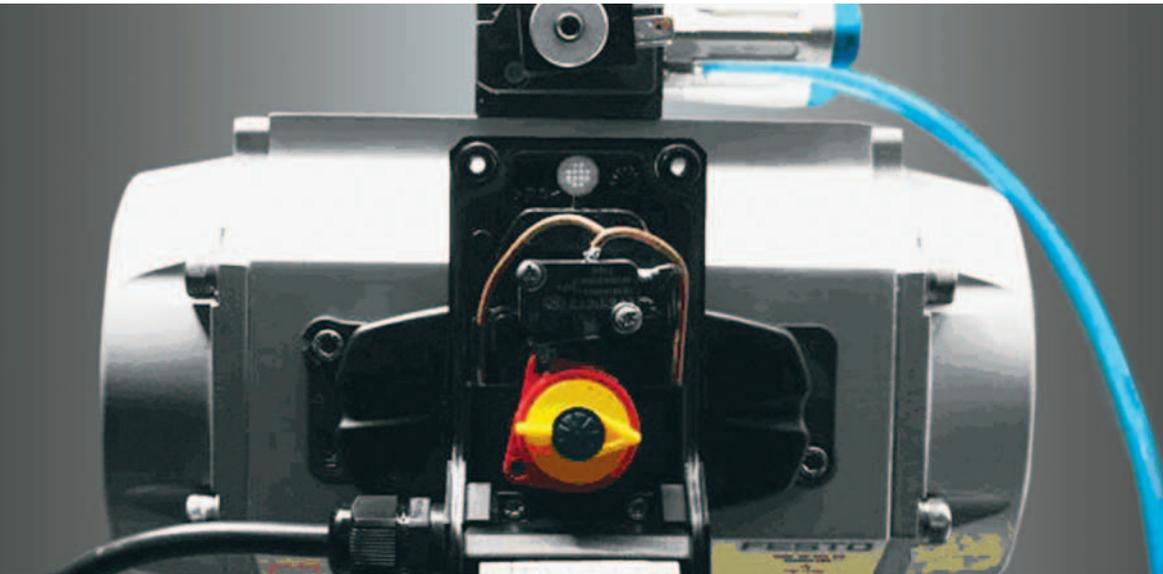


Maßgeschneiderte Lösung für die Bewegung von schweren Klappen bei der Aluminiumherstellung

FESTO



Wasser/Abwasser

Biotech/Pharma

Food & Beverage

Chemie

Petrochemie

Öl & Gas

Pulp & Paper

Energie

Bergbau

Kundeninformation

Die Firma SOLIOS ist einer der Hauptlieferanten von Luftfilteranlagen für Aluminiumwerke. Festo war bereits ganz zu Beginn der Planung an der Konzipierung und Erstellung einer globalen Lösung für den Antrieb einer neuen Generation von Klappen beteiligt.

Aufgabe

- Konstruktion eines speziellen doppelt wirkenden pneumatischen Antriebs mit einem Schwenkwinkel von 98°, der zum Öffnen und Schließen der schweren Klappe geeignet ist.
- Sicherheitsstellung der Klappe
- Sensorbox muss UV-beständig und störfest gegen Magnetfelder sein
- Geschwindigkeitsregelung in beide Drehrichtungen

Lösung

- Lieferung von 340 Schwenkantrieben vom Typ DRD-26-F07 ohne Endlageneinstellung und einer speziellen Konstruktion zur Erreichung des Schwenkwinkels von 98°
- Antrieb ausgestattet mit Namur-Ventil, da die Klappen in einem großen Abstand angebracht sind
- Sensorbox zur Gewährleistung der UV-Beständigkeit in schwarzem Vestamid ausgeführt
- Spule des Namur-Ventils ist direkt an die Sensorbox angeschlossen, so dass nur eine elektrische Verkabelung erforderlich ist
- Verwendung von Durchgangsreglern mit Dämpfern zur Einstellung der Drehgeschwindigkeit



Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
www.festo.com
Telefon +49 711 347-0
Telefax +49 711 347-21 44
service_international
@festo.com

910.14.REF→