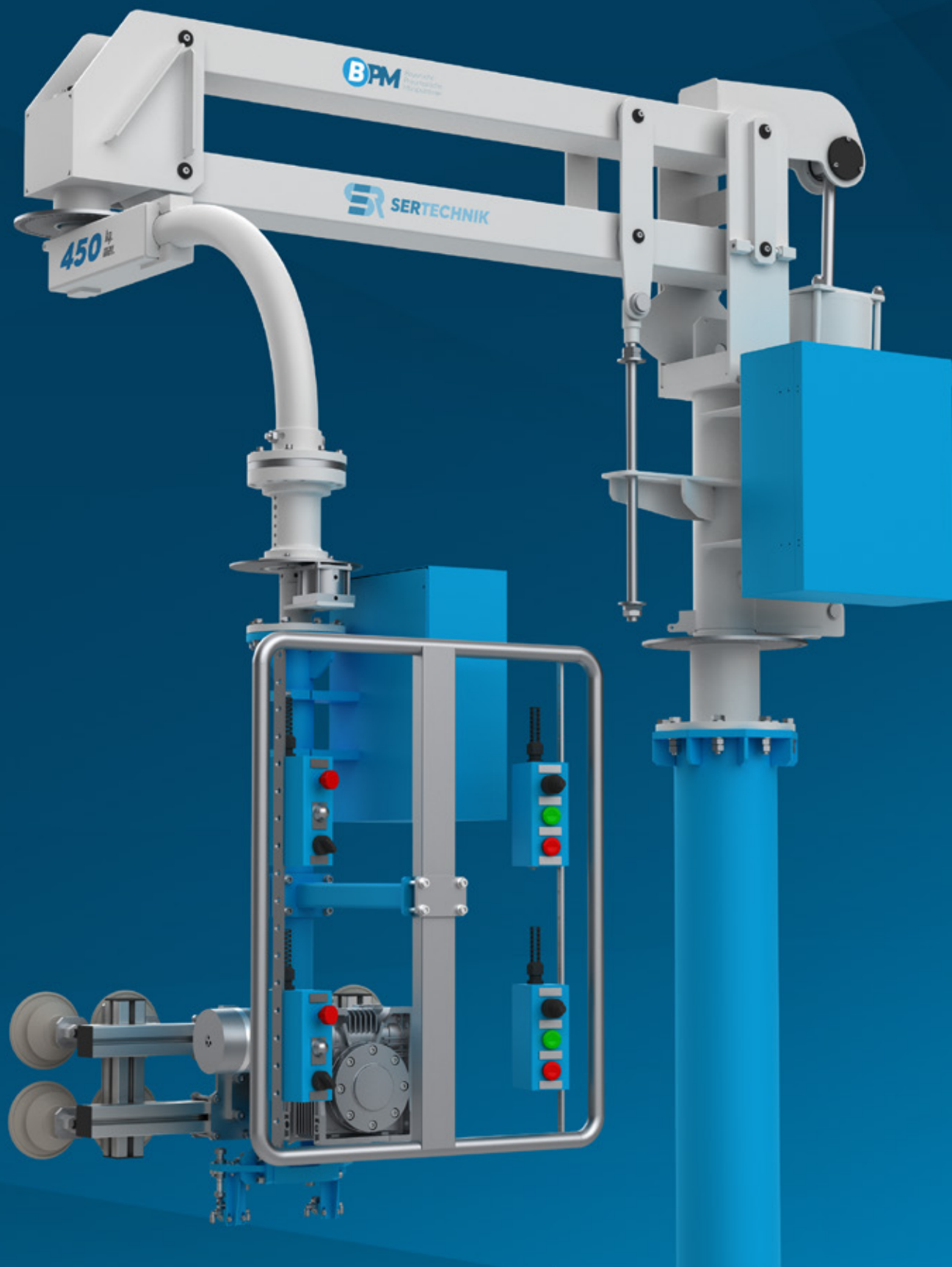




BPM Forceful

Pneumatische Manipulatoren mit Gelenkarmen

BPM Bayerische
Pneumatische
Manipulatoren



*Forceful Pneumatischer Manipulator,
Ausführung mit 450 kg Tragfähigkeit,
abgebildet mit einem Vakuum-Greifer für
Glas Handhabung.*

Forceful, ausgestattet mit speziellen Greifwerkzeugen, eignet er sich besonders für die manuelle Handhabung im schwerelosen Zustand. Zentrieren und umsetzen von Lasten in jede Richtung ist seine Stärke, dadurch kann der Bediener schnell, präzise, ermüdungsfrei und ohne Umwege arbeiten.

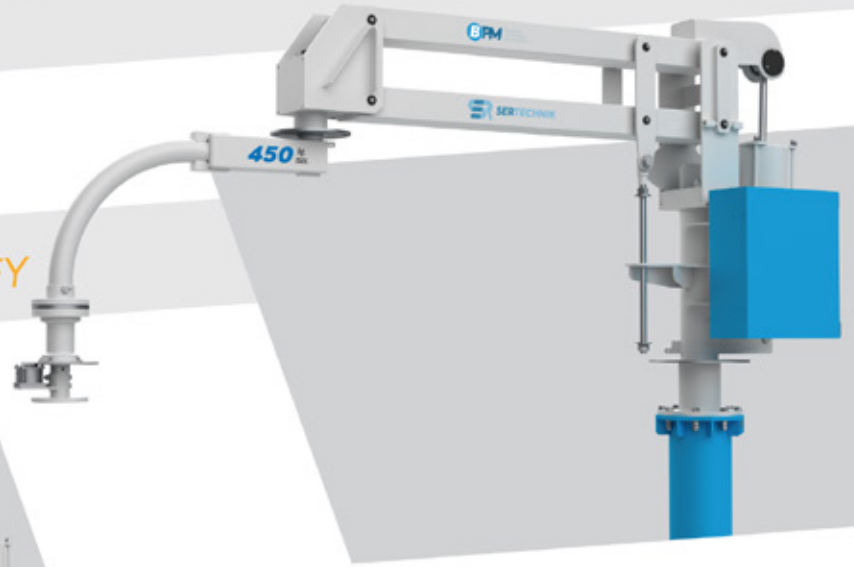
Unter hervorragenden ergonomischen und sicherheitstechnischen Bedingungen ermöglicht er, mit seiner vielseitigen Struktur, die Anpassung an jede Arbeitsumgebung.

Arbeitet mit trockener, filtrierter (40 μm) und ölfreier komprimierter Luft (min. 0,7 / 0,8 MPa).

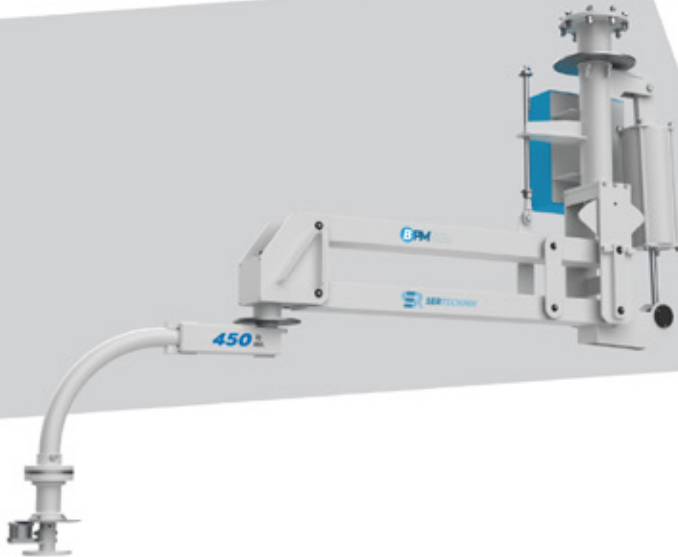
450 kg max. Tragfähigkeit. **4.000 mm max.** Radius; Vertikaler Hub **2.450 mm.**
140 nl/min max. Luftverbrauch.

Montageoptionen

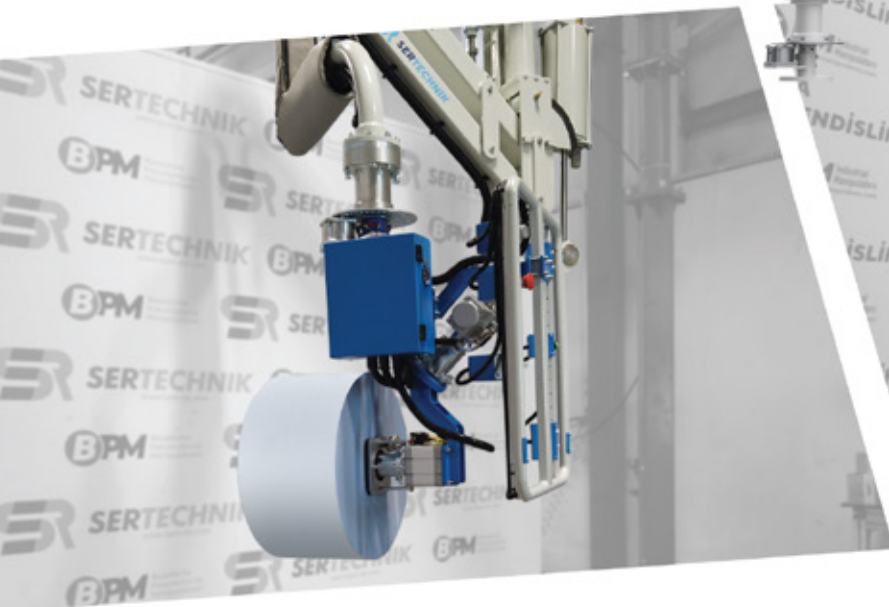
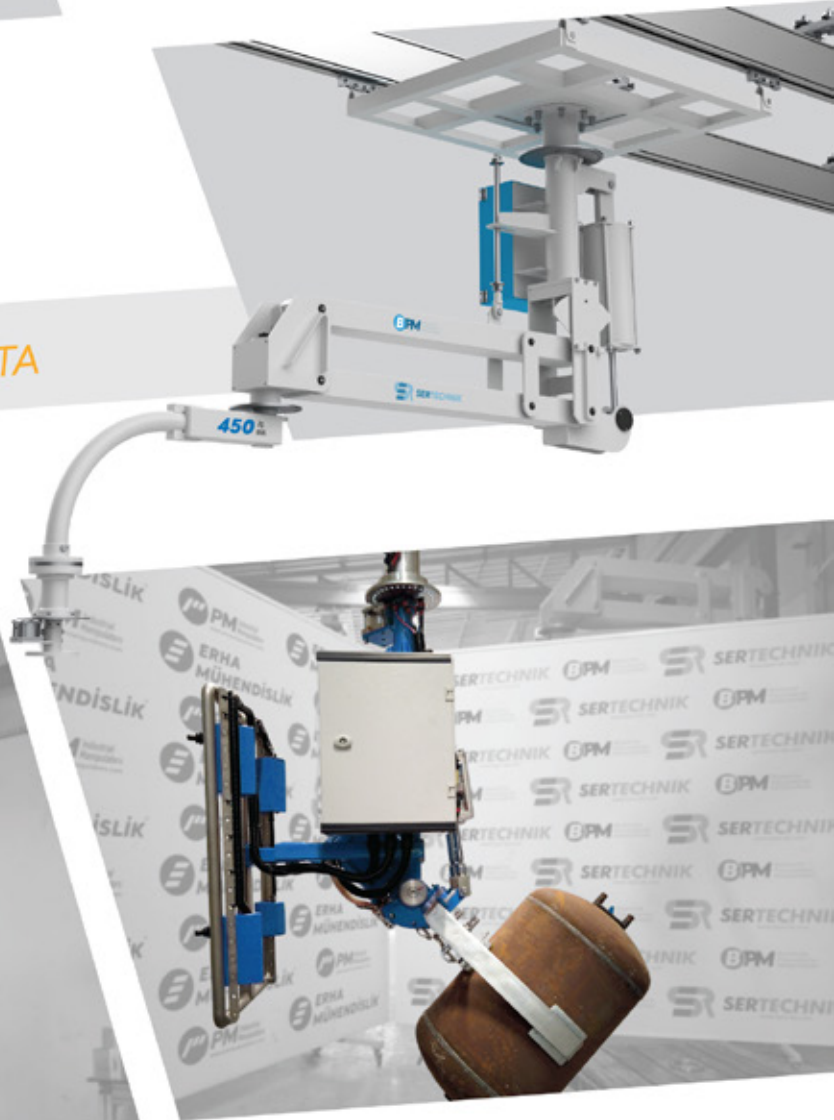
Forceful Stützsäulen Montage **FY**



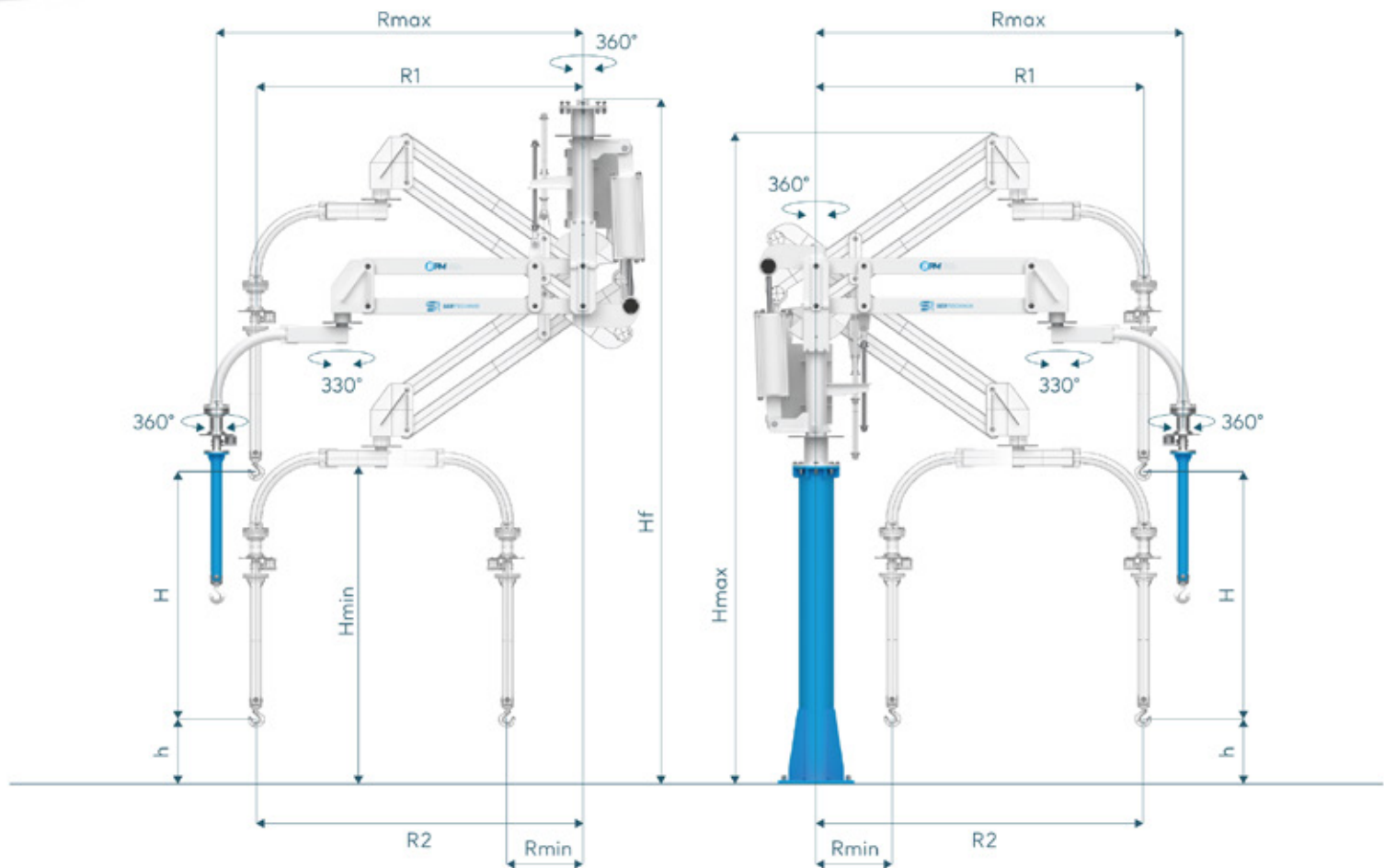
Forceful Überkopf Montage **FT**



Forceful Deckenwagen Montage **FTA**

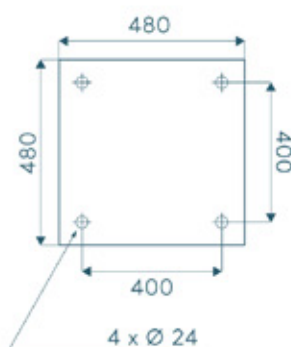


Forceful Technische Informationen



Tragfähigkeit / kg		450	300	215	150	100
Max. Radius / mm	Rmax	2000	2500	3000	3500	4000
Min. Radius / mm	Rmin	580	755	850	1000	1150
Vertikaler Hub / mm	H	1300	1700	2000	2400	2450
Min. Vertikaler Hub / mm	*h	200	200	200	200	200
Max. Höhe / mm	*Hmax	3860	4070	4225	4420	4610
Max. Deckenhöhe / mm	*Hf	4100	4100	4800	5000	5000
Min. Höhe / mm	*Hmin	2000	2000	2000	2000	2000
Radius 1	R1	1750	2170	2610	3035	3465
Radius 2	R2	1750	2170	2610	3035	3465

* Markierte Höhenangaben können auf Kundenwunsch angepasst werden.



Abmessungen Montageplatte (mm)