

## Handling für Maschinenträgerplatte für Si-Block (SMK ESB)

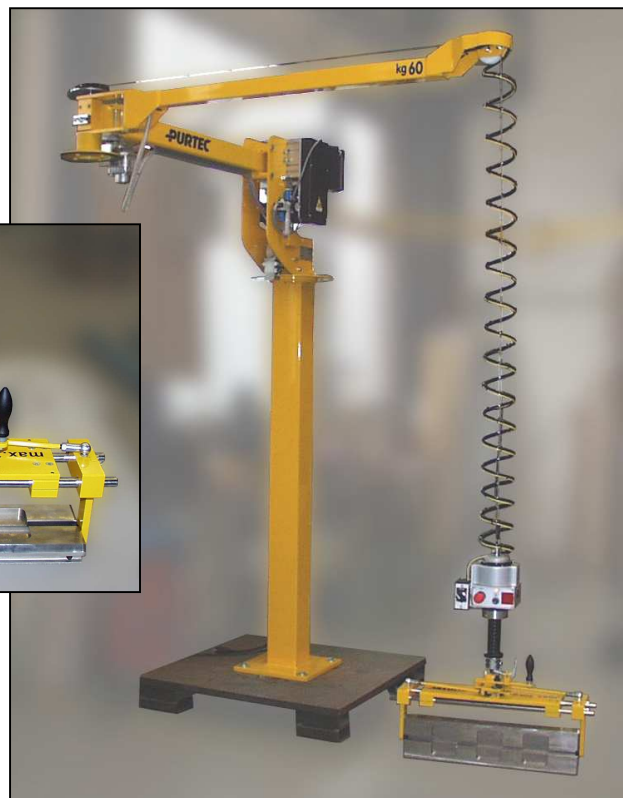
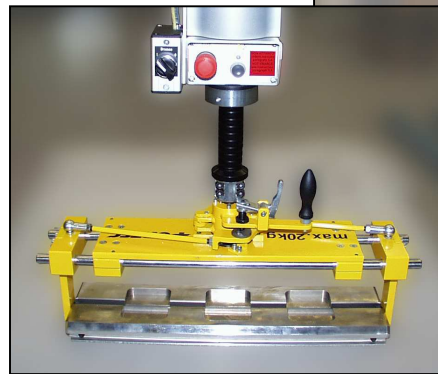
### Aufgabenstellung:

Für das Aufnehmen von Maschinenträgerplatten mit und ohne Glasplatte wird ein geeigneter Manipulator mit Greifer benötigt. Der Greifer soll mechanisch an einer definierten Bohrung die Maschinenträgerplatte aufnehmen. Anschließend soll die Trägerplatte um 180° gewendet und abgelegt werden.

Gewicht Maschinenträgerplatte: max. 20 kg  
Abmessung der Maschinenträgerplatte: 140 x 45 x 510/520 mm

### Lösung:

- Säulenmanipulator mit Knickarmausleger
- Huberzeugung durch elektrischen Seilbalancer
- an den Hauptdrehlagern federbelastete Druckluftbremsen
- mechanischer Parallelgreifer für Maschinenträgerplatte mit mech. Verriegelung
- handgeführtes Schwenken um 180° möglich
- Handgriff für Auf- Absteuerung und Drehschalter für die Bedienung der Drehlagerbremsen
- staplerverfahrbare Bodenplatte



Traglast Manipulator:	60 kg
Traglast Greifer:	20 kg
Hub:	1.800 mm
Arbeitsradius:	3.000 mm
Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz