

## Handling für Heckklappe (SMK S-PZ)

### **Aufgabenstellung:**

Für den Einbau von Heckklappen wird ein geeignetes Handlingsystem benötigt. Die Heckklappe muss zum Einbau in verschiedene Kippstellungen gebremst werden.

Heckklappengewicht	max. 17 kg
Hub	max. 300 mm

### **Lösung:**

- Säulenmanipulator mit Knickarmausleger und starrer Hubachse am vorderen Ausleger
- Huberzeugung durch pneumatischen Leichtlauf - Zylinder
- Drehlager an der Hauptsäule, am Ausleger und am Anschluss zum Greifer
- pneumatische Drehlagerbremsen an den Drehlagern
- Pneumatische Bremse für die jeweilige Kippstellung der Heckklappe
- Pneumatische Balancersteuerung mit Einstellung über Drehselektor



Traglast Manipulator	80 kg
Traglast Greifer	17 kg
Hub	300 mm
Arbeitsradius	2.500 mm
Betriebsdruck	6 bar