

## Handling für Radmontage (SMP-PZ)

### Aufgabenstellung:

Räder sollen auf einer Palette vom Stapel liegend einzeln aufgenommen und anschließend um 90° aufgeschwenkt auf einem Wagen abgelegt werden

Es soll ein Säulenmanipulator und Balancersteuerung mit Drehgriff zum Einsatz kommen.

Rad - Abmessungen	Ø 700-800mm x 300 mm
Radgewicht	max. 40 kg
Stapelhöhe - OK Räder	max. 1.600 mm



### Lösung:

- Säulenmanipulator mit Parallelogrammausleger
- Huberzeugung durch waagrecht montierten pneumatischen Leichtlauf - Zylinder
- Drehlager an der Hauptsäule, am Ausleger und am Anschluss zum Greifer
- pneumatische Bremsen an 2 Drehlagern
- Pneumatischer Radgreifer mit pneumatischer Aufschwenkvorrichtung
- Pneumatische Balancersteuerung mit Drehgriffbedienung
- Ergonomischer Bediengriff mit Bedientaster und Drehgriff



Traglast Manipulator	100 kg
Traglast Greifer	40 kg
Hub	1.600 mm
Arbeitsradius	3.000 mm
Betriebsdruck	6 bar