

Kartonagenhandling (HM-PS)

Aufgabenstellung:

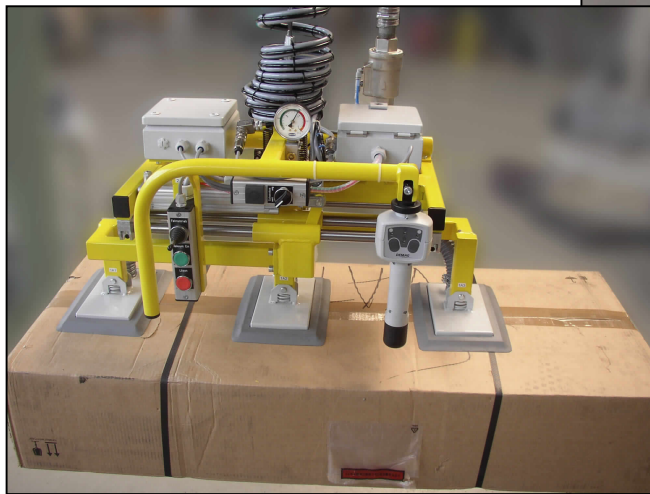
In einem Bereich zum Zusammenstellen von Paletten mit verschiedenen Kartonagen sollen diese lagegleich umgesetzt werden. Innerhalb eines vorhandenen KBK Schienensystems soll das Handhabungssystem mittels pneumatischem Fahrtrieb verfahren werden.

Abmaße der Kartonagen:	300-600 mm x 600-1.300 mm x 200-550 mm
Gewicht der Kartonagen:	max. 70 kg
Aufnahmehöhe von Rollenbahn:	ca. 1.250 mm
Ablagehöhe auf Palette:	320 mm



Lösung:

- schienenverfahrbarer pneumatischer Seilbalancer
- Huberzeugung durch pneumatischen Seilbalancer mit Handkraftsteuerung
- Fahrwagen für KBKII Schienensystem
- Greifer bestehend aus 3 Saugplatten mit pneumatischer Weiteneinstellung
- Optische Druckanzeige (Manometer)
- Akustische Warneinrichtung bei Druckabfall
- Führungsgriff mit allen Bedientastern und Joystick zur Bedienung des Fahrtriebes



Traglast Manipulator	100 kg
Traglast Greifer	70 kg
Hub	1.800 mm
Arbeitsbereich	entsprechend dem Schienensystem
Betriebsdruck	6 bar

