

Schienenverfahrbare Hubachse (HMS-ES)

Aufgabenstellung:

Eine schienenverfahrbare Hubachse soll für einen bauseitigen Getriebegreifer konzipiert werden. Die gesamte Hubachse darf nicht über die Schienen ragen.

Traglast	max. 60 kg
Hub	max. 1.200 mm
Arbeitsbereich	3.000 x 8.000 mm (Schienensystem)



Lösung:

- Schienenverfahrbare Hubachse
- Huberzeugung durch elektrischen Seilzug
- Drehlager unterhalb der Hauptsäule als Anschluss zum Greifer
- Handkraftsteuerung



Traglast Manipulator	60 kg
Hub:	1.200 mm
Arbeitsbereich:	3 m x 8 m (Schienensystem)
Betriebsspannung:	400 Volt, 50 Hz