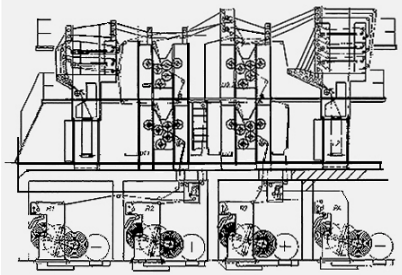


Produkttyp



Papier-, Holz- oder Metall-
Verarbeitungsmaschinen

zub AG Produkte

MK48-5

Integrierte Low-cost
Positioniersteuerung mit
CAN-Bus

Highlights

- ▶ Massive Reduktion von Umrüstzeiten
- ▶ Wirtschaftliche Fertigung kleiner Losgrößen
- ▶ Vollständig integrierbarer, kostengünstiger Ersatz manueller Verstellrichtungen
- ▶ Formatverstellung via CAN-Bus

Applikationsbeispiel: Formatverstellung

Produktbeschreibung

Die Formatverstellung ist eine Thematik, die sich bei jeder Maschine mit verschiedenen Produktvarianten findet. Hier müssen Anschläge für neue Produktabmessungen verstellt und dort Werkzeuge neu positioniert werden. Wo Produktionslose zunehmend kleiner werden und Verarbeitungsgeschwindigkeiten steigen, sind die Umrüstzeiten nicht mehr zu vernachlässigen. Was früher per Hand eingestellt wurde, kann heute über kostengünstige, vernetzte Antriebslösungen auf Knopfdruck geschehen. Die Maschinenproduktivität lässt sich so bei beliebigen Produktlosgrößen massiv steigern.

Einsatzgebiete

Anschlagverstellungen und Werkzeugpositionierungen,
z. B. in Papier-, Holz- oder Metallverarbeitungsmaschinen

Features

Low-cost Positioniermodul mit integriertem Leistungsteil.
Positioniermodul direkt beim Antrieb in der Maschine anbaubar.
Vernetzung aller Module via zentraler CAN-Leitung zum Schaltschrank.
Kommandierung via SPS oder PC.
Integrierte digitale I/Os für zusätzliche Sensoren und Aktoren und autarke Steuerung von „Mini-Prozessen“.

Hohe Flexibilität durch freie Programmierbarkeit und Abruf von programmierten Funktionsblöcken via I/Os oder CAN-Bus.

Auswahlkriterien

Alles aus einer Hand:
Komplettpaket bestehend aus Motor / Getriebe / Geber und Positioniermodul.
Schnelle Amortisation durch Reduktion von Maschinenumrüstzeiten.
Kundenspezifisches Design ab 100 Einheiten möglich,
z. B. Gehäuseabmessungen, Anzahl und Typ der I/Os