

## Handling für Silizium - Ingots (SMS K-K)

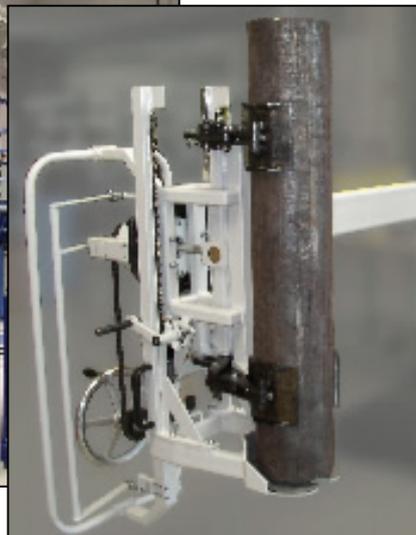
### Aufgabenstellung:

Für das Entnehmen und Schwenken von Si-Ingots wird ein geeignetes Handhabungssystem benötigt.

Gewicht Ingot: max. 170 kg  
Hub: max. 1.500 mm

### Lösung:

- Hubsäule mit Ausleger auf Sockel
- Huberzeugung durch elektrischen Kettenzug
- Auf-/Absteuerung über Bedienflasche vom Kettenzug
- Z-Drehlager an der Säule vorgesetzt Schwenkbereich ca. 90°
- Mechanischer Greifer zur Ingotentnahme
- Mechanische Höheneinstell- und Schwenkeinrichtung der Spanneinheit
- Spannbacken mit metallfreiem Spezial-Reibbelag zum Schutz des Produktes belegt



Tragfähigkeit Hubachse:	500 kg
Tragfähigkeit Greifer:	250 kg
Hub Manipulator:	1.550 mm
Hubgeschwindigkeit:	1,5 / 6 m/min
Stromanschluss:	400V / 50 Hz
Arbeitsradius:	2.000 mm