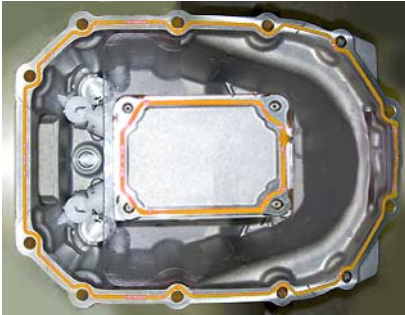


Produkttyp



Kleberauftrag auf einer
Serien-Baugruppe

zub AG Produkte

MACS2-70-10 (2 x)

oder

MACS3 und
DSA-CANopen-Servos

Highlights

- ▶ Kostengünstige Lösung
- ▶ Verwendung von Standardkomponenten
- ▶ Einfache Anbindung an übergeordneten Prozess mit I/Os oder CANopen
- ▶ Online-Konfiguration

Applikationsbeispiel: Kleberauftrag

Produktbeschreibung

Auf ein Serienprodukt muss ein Kleber schnell und kostengünstig gleichmässig aufgebracht werden. Ein grosses mehrachsiges Robotersystem steht aus Rentabilitäts- und auch Platzgründen für diese Anwendung jedoch nicht zur Diskussion.

Die zu beklebende Baugruppe wird unter einen X/Y-Tisch eingefahren, mit welchem die Kleberdüse bewegt wird. Die Ansteuerung des X- und Y-Antriebs übernimmt eine zub-Steuerung, in welcher die Bahnpunkte passend zur Baugruppe hinterlegt sind. Durch alle definierten Punkte wird mit einer konstanten Bahngeschwindigkeit verfahren, wodurch sich ein gleichmässiger Kleberauftrag ergibt.

Einsatzgebiete

Zwei-dimensionaler Auftrag von Kleber auf eine Baugruppe in der Serienfertigung.

Features

Modulare Lösung mit kostenoptimalen Standardkomponenten.

Ankopplung an übergeordnete Prozesssteuerung (SPS oder Leitrechner) mittels digitaler Ein-/Ausgänge oder CANopen-Interface.

Einfache Konfigurierbarkeit der Bahngeschwindigkeit in Abhängigkeit des verwendeten Klebers und der Baugruppe.

Autarke Verwaltung mehrerer Baugruppen, d. h. Klebebahnen möglich.

Online-Änderung von Baugruppendaten und Online-Prozessüberwachung.

Auswahlkriterien

Reduktion von Baugrösse und Komplexität plus massive Kosteneinsparung bei Anschaffung und Wartung im Vergleich zu einem mehrachsigen Robotersystem.

Offene Schnittstellen für die Anbindung an das Prozessleitsystem.

Hohe Qualität, Konstanz und Reproduzierbarkeit des Kleberauftrags.

Projektumfang

Kunde:

Mechanische Konzeption der Anlage.

zub AG:

Lieferung der **MACS2-70-10** bzw. **MACS3** und **DSA**-Verstärker sowie Programmierung, Inbetriebnahme und Schulung.