

## Handling für unterschiedliche Schaltschränke (SMK-ES)

### Aufgabenstellung:

Schaltschränke sollen von einem Förderband entnommen und in Kartonagen gehoben werden. Der Manipulator soll nicht ortsfest sondern mit Hilfe eines Staplers verfahrbar sein.

Produktabmessungen (LxBxH): 700 x 340 x 150/160 mm; 650 x 420 x 210 mm;  
730 x 485 x 210 mm; 1200 x 340 x 150/160 mm  
1150 x 420/330 x 210/155 mm  
Gewicht Schaltschrank: max. 60 kg



### Lösung:

- Säulenmanipulator mit Knickarmausleger
- Huberzeugung durch elektrischen Seilzug
- Drehlager an der Hauptsäule und am Ausleger
- pneumatische Bremsen an 2 Drehlagern
- spezieller extra schwerer Grundsockel mit Aufnahmelaschen für Staplergabel
- Pneumatischer Schaltschrankgreifer mit mechanischer Greiftiefen- und Schwerpunkteinstellung
- ergonomischer Bediengriff mit Bedientaster und Steuergriff
- Auf- Absteuerung über Wippenschalter



Traglast Manipulator:	125 kg
Traglast Greifer:	60 kg
Hub max:	1.800 mm
Arbeitsradius:	2.500 mm
Betriebsspannung:	400 Volt, 50 Hz