

## Kurbelwellenhandlung / Werkzeugwechsel

### Aufgabenstellung:

Säulengerät mit Wechselgreifer zur Entnahme von Kurbelwellen (30kg) oder einem Werkzeug (125kg) aus einer Maschine. Gefordert wurde ein Hub von 1200mm und ein Arbeitsradius von 2500mm. Zusätzlich muss eine Druckluftherhöhung auf 6bar erfolgen.

### Lösung:

- Säulenmanipulator mit Knickarmausleger und innenliegendem Zylinder
- Drehlager an der Säule sowie am Ausleger mit Anschlägen und pneumatischen Bremsen
- Wechselaufnahme für wahlweise Kurbelwellengreifer oder Werkzeuggreifer
- Führungsriff am jeweiligen Greifer montiert
- pneumatische Balancer - Steuerung
- Booster für Druckstabilisierung bzw. Erhöhung,



Traglast	125 kg
Hub	1200 mm
Arbeitsradius	2500 mm
Druckluftanschluss	4 bar