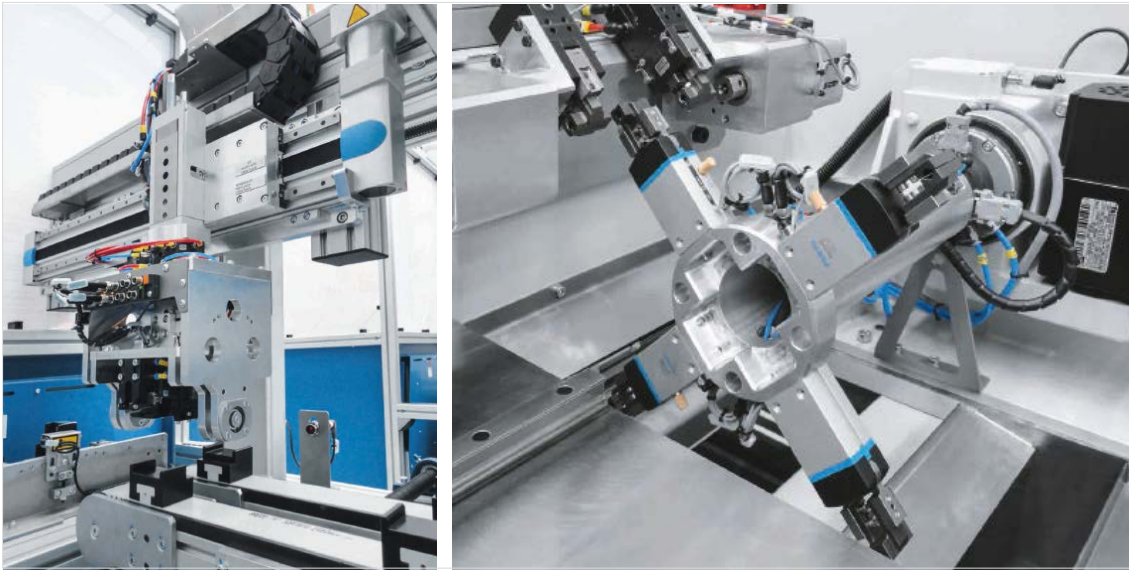


Hochgeschwindigkeit mit elektrischen und pneumatischen Systemen bei der Fertigung von Spezialmetallrohren

FESTO



Highlights

- Produktionszeit um bis zu 70% reduziert: Dank der automatischen Einstellungen kann Tecdisma die Maschine in nur 2 Minuten an neue Rohrleitungsformate anpassen
- Erhöhte Flexibilität, dank dezentralisierter Steuerungskonzepte und verschiedener Feldbusanschlüsse
- Beim Großteil der pneumatischen und elektrischen Bewegungen kommen Standardlösungsmöglichkeiten von Festo zum Einsatz

Kunde

Tecdisma Ltd., mit Sitz im Nordwesten von Spanien, ist ein führendes Unternehmen im Bereich technische Lösungsmöglichkeiten für die Konstruktion, Fertigung, Montage und Inbetriebnahme von Maschinen in der Automobilindustrie.

Projekt

Intelligente Lösungsmöglichkeit für eine Maschine, die Hybridrohrleitungen mit Hochgeschwindigkeit fertigt.

Anforderungen

- Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Platzsparende und robuste Lösungsmöglichkeit für die Handhabung mit Hochgeschwindigkeit
- Erhöhte Flexibilität und Produktivität

Lösung

Standardlösungen von Festo:

Zahnriemen und Spindelachsen EGC/EGC-HD
Kompakt und robust

CPX-Terminal mit Ventilinsel MPA-S
Spart Platz und Geld

Radialgreifer DHRS
Präzise, leistungsstark, platzsparend

Standardzylinder DSBC-PPS
Einfach und zuverlässig

Wartungsgeräte der MS-Reihe
Perfekte Druckluftaufbereitung

Hochgeschwindigkeit mit elektrischen und pneumatischen Systemen bei der Fertigung von Spezialmetallrohren: Produkte und Lösungen

FESTO



Zahnriemen und Spindelachsen EGC/EGC-HD

- Wahlweise mit einer Führung oder als Schwerlastausführung (EGC-HD) mit zwei Führungsschienen
- Höchste Belastbarkeit und Steifigkeit
- Sehr kurze Zykluszeiten durch maximale Dynamik bei der Reaktion
- Offene Variante mit flexiblen Auswahlmöglichkeiten



Terminal CPX

Ideal als Automatisierungsplattform, Ventilinsel-Partner oder als Remote I/O: elektrisch, offen und direkt. Zudem ist es die perfekte Plattform für die elektrische Peripherie. Mit CPX binden Sie pneumatische und elektrische Steuerketten einfach, schnell, flexibel und nahtlos an alle Automatisierungskonzepte und firmenspezifischen Standards an – auch an Industrie 4.0!

Ventilinsel MPA-S

Maximale Funktionsintegration, viele elektrische Anschlussmöglichkeiten, Multipol, Festo I-Port, Feldbus und ein umfassendes Diagnosekonzept. Darüber hinaus: extrem platzsparend und mit modernster Ventiltechnologie. Optional: Mit integriertem Proportional-Druckregelventil VPPM-MPA für kombinierte Druckerfassung und Druckregelung



Radialgreifer DHRS

- Max. Wiederholgenauigkeit
- Mit Greifkraftsicherung
- Große Bandbreite an Auswahlmöglichkeiten für die Montage von Antriebseinheiten
- Wahlweise als doppelt- und einfachwirkender Greifer einsetzbar
- Als Außen- und Innengreifer geeignet



Standardzylinder DSBC-PPS

- Selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
- Hohe Flexibilität aufgrund der Variantenvielfalt
- Standardprofil mit zwei Sensornuten
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Robust und attraktiv im Preis



Wartungsgeräte Baureihe MS

- Ganzheitliches Konzept für die Druckluftaufbereitung
- Für einfache Standardanwendungen und anwendungsspezifische Lösungen
- Mit eingebauter Sicherheitstechnologie sowie Druck- und Durchflusssensoren
- Maximaler Durchfluss bei minimalem Raumbedarf