

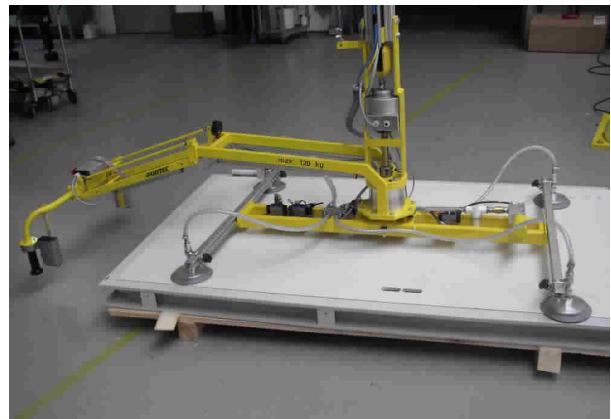
Stahltürenhandling

Aufgabenstellung:

Für die Zusammenstellung von kundenspezifischen Paletten mit Zargen und Türen soll ein Manipulator mit Aufnahmevorrichtung konzipiert werden. Es sollen Lasten von 15 - 120 kg bewegt werden, die in einer Höhe von 0 bis zu 2.000 mm abgelegt werden können. Der Arbeitsradius soll 3m betragen.

Lösung:

- Säulenmanipulator mit Knickarmausleger mit zusätzlicher Teleskophubachse
- Drehlager der Hubachse mit pneumatischen Bremsen und Anschlägen
- Greiferrahmen mit breitenverstellbare Aluminiumprofilen mit 4 Vakuumsaugern
- manuell kippbarer Saugerrahmen +/- 30
- ergonomisch geformten Bügelgriff
- Elektrische- Balancer - Steuerung mit Unterstützung durch Pneumatikzylinder



Traglast	170kg
Druckluftanschluss	6 bar
Hub	2000 mm
Arbeitsradius	3000 mm