



Ergonomische, sichere und effektive Handhabung



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



Bayerische
Pneumatische
Manipulatoren



Hier bei BPM

Wir Designen, Schweißen, Fertigen, Lackieren,
Montieren und Prüfen die Qualität unserer Produkte
und das alles an einem Ort!



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



Sertechnik-GmbH

Engineering – Pneumatik – Qualität aus Bayern

Die **Sertechnik-GmbH** gegründet in Merching (Bayern), heute ansässig in Gerolzhofen, wurde im Jahr **2018** gegründet. Das Unternehmen hat sich auf die Entwicklung und Produktion von pneumatischen Manipulatoren spezialisiert und bietet ergonomische Handhabungslösungen für Industrieanwendungen aller Art.

Als Hersteller der Marke **BPM – Bayerische Pneumatische Manipulatoren** vereint Sertechnik fundiertes Ingenieurwissen mit moderner Fertigungstechnologie und klaren Qualitätsstandards nach CE- und ISO-Normen. Unser Fokus liegt auf sicherem, effizienten und modular einsetzbarem Materialhandling.

Was uns auszeichnet:

- 100 % pneumatische Systeme – kein Strom, keine Elektronik, keine Hydraulik
- Tragfähigkeiten von **5 kg bis 1.850 kg**
- Seil- oder starrarmgeführte Modelle für verschiedene Anwendungen
- Fertigung nach ISO 9001 und ISO 3834-2
- CE-Konformität gemäß EU-Richtlinien und EN-Normen
- Produktion, Montage und Entwicklung direkt in Bayern

Unsere Manipulatoren sind weltweit im Einsatz – unter anderem in der Automobilindustrie, im Maschinenbau, in der Logistik sowie in der Lebensmittel- und Chemiebranche. Sertechnik steht für Lösungen, die nicht nur Lasten bewegen, sondern Arbeitsplätze sicherer und produktiver machen.



Warum BPM – Bayerische Pneumatische Manipulatoren?

Weil Handling mehr ist als nur Heben.

Unsere Produkte bieten mehr als reine Tragkraft. Sie kombinieren:

Ergonomie & Sicherheit

Schwereloses Bewegen von Lasten – reduziert Verletzungsrisiken und körperliche Belastung

Modularität & Flexibilität

Boden-, Decken- oder Schienensysteme. Verschiedene Greifer: Vakuum, Magnet, Fass, Spule, individuell.

Energieeffizienz & Wartungsfreiheit

Rein pneumatisch – kein Stromverbrauch, keine komplexen Komponenten, kaum Instandhaltungskosten

Zertifizierte Qualität

CE-gekennzeichnet, ISO-zertifiziert, geprüft und dokumentiert nach EN-Normen

ATEX & Edelstahloptionen

Für explosionsgefährdete oder hygienisch sensible Bereiche verfügbar

Produkthaftpflichtversicherung

Bis zu **2 Mio. € für Sachschäden** und **1 Mio. € für Personenschäden**

BPM ist mehr als ein Produkt – es ist eine Philosophie.

Made in Germany – entwickelt von Sertechnik-GmbH.

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

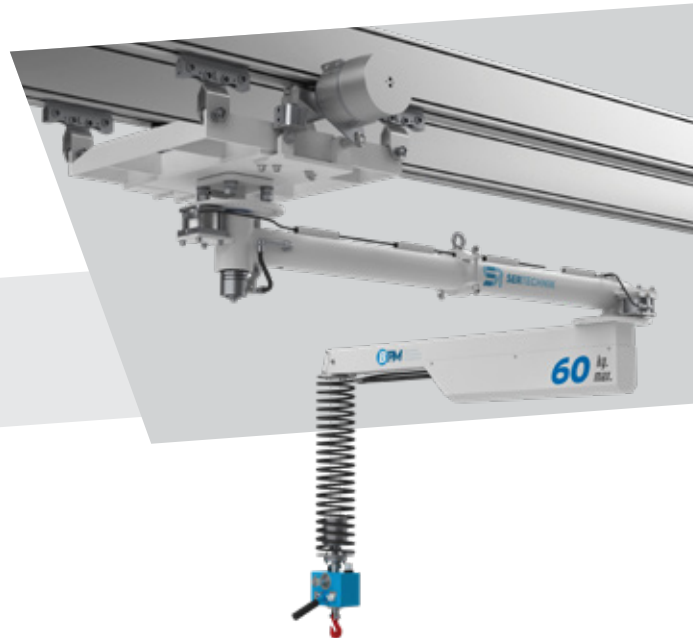
Supporter Stützsäulenmontage SY



Supporter Deckenmontage ST



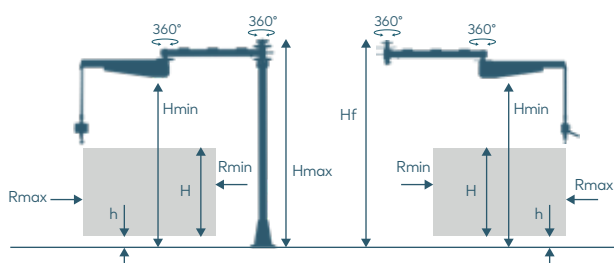
Supporter Schienengeführte Deckenmontage STA



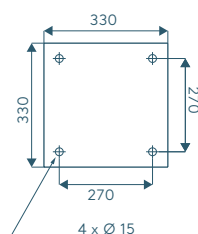
Maximale Traglast [kg]

		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]



BPM Transporter

Pneumatischer Doppel-Seil-Manipulator



Die BPM Transporter 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

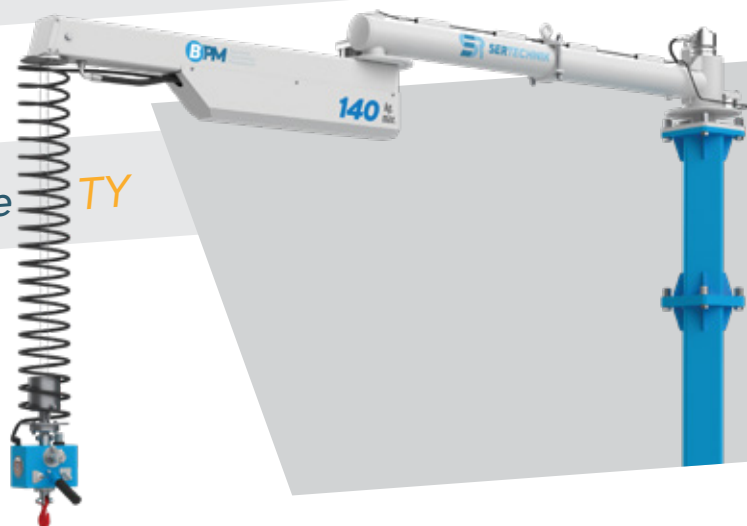
Betrieb mit trockener, gefilterter (40µm) und ölfreier Druckluft bei mind. 0,7/0,8 MPa

Maximale Traglast: **140 kg**, maximaler Arbeitsradius: **4.500 mm**, vertikaler Hub: **1.800 mm**

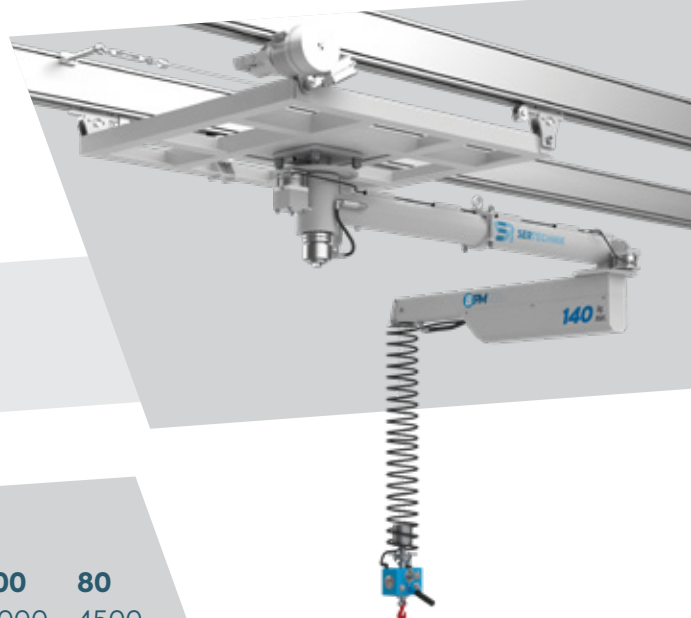
Luftverbrauch pro Zyklus: **20-100 NI**

Montageoptionen

Transporter Stützsäulenmontage **TY**



Transporter Deckenmontage **TT**



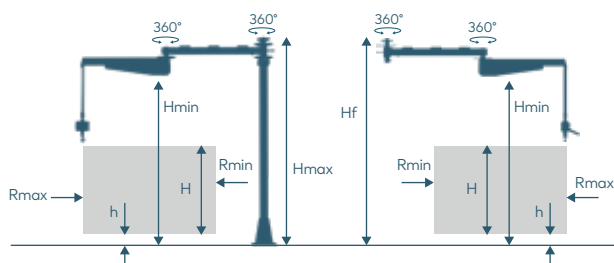
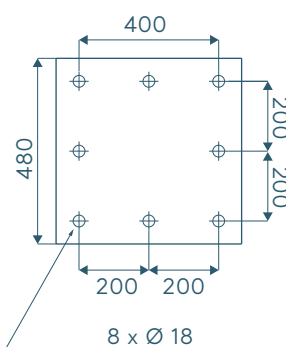
Transporter Schienengeführte Deckenmontage **TTA**

Maximale Traglast [kg]

		140	120	100	80
Max. Arbeitsradius [mm]	Rmax	3000	3500	4000	4500
Min. Arbeitsradius [mm]	Rmin	420	530	640	750
Vertikaler Hub [mm]	H	1800	1800	1800	1800
Mindest-Aufnahmehöhe [mm]	*h	200	200	200	200
Max. Manipulatorhöhe [mm]	*Hmax	3150	3150	3150	3150
Max. Deckenmontagehöhe [mm]	*Hf	3150	3150	3150	3150
Unterkante Gerätekörper [mm]	*Hmin	2500	2500	2500	2500

* Maße können je nach Kundenanforderung variieren.

Fußplattenmaße [mm]



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

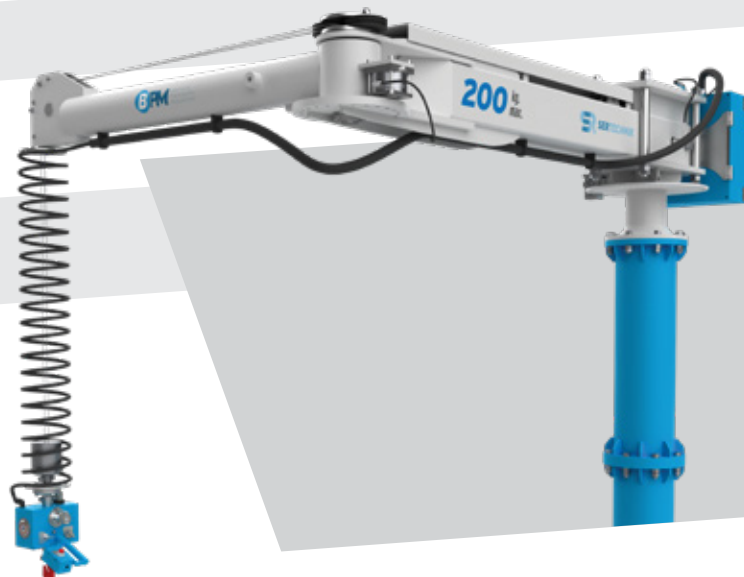
Betrieb mit trockener, gefilterter (40µm) und ölfreier Druckluft bei mind. 0,7/0,8 MPa

Maximale Traglast: **200 kg**, maximaler Arbeitsradius: **4.500 mm**, vertikaler Hub: **2.000 mm**

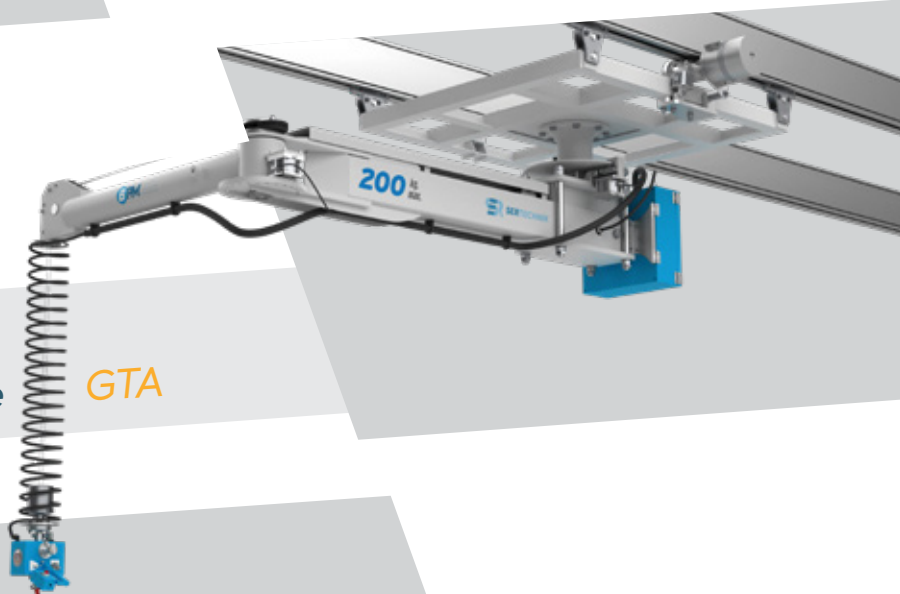
Luftverbrauch pro Zyklus: **40-120 NI**

Montageoptionen

Gentle Stützsäulenmontage GY



Gentle Deckenmontage GT



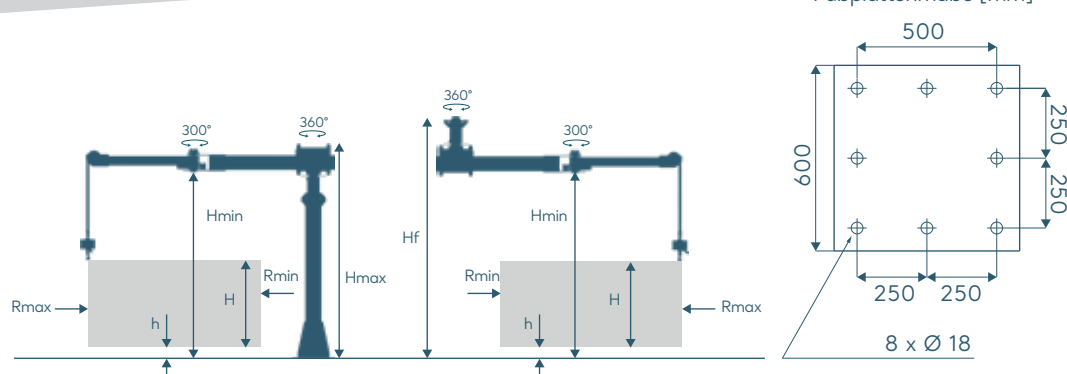
Gentle Schienengeführte Deckenmontage GTA

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]



BPM Gentle Plus

Pneumatischer Doppel-Seil-Manipulator



Die BPM Gentle Plus 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: **300 kg**, maximaler Arbeitsradius: **4.500 mm**, vertikaler Hub: **2.000 mm**

Luftverbrauch pro Zyklus: **50-150 NI**

Montageoptionen

Gentle Plus Stützsäulenmontage GPY



Gentle Plus Deckenmontage GPT



Gentle Plus Schienengeführte Deckenmontage GPTA

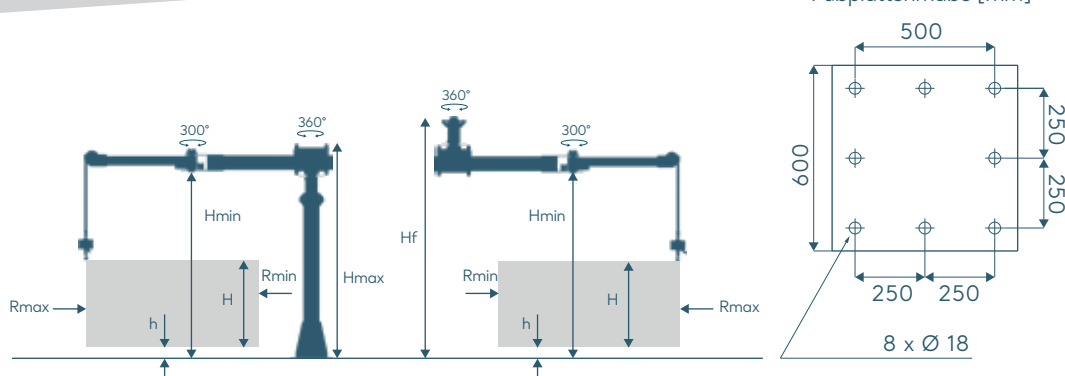


Maximale Traglast [kg]

		300	250	200	150
Max. Arbeitsradius [mm]	Rmax	3000	3500	4000	4500
Min. Arbeitsradius [mm]	Rmin	915	1040	1170	1300
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	2880	2880	2880	2880

* Maße können je nach Kundenanforderung variieren.

Fußplattenmaße [mm]

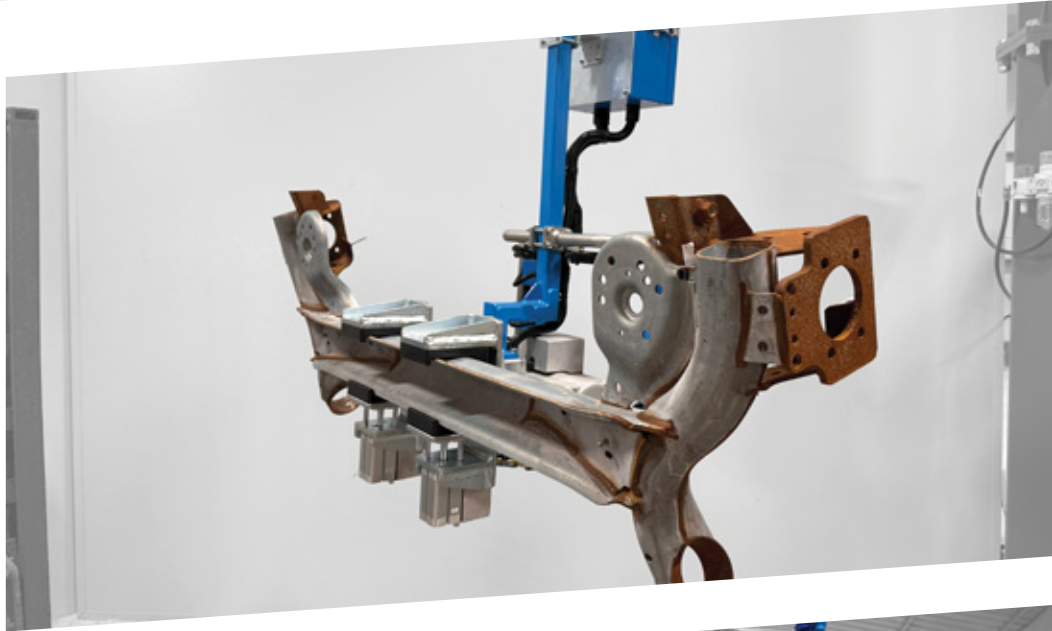


Kundenspezifische Lösungen

Egal welche Last Sie mit einem BPM-Manipulator bewegen möchten – wir entwickeln für jede Anwendung die passende Sonderaufnahme.

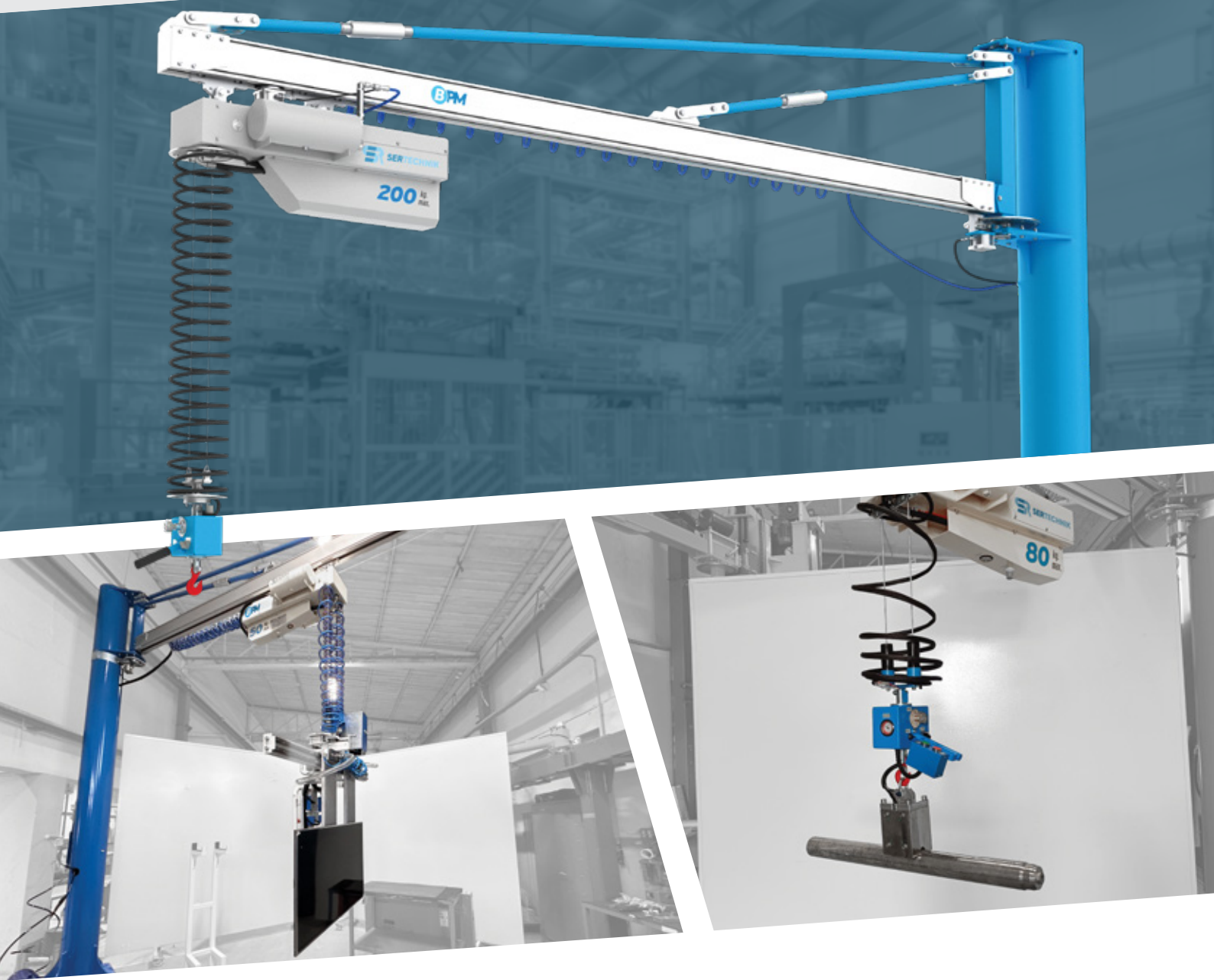
Für einen ergonomischen, sicheren und effizienten Materialfluss fertigen wir **maßgeschneiderte Greifer und Sonderkonstruktionen**, die exakt auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind. Ob vakuumbasiert, pneumatisch oder magnetisch – wir entwickeln Lösungen, die Ihre Lasten zuverlässig und mühelos handhabbar machen.





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

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

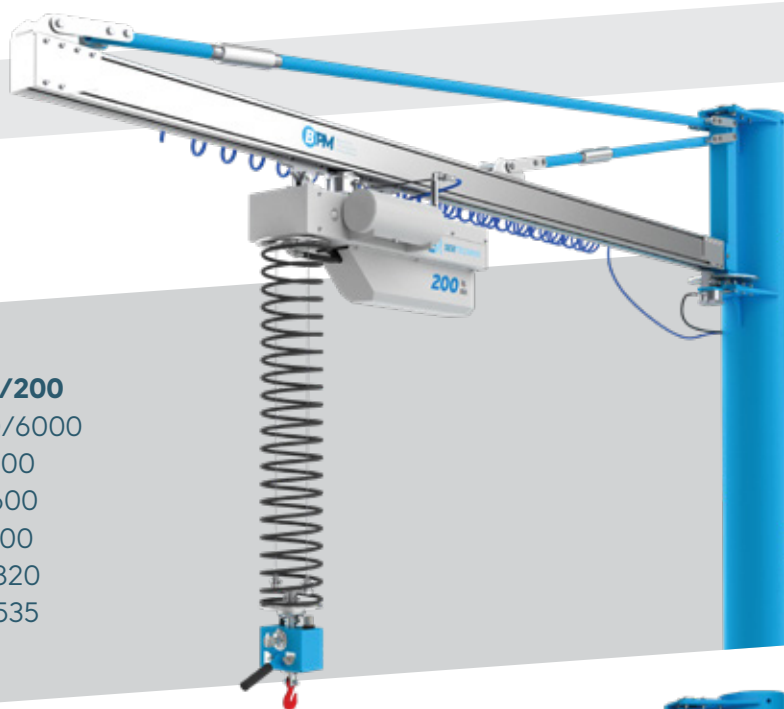
Max. Manipulatorhöhe [mm]

*Hmax 3820

Unterseite Gerätekörper [mm]

*Hmin 2535

* Maße können je nach Kundenanforderung variieren.



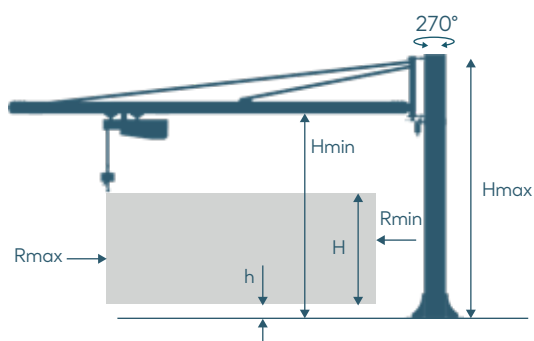
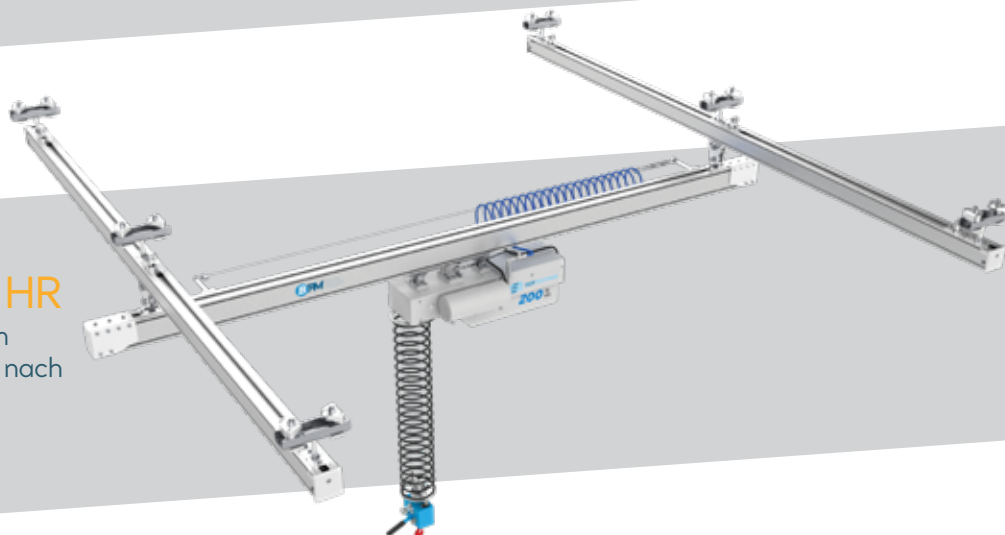
Helpful Teleskopierbarer Schwenkarm HPT

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.

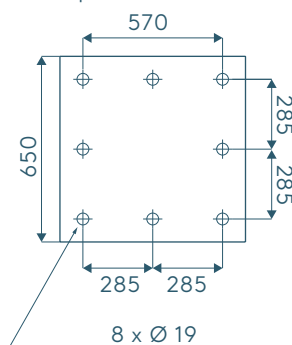


Helpful Schienensystem HR

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



Fußplattenmaße [mm]



BPM Forceful Mini

Pneumatischer Starrarm-Manipulator



Die BPM Forceful 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

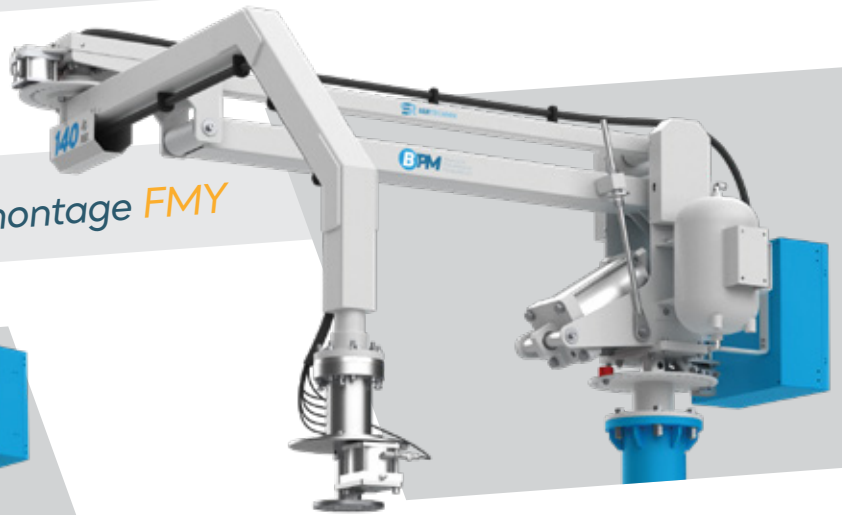
Betrieb mit trockener, gefilterter (40µm) und ölfreier Druckluft bei mind. 0,7/0,8 MPa

Maximale Traglast: **140 kg**, maximaler Arbeitsradius: **3.000 mm**, vertikaler Hub: **1.600 mm**

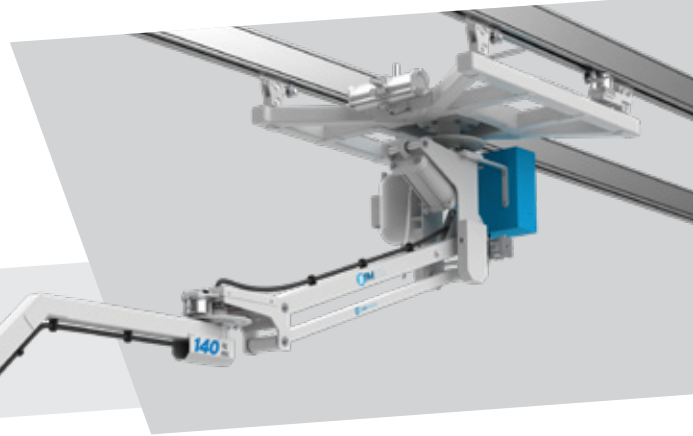
Luftverbrauch pro Zyklus: **50-100 NI**

Montageoptionen

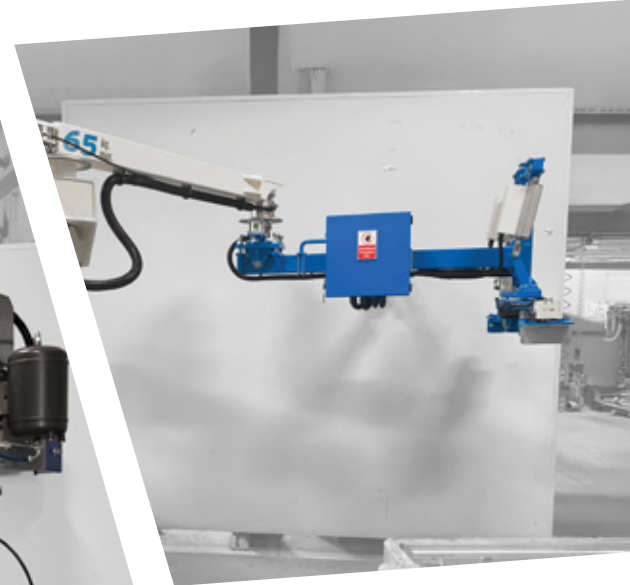
Forceful Mini Stützsäulenmontage **FMY**



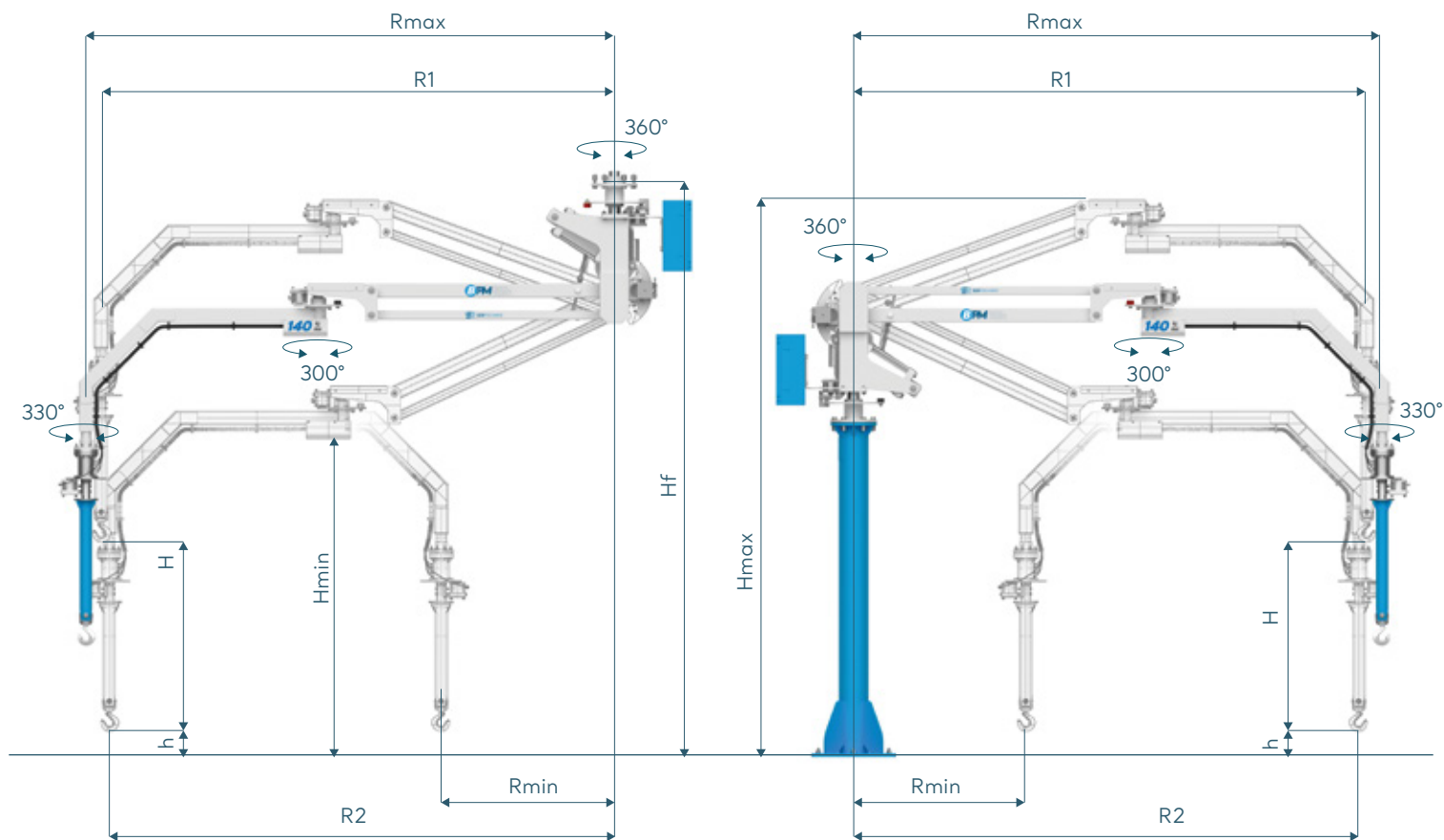
Forceful Mini Deckenmontage **FMT**



Forceful Mini Schienengeführte Deckenmontage **FMTA**



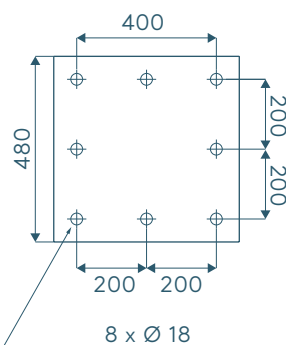
Forceful Mini Technische Informationen



Maximale Traglast [kg]

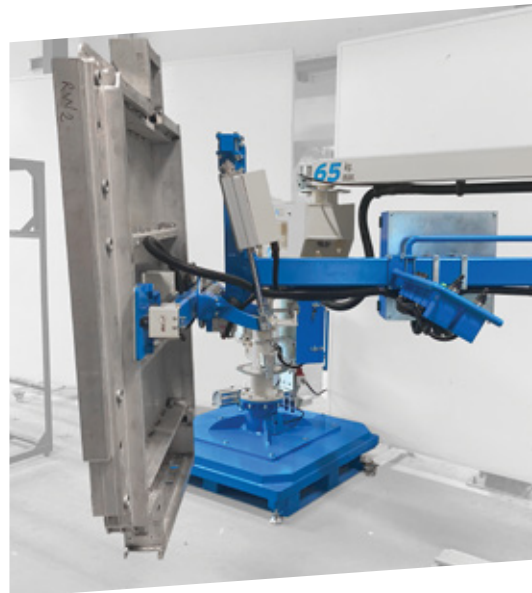
		140	140	100	70
Max. Arbeitsradius [mm]	Rmax	1600	2000	2500	3000
Min. Arbeitsradius [mm]	Rmin	680	750	785	850
Vertikaler Hub [mm]	H	900	1130	1370	1600
Mindest-Aufnahmehöhe [mm]	*h	200	200	200	200
Max. Manipulatorhöhe [mm]	*Hmax	3150	3270	3390	3510
Max. Deckenmontagehöhe [mm]	*Hf	3630	3750	3870	4000
Unterkante Gerätekörper [mm]	*Hmin	2000	2000	2000	2000
Arbeitsradius in oberster Position [mm]	R1	1445	1805	2265	2725
Arbeitsradius in unterster Position [mm]	R2	1465	1830	2295	2755

* Maße können je nach Kundenanforderung variieren.



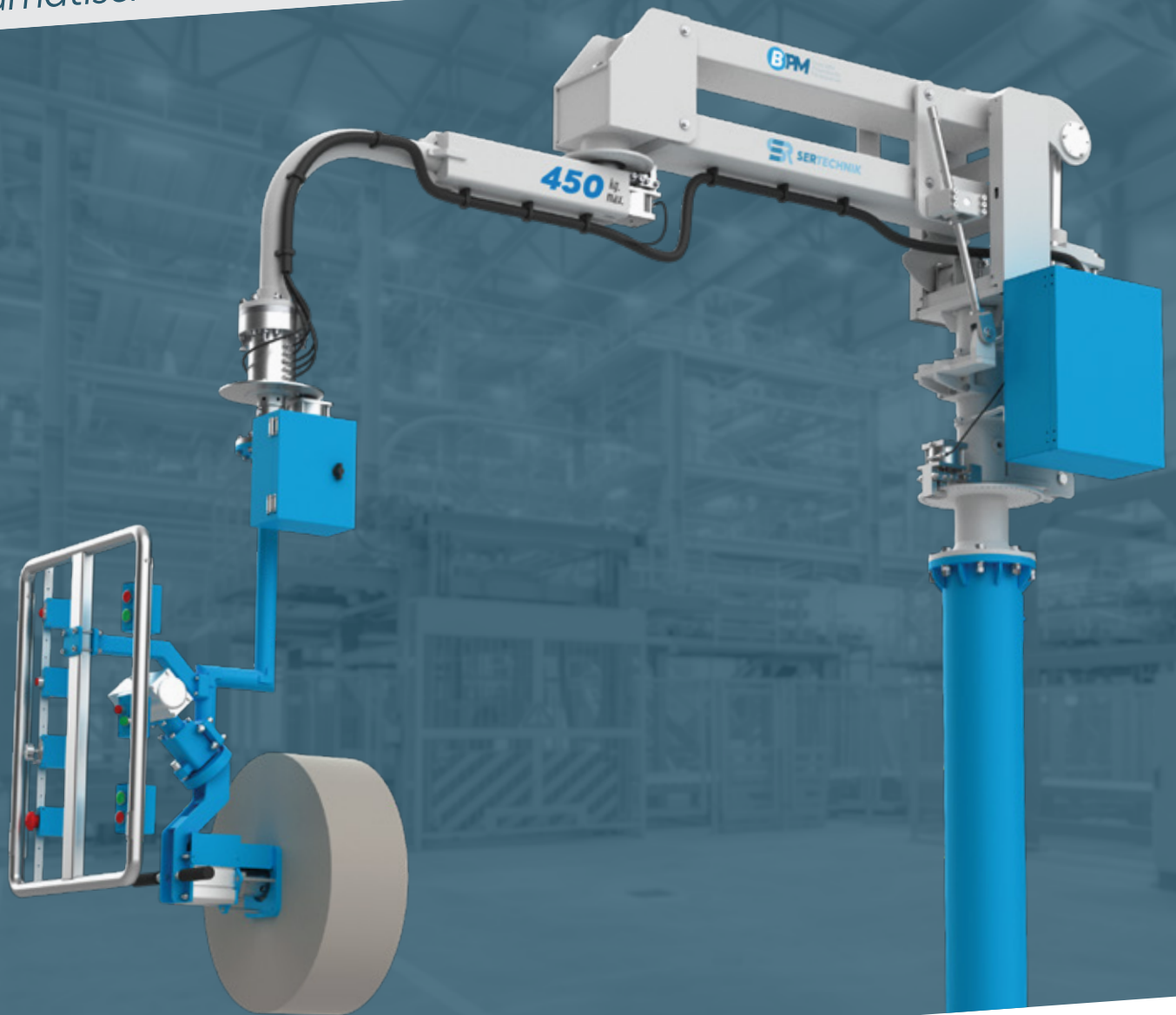
Fußplattenmaße [mm]

Kundenspezifische Lösungen



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





Die BPM Forceful 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: **450 kg**, maximaler Arbeitsradius: **4.000 mm**, vertikaler Hub: **2.450 mm**

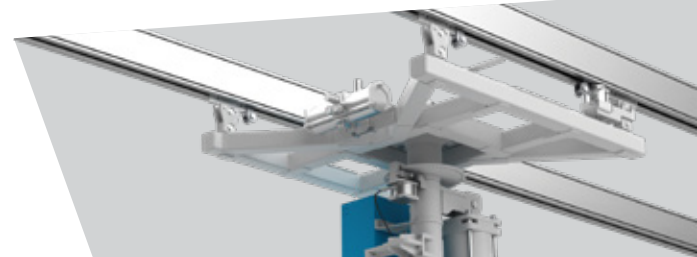
Luftverbrauch pro Zyklus: **50-200 NI**

Montageoptionen

Forceful Stützsäulenmontage **FY**



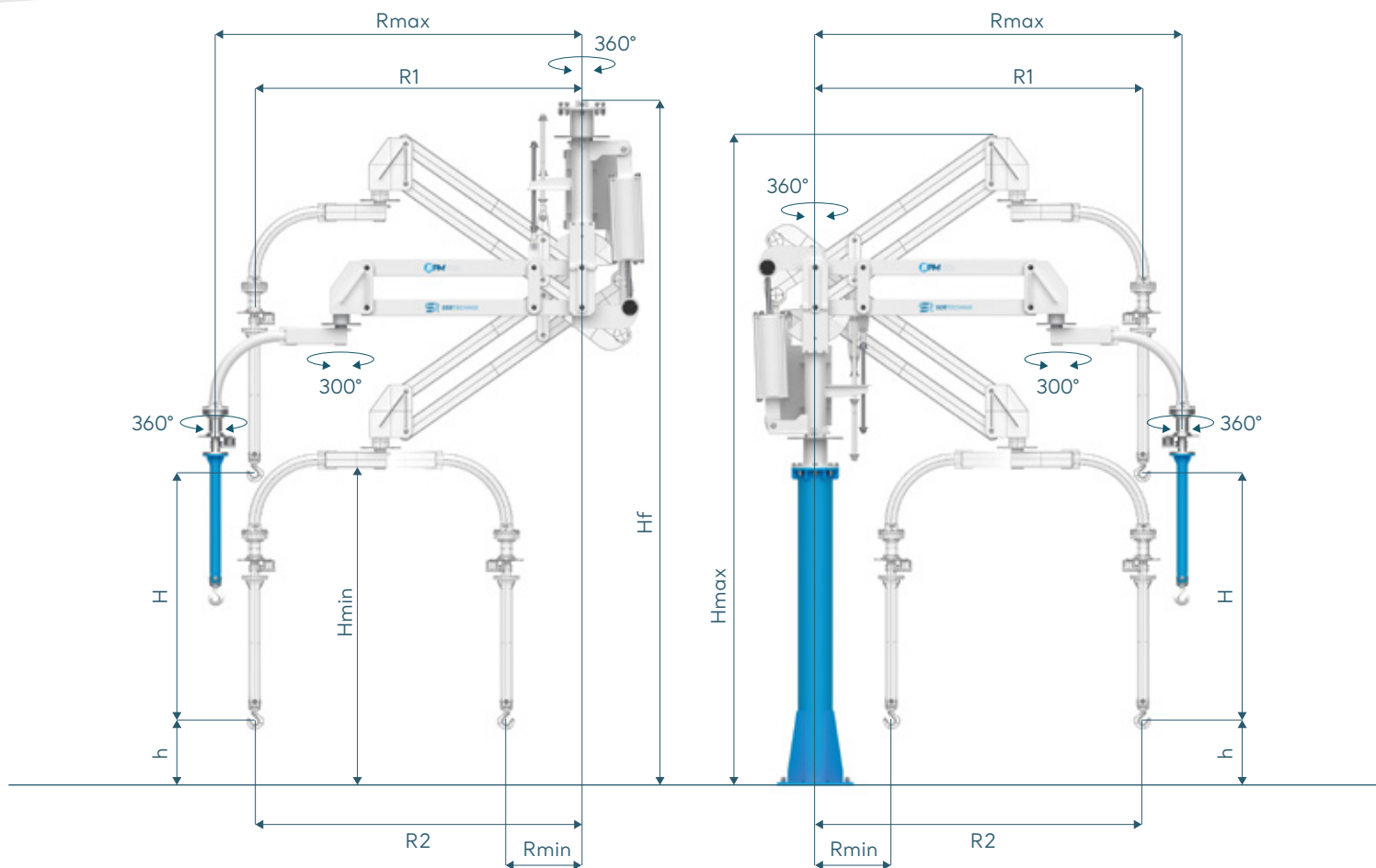
Forceful Deckenmontage **FT**



Forceful Schienengeführte Deckenmontage **FTA**



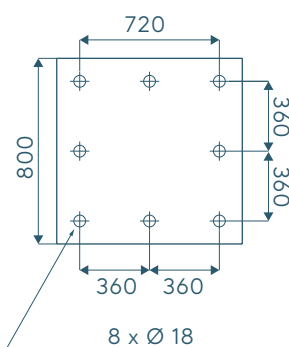
Forceful Technische Informationen



Maximale Traglast [kg]

		450	300	215	150	100
Max. Arbeitsradius [mm]	Rmax	2000	2500	3000	3500	4000
Min. Arbeitsradius [mm]	Rmin	675	870	920	1015	1160
Vertikaler Hub [mm]	H	1300	1700	2000	2400	2450
Mindest-Aufnahmehöhe [mm]	*h	200	200	200	200	200
Max. Manipulatorhöhe [mm]	*Hmax	3860	4070	4225	4420	4610
Max. Deckenmontagehöhe [mm]	*Hf	4100	4100	4800	5000	5000
Unterkante Gerätekörper [mm]	*Hmin	2000	2000	2000	2000	2000
Arbeitsradius in oberster Position [mm]	R1	1750	2170	2610	3035	3465
Arbeitsradius in unterster Position [mm]	R2	1750	2170	2610	3035	3465

* Maße können je nach Kundenanforderung variieren.



Fußplattenmaße [mm]

Kundenspezifische Lösungen



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





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

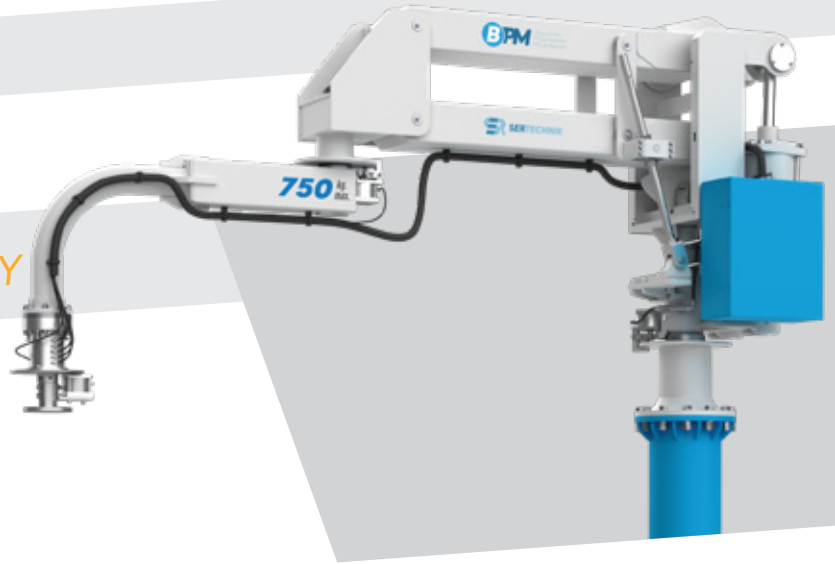
Betrieb mit trockener, gefilterter (40µm) und ölfreier Druckluft bei mind. 0,7/0,8 MPa

Maximale Traglast: **750 kg**, maximaler Arbeitsradius: **4.500 mm**, vertikaler Hub: **2.450 mm**

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

Montageoptionen

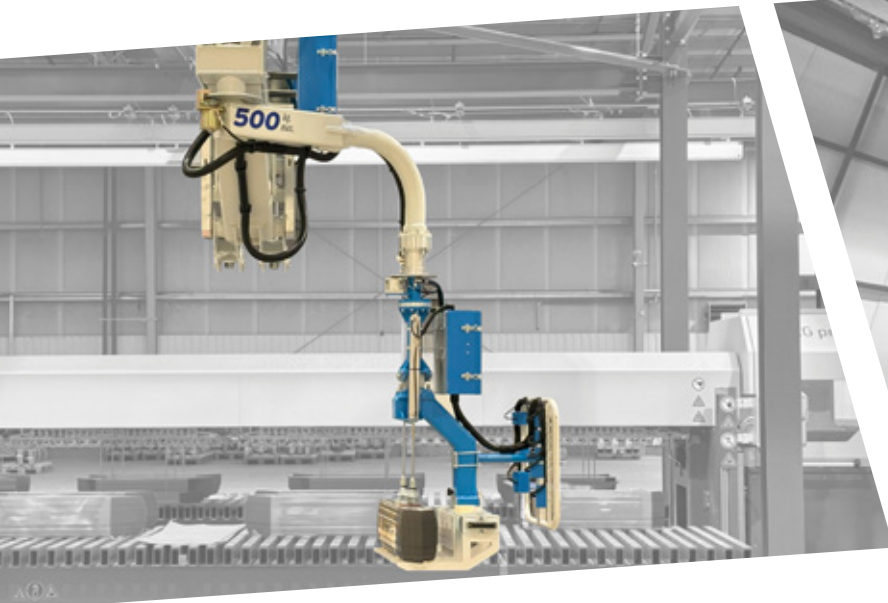
Powerful Stützsäulenmontage **PY**



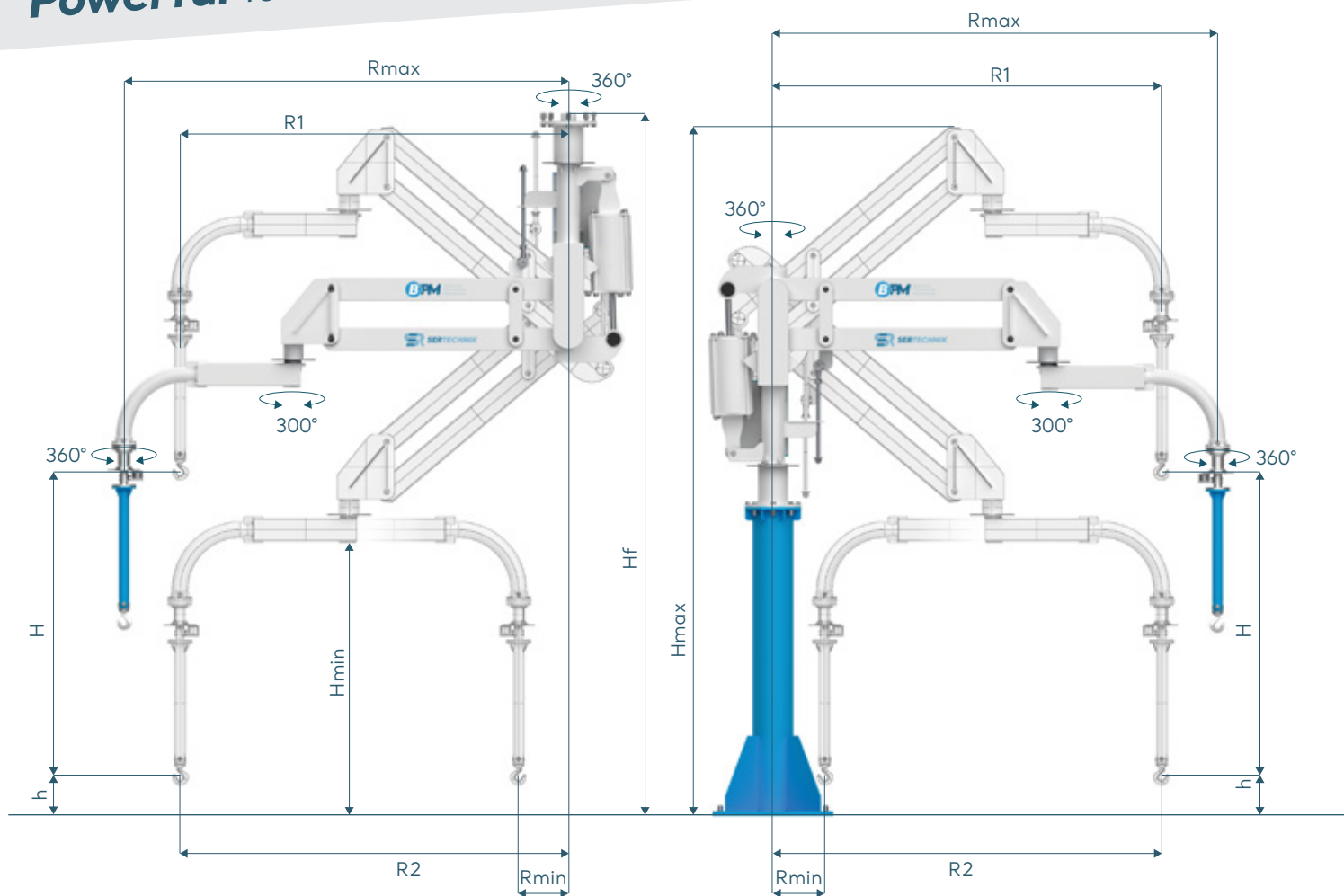
Powerful Deckenmontage **PT**



Powerful Schienengeführte Deckenmontage **PTA**



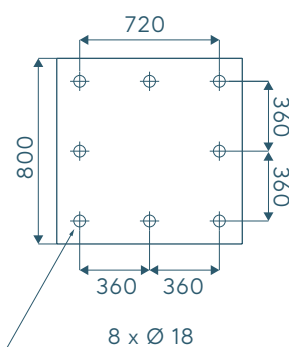
Powerful Technische Informationen



Maximale Traglast [kg]

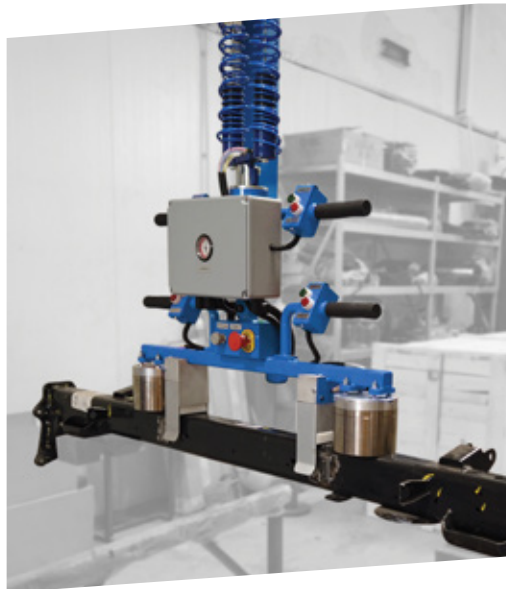
		750	570	425	320	240
Max. Arbeitsradius [mm]	Rmax	2500	3000	3500	4000	4500
Min. Arbeitsradius [mm]	Rmin	755	850	1000	1150	1300
Vertikaler Hub [mm]	H	1600	1900	2300	2450	2450
Mindest-Aufnahmehöhe [mm]	*h	200	200	200	200	200
Max. Manipulatorhöhe [mm]	*Hmax	4215	4370	4560	4755	4950
Max. Deckenmontagehöhe [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.



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

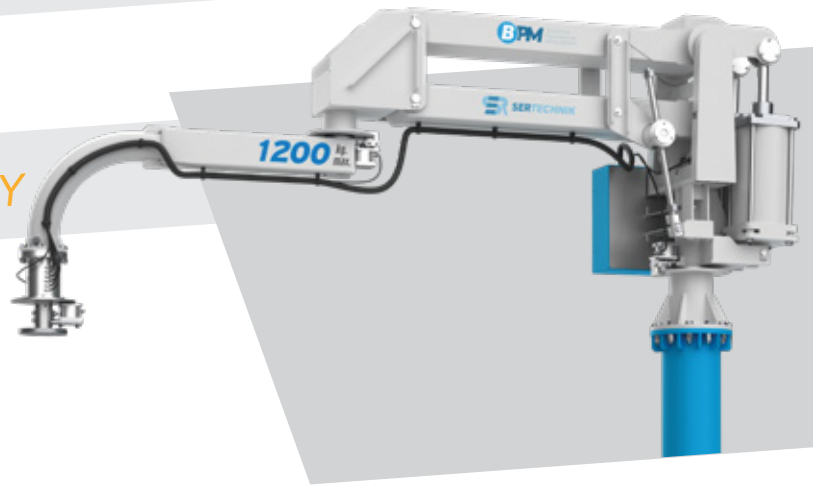
Betrieb mit trockener, gefilterter (40µm) und ölfreier Druckluft bei mind. 0,7/0,8 MPa

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

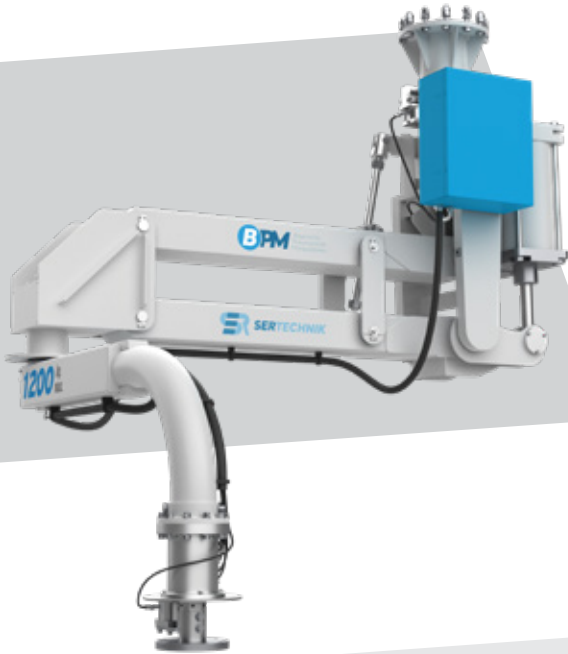
Luftverbrauch pro Zyklus: **100-600 NI**

Montageoptionen

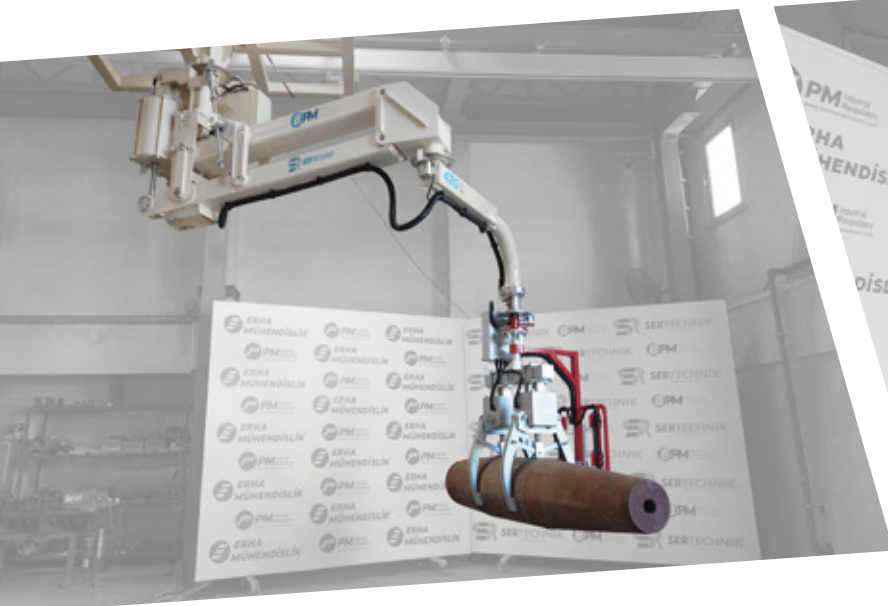
Hercules Stützsäulenmontage HY



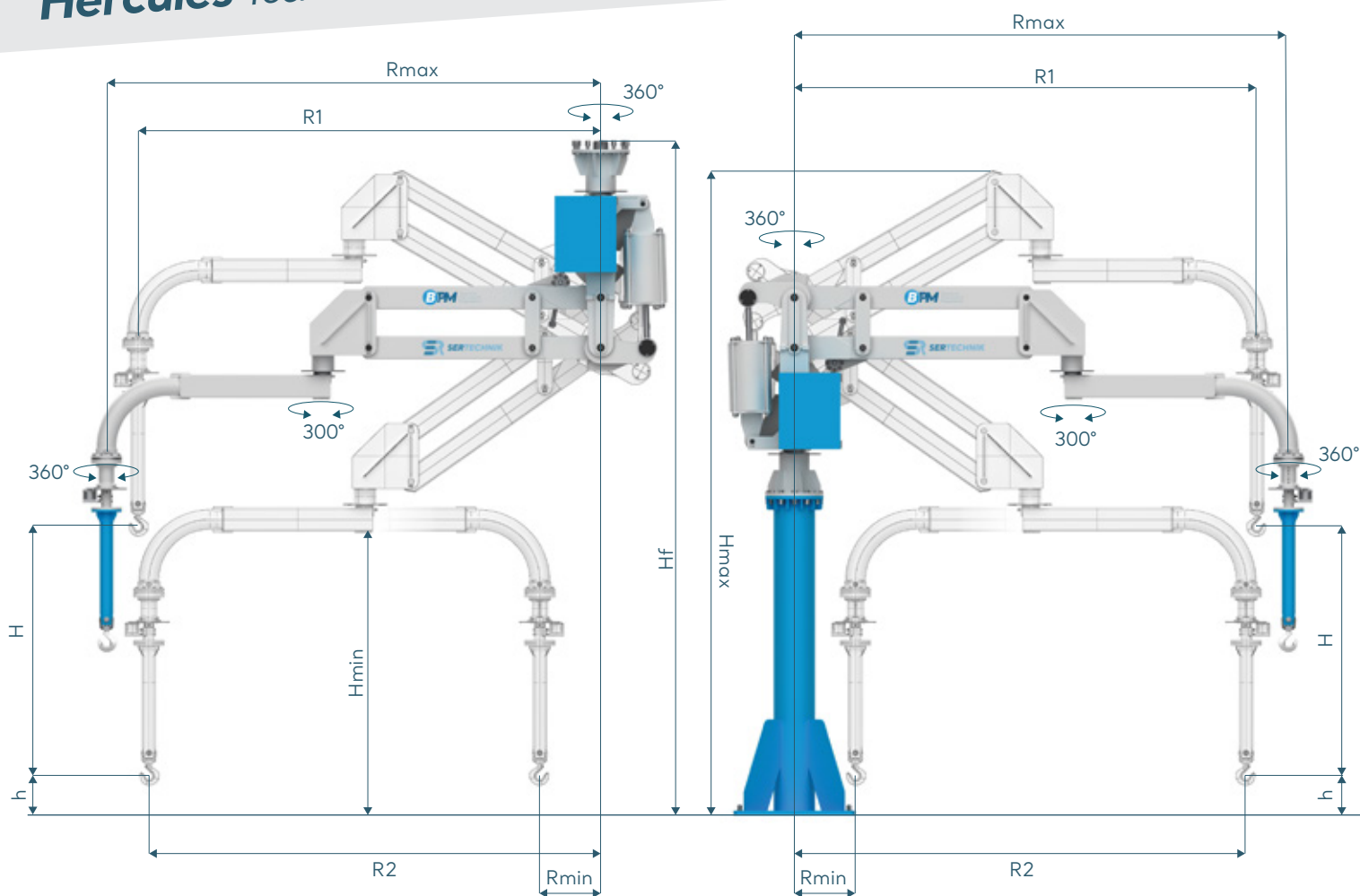
Hercules Deckenmontage HT



Hercules Schienengeführte Deckenmontage HTA



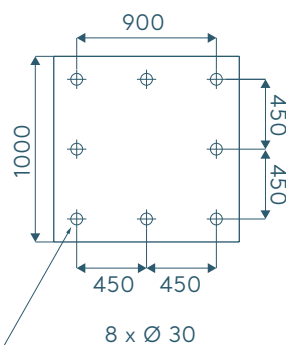
Hercules Technische Informationen



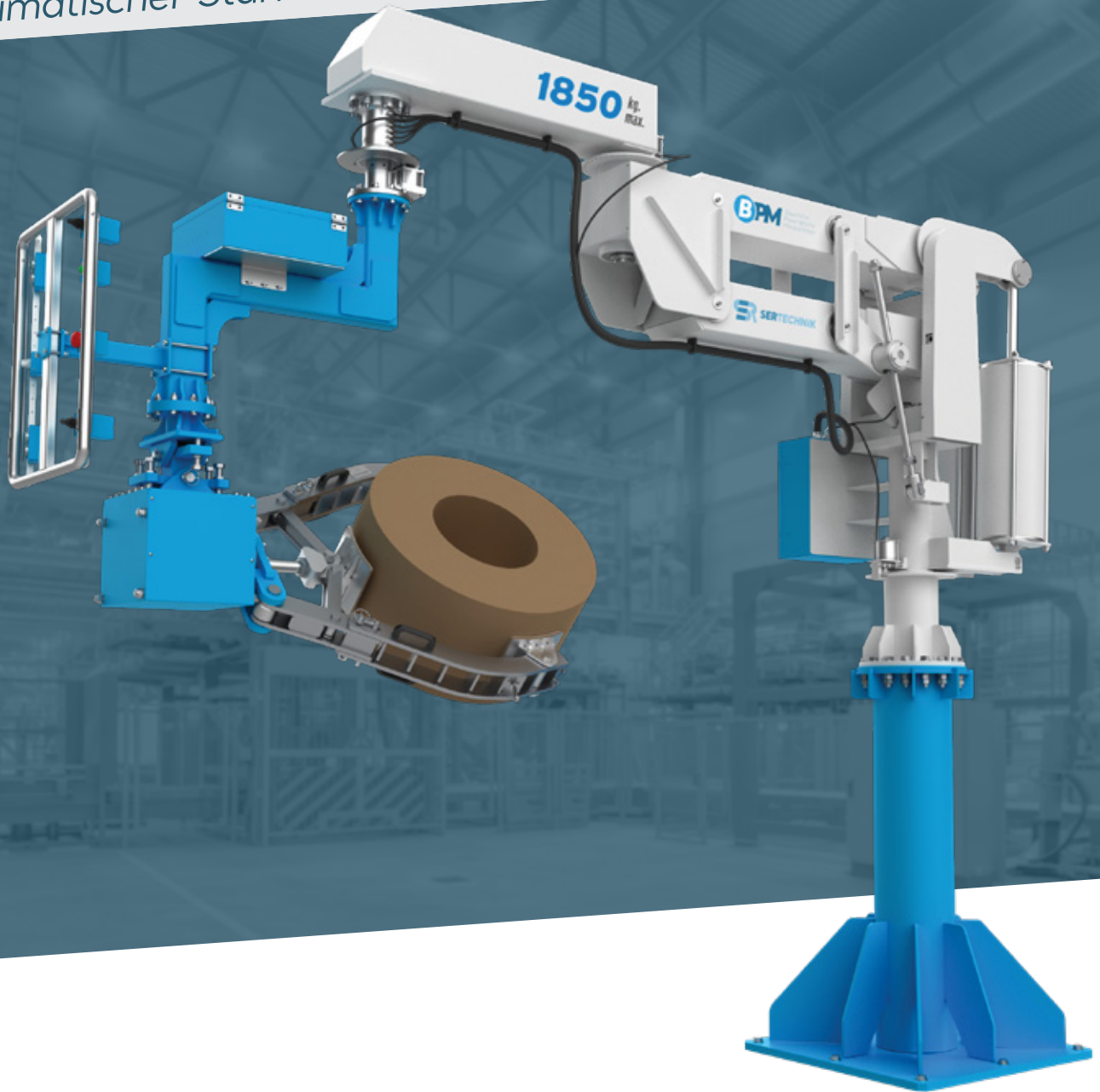
Maximale Traglast [kg]

		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]



Die BPM Galactus 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

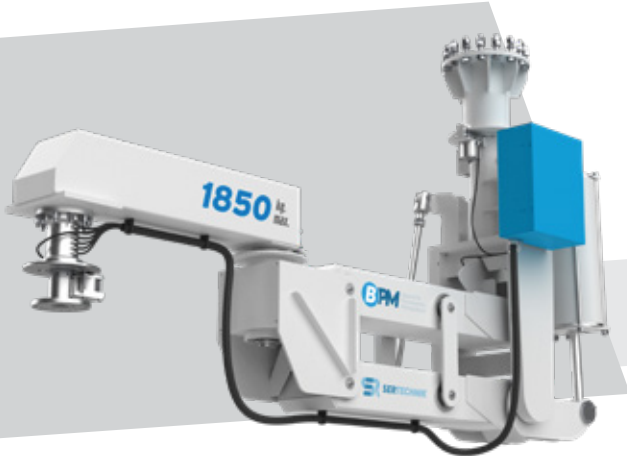
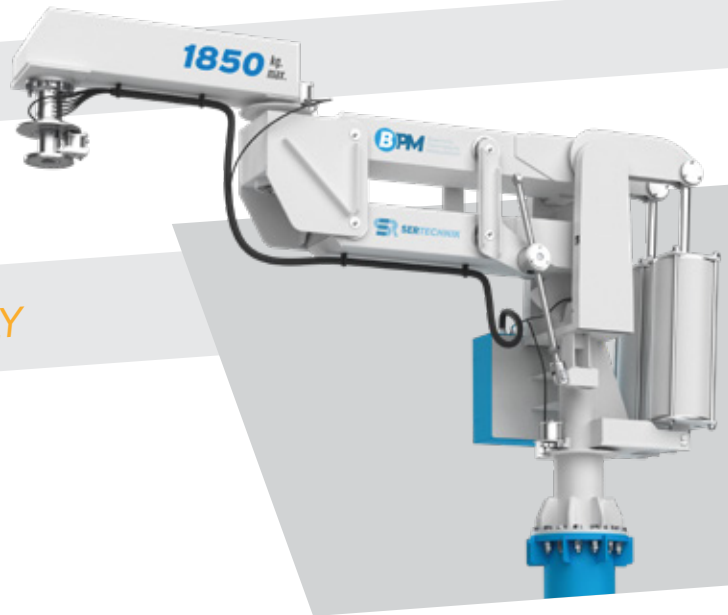
Betrieb mit trockener, gefilterter (40µm) und ölfreier Druckluft bei mind. 0,7/0,8 MPa

Maximale Traglast: **1.850 kg**, maximaler Arbeitsradius: **5.000 mm**, vertikaler Hub: **3.000 mm**

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

Montageoptionen

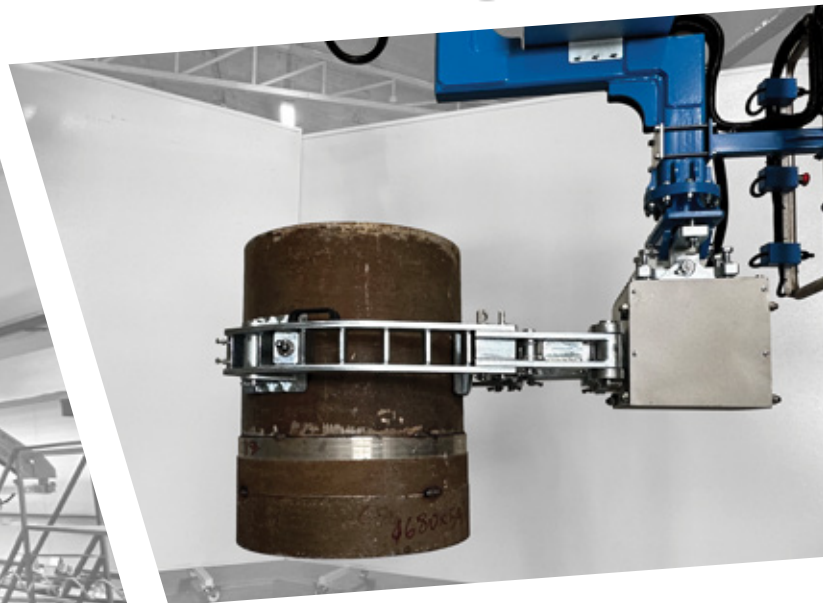
Galactus Stützsäulenmontage GLY



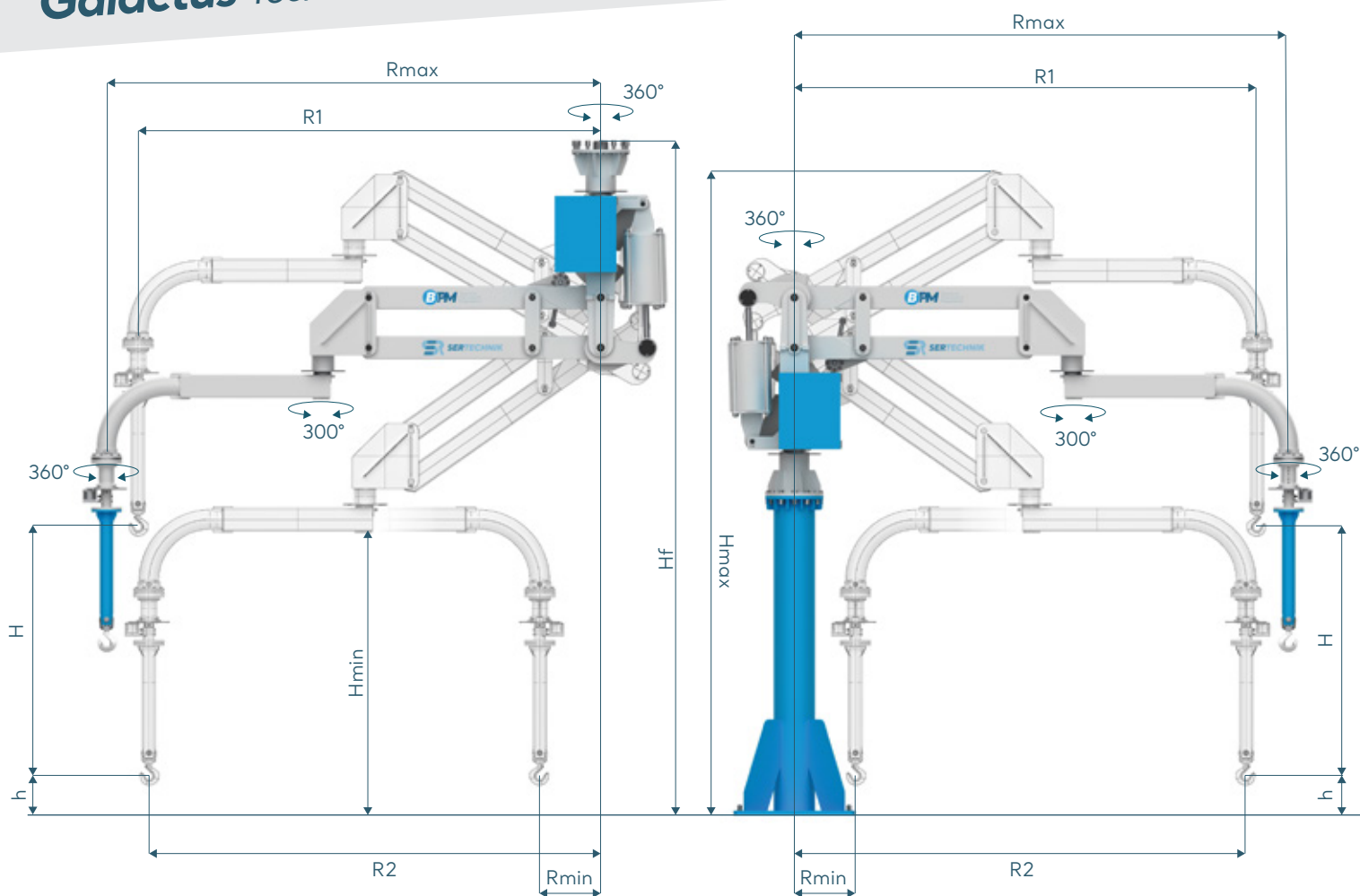
Galactus Deckenmontage GLT



Galactus Schienengeführte Deckenmontage GLTA



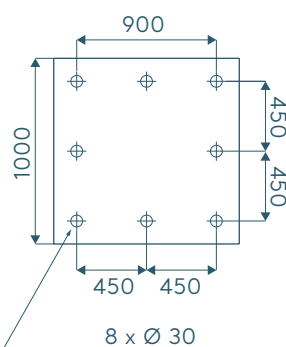
Galactus Technische Informationen



Maximale Traglast [kg]

		1850	1600	1300	1100	950	780
Max. Arbeitsradius [mm]	Rmax	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Min. Arbeitsradius [mm]	Rmin	800	920	1034	1139	1250	1342
Vertikaler Hub [mm]	H	1500	1830	2150	2450	2750	3000
Mindest-Aufnahmehöhe [mm]	*h	200	200	200	200	200	200
Max. Manipulatorhöhe [mm]	*Hmax	4405	4734	5052	5350	5652	5902
Max. Deckenmontagehöhe [mm]	*Hf	4822	4980	5132	5275	5420	5540
Unterkante Gerätekörper [mm]	*Hmin	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Arbeitsradius in oberster Position [mm]	R1	2259	2707	3156	3608	4060	4520
Arbeitsradius in unterster Position [mm]	R2	2207	2643	3081	3523	3964	4415

* Maße können je nach Kundenanforderung variieren.



Fußplattenmaße [mm]

Spezielle Lösungen für spezielle Anforderungen

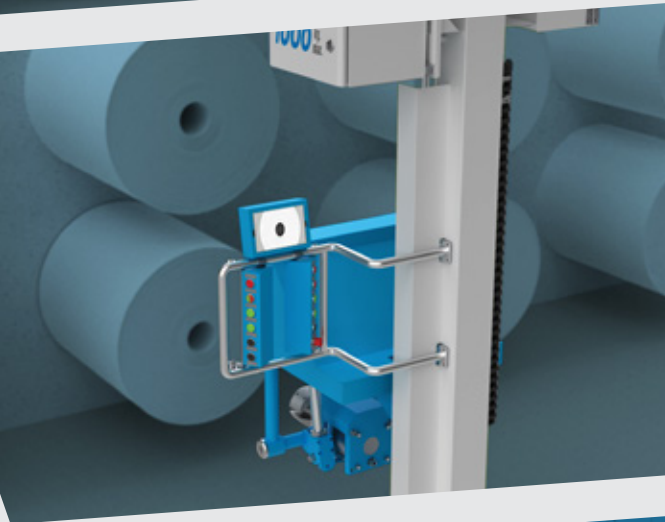
BPM Reel Master Servo & Pneumatischer Manipulator

Tragfähigkeit bis zu 1.000 kg

Kameraunterstütztes Beladen

Servopräzision mit pneumatischer Systemflexibilität

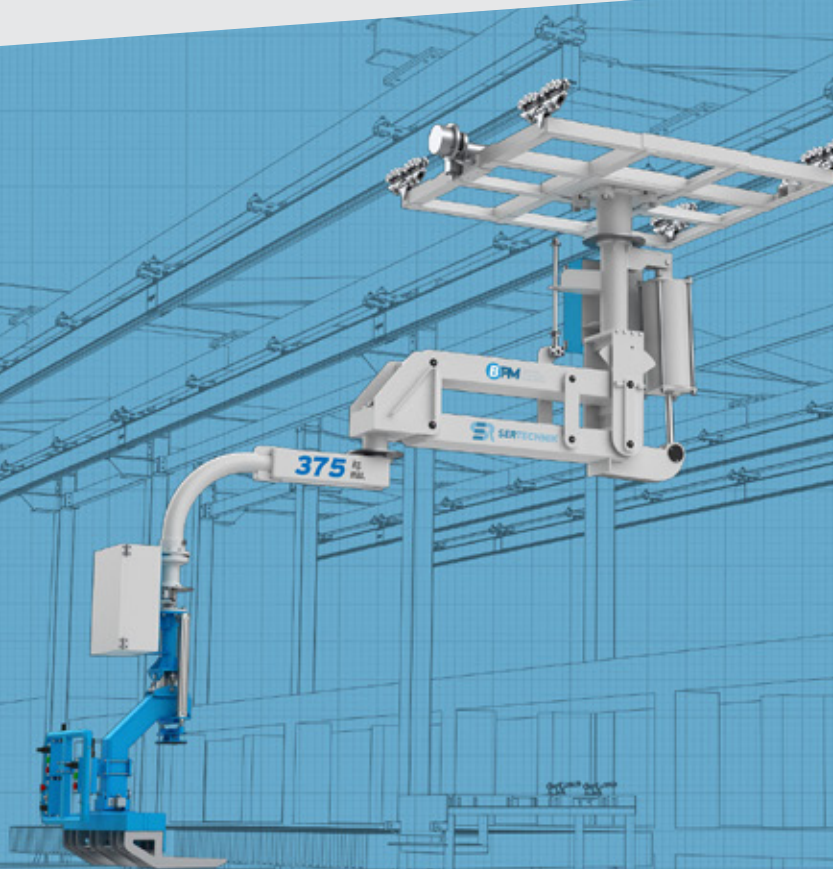
Leistungsfähigkeit bis zu 60 Metern Schienenstrecke.



BPM Reel Master ist eine kundenorientierte Lösung, bei der Servo und Pneumatik zusammen verwendet werden, um Rohmaterialspulen in kontinuierlich laufenden Schienenstrecke wie Kohlefaser, Glasfaser, Garn und Acrylgarn zu laden.

It is possible!

Weil wir für Ihre Bedürfnisse
Designen und Produzieren.



Bayerische
Pneumatische
Manipulatoren



Sertechnik-GmbH

Adam-Stegerwald-Straße 11
97447 Gerolzhofen
+49 9382 204 98 59
info@bpm-de.com

www.bpm-de.com



BPM Industrial Manipulators ist eine Marke der Sertechnik GmbH



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

