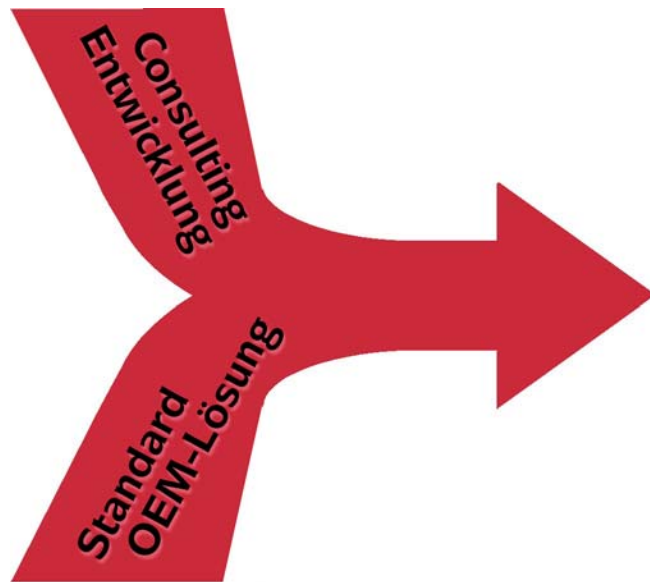


Unsere Kernkompetenzen ...

- ▶ Ein-/Mehrachspannung
- ▶ Antriebssynchronisation
- ▶ CAN-Vernetzung



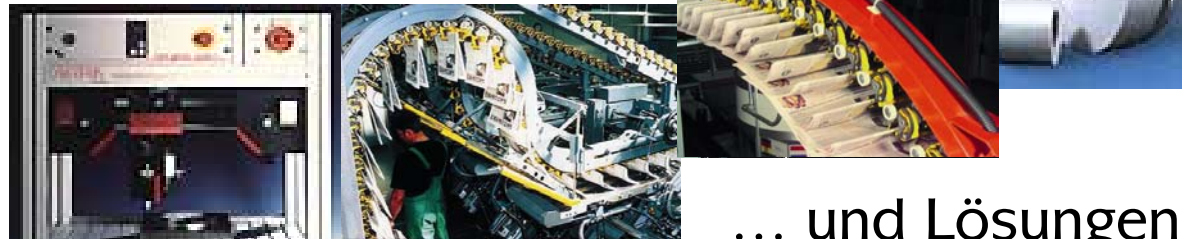
Unsere Produkte ...

- ▶ Positionier-/Synchronisations-Module
- ▶ CAN-Open I/O-Module
- ▶ Danfoss Frequenzumrichter & Zubehör



... abgestimmt auf Ihre Applikation

- ▶ **Etikettieren**
Synchronisation der Etikettenzuführung auf den Warenfluss
- ▶ **Wickeln**
Synchronisation der Verlegung mit Geschwindigkeit des Wickelguts (Bänder, Draht)
- ▶ **Dosieren**
Hochkonstante und dosierbare Durchfluss- und Mengenregelung
- ▶ **Lagern**
Warenkorb-Positionierung in automatisierten Lagern
- ▶ **Positionieren**
X/Y-Positionierung von Proben in Analysegeräten
- ▶ **Beschicken**
Synchrone Zuführung von Komponenten



... und Lösungen

	MACS4-Baureihe: Ein-/Mehrachs- Positionier- & Synchronisationssteuerungen	<ul style="list-style-type: none"> - Frei programmierbar - Positionierung & Synchronisation - Ein- & Mehrachsbetrieb - Stand-alone oder mit SPS / PC einsetzbar 	<ul style="list-style-type: none"> - CAN, EtherCAT, RS485, USB, RS232 - Digitale & analoge Ein-/Ausgänge - 6 Integrierte Eingangsgruppen für Inkremental-, SSI-, Sin/Cos-Geber - Analog- und CANopen-Servo-Schnittstelle
	MACS3-Baureihe: Ein-/Mehrachs- Positionier- & Synchronisationssteuerungen	<ul style="list-style-type: none"> - Frei programmierbar - Positionierung & Synchronisation - Ein- & Mehrachsbetrieb - Stand-alone oder mit SPS / PC einsetzbar 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 x CAN, RS232 - Digitale & analoge Ein-/Ausgänge - Inkremental- & CANopen-Geberanschluss - Analog- und CANopen-Servo-Schnittstelle
	DSA-Baureihe: CANopen- Servoverstärker	<ul style="list-style-type: none"> - CANopen DS 402 kompatibel - Digitale Strom/Drehmoment-, Drehzahl- & Positionsregelung - Digitale & analoge Ein-/Ausgänge 	<ul style="list-style-type: none"> - 4Q-PWM Endstufe für bürstenlose & bürstenbehaftete Antriebe - Konfigurierbar als Analogregler-Ersatz mit ± 10 V analogem Sollwerteingang
	Kundenspezifische OEM-Lösungen z.B. 3-Achs-Positioniersteuerung mit integrierter Endstufe	<ul style="list-style-type: none"> - Ihr Produkt nach Mass: Funktion, Design & Anschlusstechnik - Flexibel: Programmierbare Ablaufsteuerung - Kostengünstig: Lizenzfreie Motion-Control 	<ul style="list-style-type: none"> - Funktional: Positionieren & Synchronisieren - Dynamisch: Pos.-, Drehzahl-, Stromregler - Passend: RS422-, SSI-, Sin/Cos-Geber - Offen: CAN, USB, Ethercat, Profibus - Kompakt: Integrierte PWM-Endstufen
➔ Firmen Hauptsitz mit weltweitem Vertrieb, Antriebs-Kompetenzcenter, Entwicklung, Service und Support.	zub machine control AG Kastaniensteig 7 CH - 6047 Kastanienbaum	Telefon +41-41-348 00 30 Fax +41-41-348 00 39 Website www.zub.ch eMail info@zub.ch	