

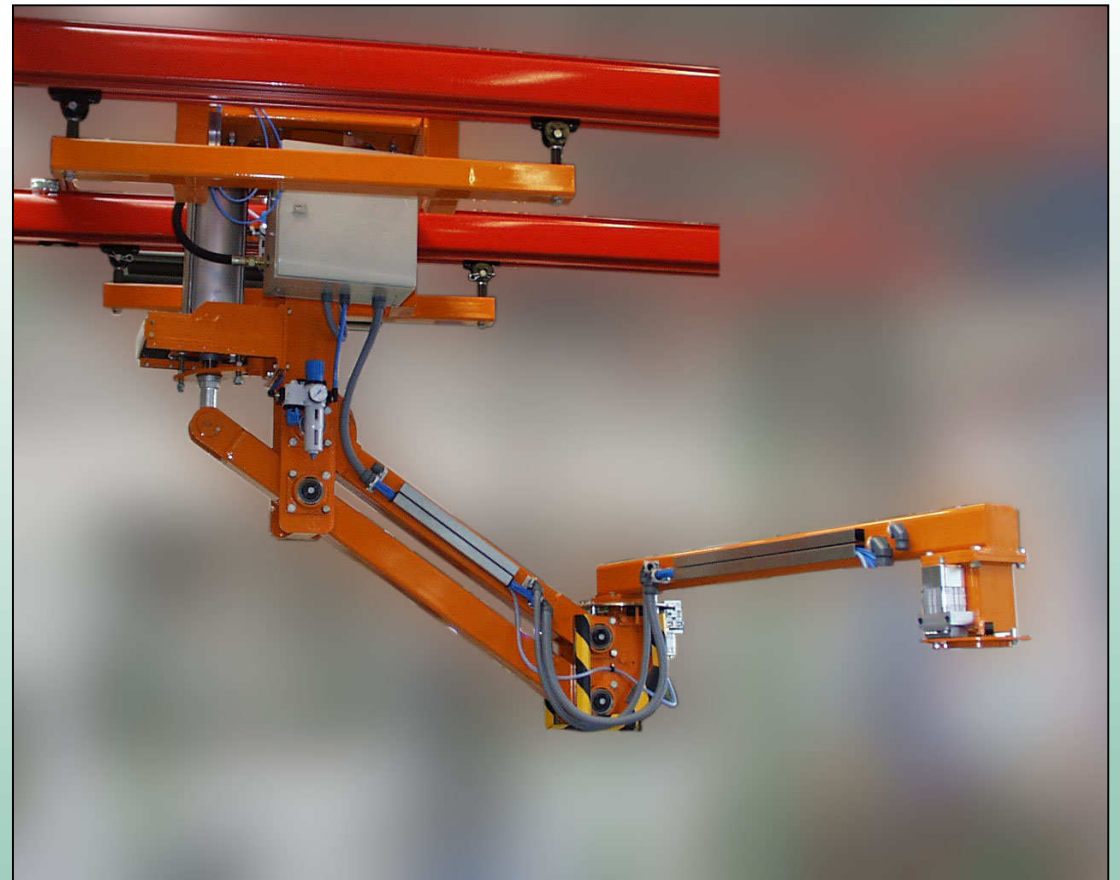
# Hängende Manipulatoren mit Parallelogrammausleger HMP

## HMP-PZ - 80

- schienen-verfahrbarer Manipulator
- Huberzeugung durch Pneumatikzylinder
- mit pneumatischen Bremsen an den Drehlagern
- Arbeitsradius 2,6 m
- Traglast 80 kg
- max. Hub 0,9 m

optional:

- Arbeitsradius bis 3,5 m
- Traglast bis 260 kg
- pneumatische Bremsen an den Drehgelenken



## HMP-PZ - 150

- schienen-verfahrbarer Manipulator
- Huberzeugung durch Pneumatikzylinder
- mit zusätzlichem Gegengewicht
- pneumatische Bremsen an den Drehlagern
- Arbeitsradius 3 m
- Traglast 150 kg
- max. Hub 1,5 m

optional:

- Arbeitsradius bis 4 m
- Traglast bis 250 kg
- pneumatische Bremsen an den Drehgelenken



## HMP-PZ - 180

- hängender Manipulator
- Befestigung der Konsole erfolgt auf Maschinenrahmen
- Huberzeugung durch Pneumatikzylinder
- Arbeitsradius 2,5 m
- Traglast 180 kg
- max. Hub 1,2 m

optional:

- Arbeitsradius bis 4 m
- Traglast bis 250 kg
- pneumatische Bremsen an den Drehgelenken



## HMP-PZ – 250

- Schienen-verfahrbarer Manipulator
- Huberzeugung durch Pneumatikzylinder
- Arbeitsradius 980 mm
- Traglast 250 kg
- max. Hub 350 mm

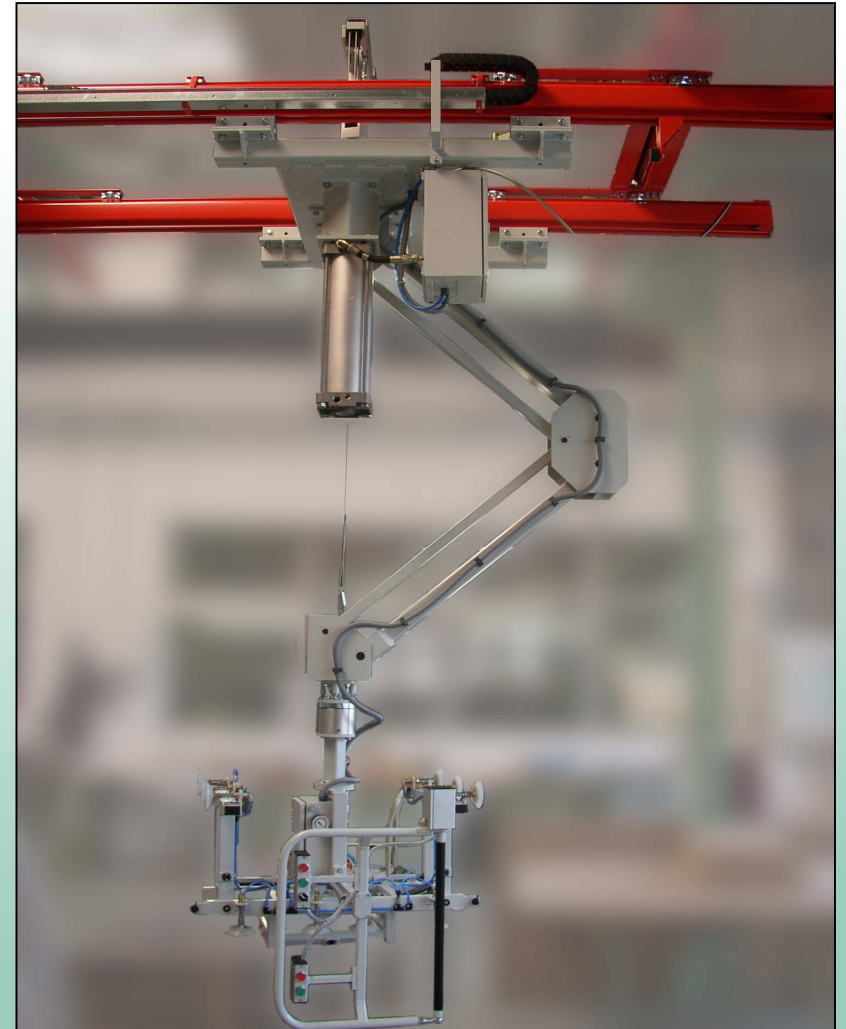
optional:

- Arbeitsradius bis 4 m
- Traglast bis 250 kg
- pneumatische Bremsen an den Drehgelenken



## HMPP -PZ - 145

- schienenverfahrbarer Manipulator
- Huberzeugung durch Pneumatikzylinder
- Arbeitsradius entsprechend Schienensystem
- Traglast 145 kg
- max. Hub 1,6 m



## HMPP -ES - 160

- schienenverfahrbarer Manipulator
- Huberzeugung durch elektrischen Seilzug
- Arbeitsradius entsprechend Schienensystem
- Traglast 160 kg
- max. Hub 1 m



## HMPP- K - 200

- schienenverfahrbarer Manipulator
- Huberzeugung durch elektrischen Kettenzug
- Arbeitsradius entsprechend Schienensystem
- Traglast 200 kg
- max. Hub 1,2 m

