



Konverter / Lanzen-Position: Neue Lösung für die Positionierung der Sauerstofflanze

- Keine komplexen Drehgeber-Konstruktionen nötig
- Höhere Genauigkeit
- Einfaches Parametrieren der Schaltpunkte
- Präzises und sicheres Positionieren



Vorher: Mechanisches Kopierwerk und Absolutwert-Drehgeber angebaut mit einem zusätzlichen Verteilergetriebe.



Nachher: Elektronische Positionsschalter und Absolutwert-Drehgeber in einem Gerät direkt angebaut ohne Verteilergetriebe.

Aufgabe

Der Kunde benötigte eine Lösung für eine präzise und sichere Positionierung der Sauerstofflanzen. Die alte Lösung bestand aus einem Absolutwert-Drehgeber für die Ist-Positionswerte und einem mechanischen Kopierwerk für die Positionsbereichs-Überwachung. Durch die notwendige Installation mit zusätzlichem Verteilergetriebe war die Positioniergenauigkeit durch mechanisches Spiel eingeschränkt.

Die Aufgabe war es, eine neue Lösung anstelle des alten mechanischen Kopierwerks und des Absolutwert-Drehgebers zu finden.

Die Lösung von Hübner Giessen

Hübner Giessen bietet den Universal-Drehgeber U-ONE(-SAFETY)-Compact mit allen notwendigen Ausgängen in einem Gerät:

- Absolutwert-Drehgeber
- Elektronisches Kopierwerk

Das Gerät kann direkt an der Applikationswelle ohne Verteilergetriebe angebaut werden. Dafür bietet Hübner Giessen spezielle Doppelgelenk-Kupplungen. Die Schaltpunkte sind einfach zu parametrieren und das System kann direkt nach dem Einstellen neu gestartet werden.

Optional erhältlich mit Sicherheitszertifizierung SIL 2 / PL d.

Produkte

- Universal-Drehgeber-System USC 42 (SIL 2) oder UOC 40
- Doppelgelenkkupplung, Typ HKDS