montageoptionen

Helpful Schwenkarm HP

Säulen- oder Wandmontage

Maximale Traglast [kg]

100/200

Max. Arbeitsradius [mm]

Rmax 4000/6000

Min. Arbeitsradius [mm]

Rmin 1100

Vertikaler Hub [mm]

H 1600

Mindest-Aufnahmehöhe [mm]

*h 200

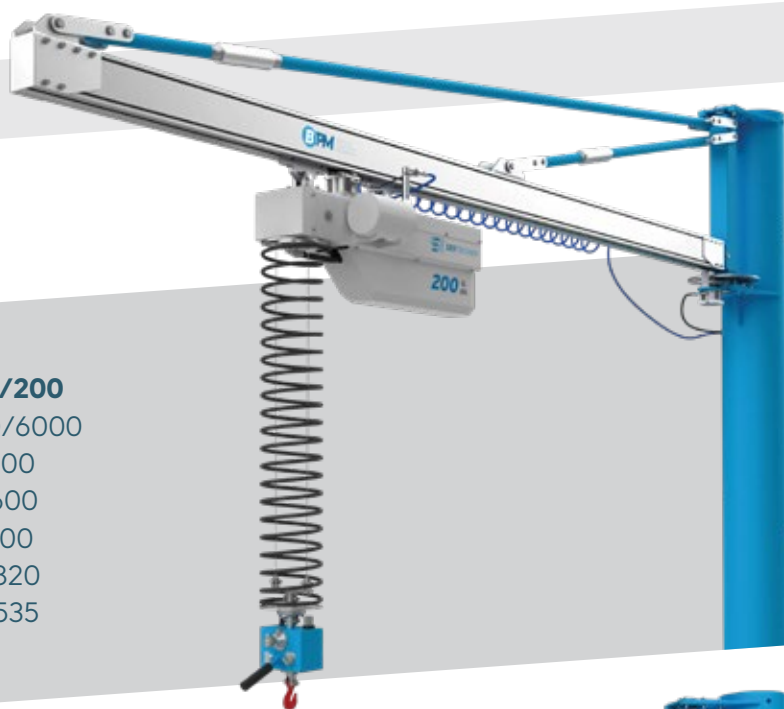
Max. Manipulatorhöhe [mm]

*Hmax 3820

Unterseite Gerätekörper [mm]

*Hmin 2535

* Maße können je nach Kundenanforderung variieren.



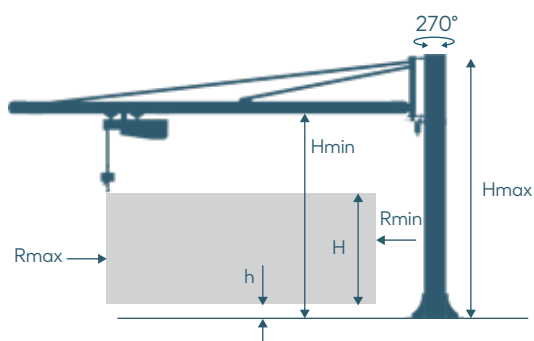
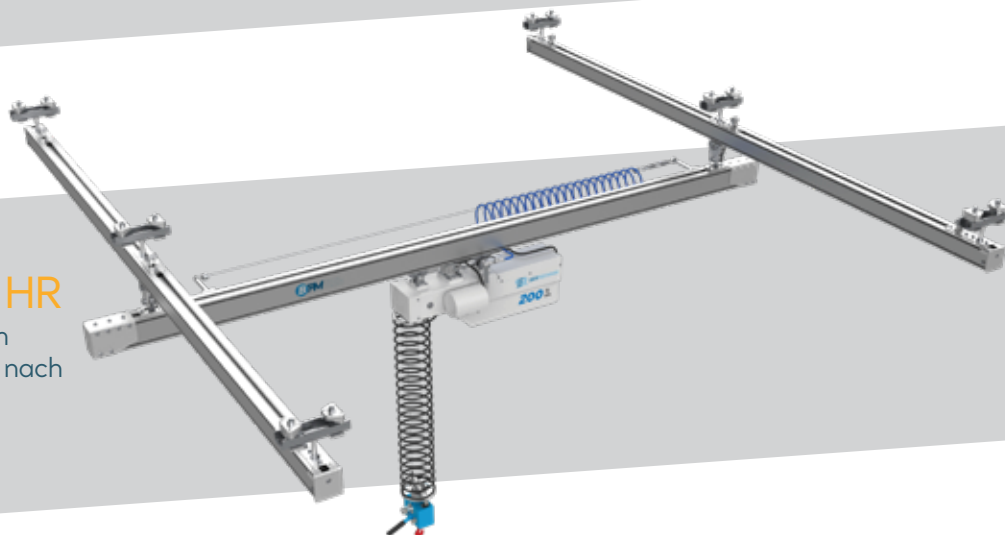
Helpful Teleskopierbarer Schwenkarm HPT

Zweischieniger Teleskopausleger für erweiterte Reichweite in Bereichen mit Hindernissen. Pneumatische Scheibenbremsen an den Hauptgelenkpunkten des Manipulators stoppen mechanisch das Nachschwingen des Arms und stabilisieren das System – für maximale Sicherheit und präzise Kontrolle.



Helpful Schienensystem HR

Mit dem **EEPOS One** Leichtkransystem bieten wir individuelle Sonderlösungen nach Ihren Anforderungen.



Fußplattenmaße [mm]

