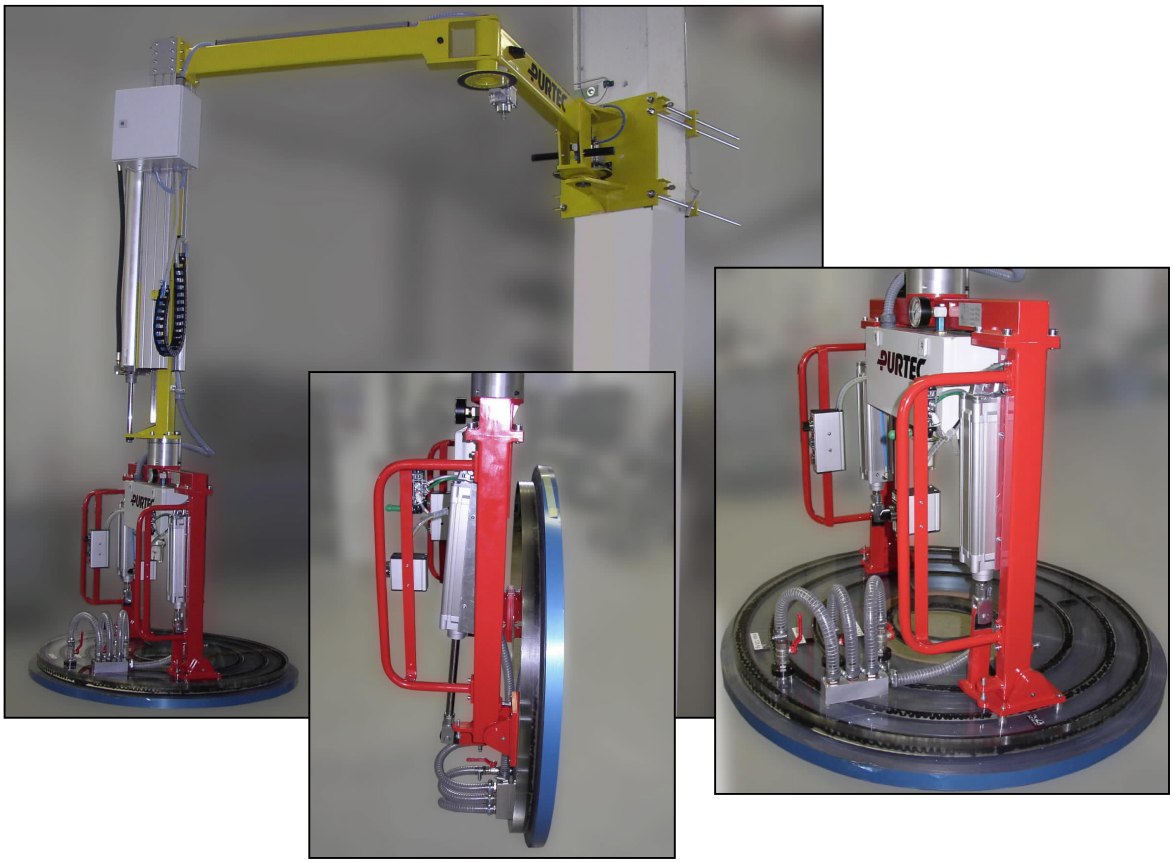
Handling für Coils (WMK S-PZ)

Aufgabenstellung:
Ein Manipulator mit Sauggreifer zur Aufnahme von verschiedenen Coils soll an einer vorhandenen Hallensäule montiert werden. Die Coils sollen stehend aus einer Maschine entnommen und anschließend um 90° abgeschwenkt (waagerecht) auf einer Palette abgelegt werden. Auf Grund der verschiedenen Coilgrößen muss der Sauggreifer verschiedene Saugkreise haben.

Abmaße der Coils:	Ø 200 bis 1.100 mm
Gewicht der Coils:	max. 250 kg
Arbeitsradius Manipulator:	2.400 mm

Lösung:
- Knickarmmanipulator mit Konsolenbefestigung an vorhandene Hallensäule
- Starre Hubachse am vorderen Ausleger
- Huberzeugung durch pneumatischen Leichtlauf - Zylinder
- Drehlager an der Hauptsäule, am Ausleger und am Anschluss zum Greifer
- pneumatische Bremsen an den Drehlagern
- Vakuumsauggreifer mit 3 einzeln manuell zuschaltbaren Saugkreisen
- Pneumatisches Auf-/Abschwenklager



Traglast Manipulator	350 kg
Traglast Greifer	250 kg
Hub	800 mm
Arbeitsbereich	2.400 mm
Betriebsdruck	6 bar

PURTEC Engineering GmbH
Kesselhausring 4
02699 Königswartha

Tel. 035931/ 166950
Fax 035931/ 22431

info@purtec.bz
http://www.purtec.bz