

RC-gesteuertes OSS-Nähsystem, bestehend aus:

- 1 Standard-Nähkopf OSS 810 mit folgenden Parametern:
- Max. Nähgeschwindigkeit 1000 Stiche/min.
- Max. Nähgutdicke 10 mm
- Nadeldicke Nm 150 ... 200
- Einstichabstand 13 mm
- Einstichwinkel 45°/90°
- Gehäusedurchgangsraum 70 mm
- Stichlänge 4 mm
- Ventilinsel und Sensorverteilung am Manipulator zur
- Steuerung der Basisfunktionen des Standard-Nähkopfes
- OSS-Basissoftware zur Ansteuerung eines OSS-Nähkopfes mit Unterstützung der Standardfunktion
- 30-Nähsystem bestehend aus einem Industrieroboter SK45 mit Robotersteuerung XRC mit folgenden Parametern:
 - Anzahl gesteuerter Achsen 6
 - Maximale Traglast 130 kg
 - Wiederholgenauigkeit $\pm 0,2$ mm
 - Max. Arbeitsbereich R = 2650 mm
 - Temperaturbereich 0 - 45°C
 - Luftfeuchtigkeit 20 - 80% RH
 - Gewicht UP130 1300 kg
 - Steuerung Industrieroboter XRC
- Nähsystemsteuerung beinhaltet das Materialpaket zur Systemintegration Notaussteuerung und Schnittstellen der Anlagenperipherie.
- Software Nähsystemsteuerung mit der Bedienoberfläche und dem Softwaresystem zur Bedienung und Kontrolle der Gesamtanlage, Umschaltung Automatik- oder Teach-Betrieb.
- Stichlängenverstellung
- Fadenschneiden/ -klemmen
- Fadenbruchüberwachung
- Aktive Fadenvorgabe
- Gesteuerte Fadenbremse