

Front- und Heckklappenhandling

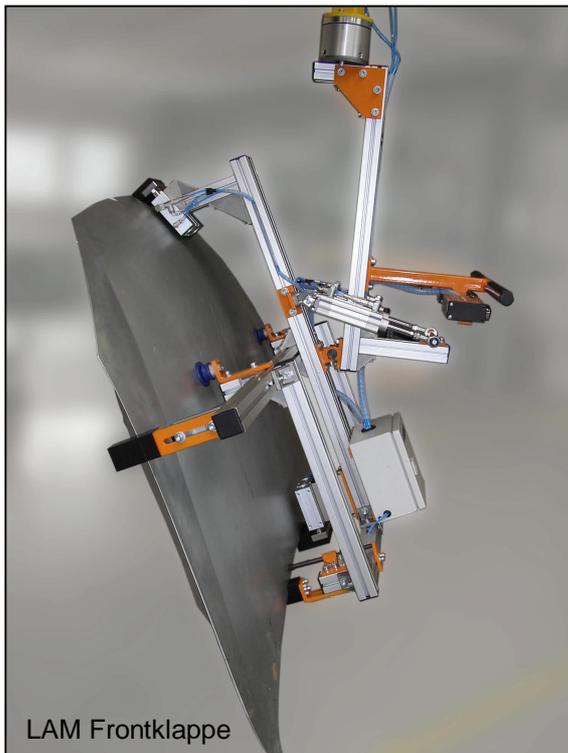
Aufgabenstellung:

Es sollen jeweils ein Greifer für die Aufnahme der Heckklappe und ein Greifer für die Frontklappe realisiert werden. Die Klappen sollen aus Schweißvorrichtungen in ca. 30° gekippter Stellung in die Senkrechte geschwenkt und in Behältern abgestellt werden.

Abmaße Frontklappe / Heckklappe: ca. 1.400 x 950 mm / 1.405 mm x 945 mm
Gewicht Frontklappe / Heckklappe: 13 kg

Lösung:

- Grundgestell aus Aluprofilen mit Anschlussflansch für ein bauseitiges Hebegerät
- Positionierhilfe zum Zentrieren des Produktes
- Taster mit Federstößel zur Produkterkennung
- Pneumatische Spanneinheit: feste Backen (Formaufnahme) unten und bewegliche pneumatisch spannde Backe oben als Gegenhalter bzw. Spannen im Fensterausschnitt
- Kontaktstellen zwischen Greifer und Produkt mit Polyamid belegt
- Schwenklager ca. 30° mit pneumatischer Ansteuerung (Endposition einstellbar)
- ergonomischer Führungsgriff mit Taster „Spannen“; „Lösen“ und „Schwenken Auf/Ab“



Traglast Greifer 15 kg
Betriebsdruck 6 bar