

Innovation

Treffpunkt Hannover Messe 2023

13/03/2023
2 min
KOMMENTIEREN TEXT ALS PDF

Kommst du heuer auf die Hannover Messe? Ein Besuch auf unserem Stand in Halle 7 lohnt sich! Wir haben viele spannende Lösungen im Gepäck, die bestimmt auch für deine Maschinen bzw. Anlagen interessant sind.

Rainer Ostermann

Geschäftsführer

KONTAKTIEREN

linkedin xing



So zum Beispiel unseren pneumatischen Cobot, mit dem du gefahrlos auf engstem Raum zusammenarbeiten kannst – auch ohne Schutzzaun oder Lichtschranken. Der Cobot ist ein Ergebnis unserer intensiven Forschungstätigkeit in Sachen Bionic und der erste seiner Art, der in Serie geht. Der Verkaufsstart ist für kommendes Jahr geplant.

Druckluft bewegt Robotik

Viele der Vorteile unseres neuen Cobots beruhen auf dem Einsatz von Pneumatik. Dank dem Antriebsmedium Druckluft punktet er zum Beispiel mit seiner Sensitivität, seinem Eigengewicht oder auch einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Direktantriebe in den Gelenken sind konstruktionsbedingt kostengünstiger und besonders leicht, weil im Gegensatz zu elektrischen Lösungen keine schweren Getriebe und teure Kraft-Moment-Sensorik nötig sind. Der gesamte Cobot wiegt unter 20 kg und ist für Nutzlasten bis zu 3 kg ausgelegt.



Festo

Der pneumatische Cobot ist leicht zu bedienen, kommt ohne Schutzzaun aus und wird preislich äußerst attraktiv sein.

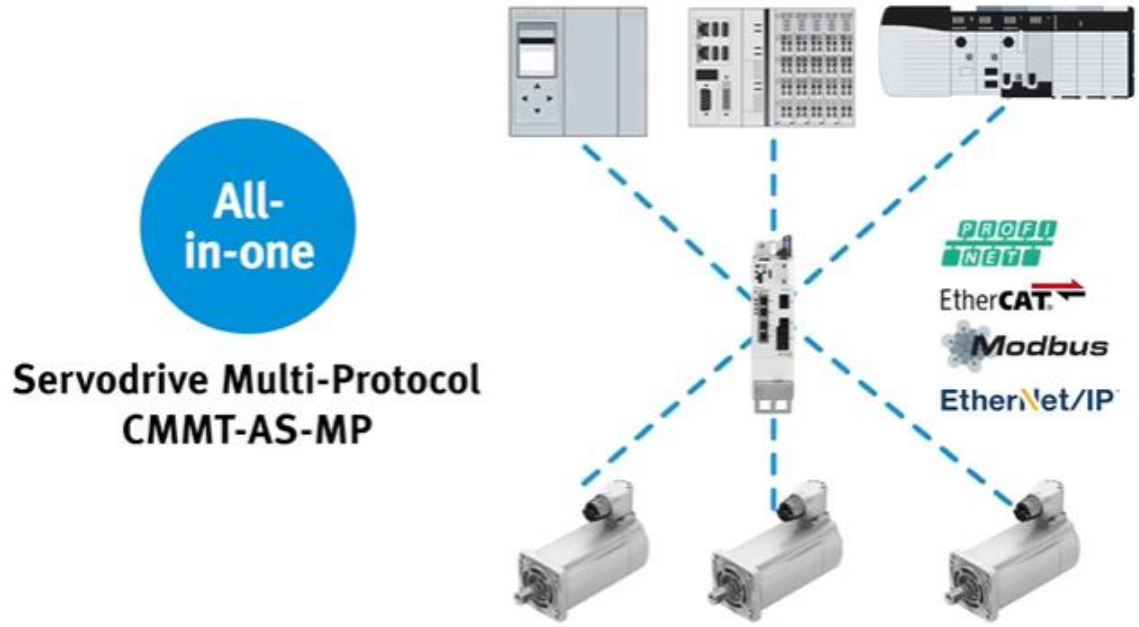
Servoantriebsregler für Motoren und Steuerungen unterschiedlichster Hersteller

Kennst du schon unser breites Angebot in Sachen elektrischer Automatisierungstechnik? Da passt alles perfekt zusammen: Motoren, Regler, Achsen und Kommunikation – alles aus einer Hand. Dennoch bleibst du voll flexibel, denn viele Lösungen sind offen für andere Anbieter. Zum Beispiel der kompakte Servoantriebsregler CMMT-AS-MP, der sich für unterschiedliche Ethernet-basierte Bussysteme eignet und direkt in die Systemumgebung verschiedener Steuerungshersteller (zum Beispiel Siemens, Rockwell, Beckhoff, u.v.a.) integrieren lässt.

Dynamisch bewegen und präzise positionieren

Der CMMT-AS-MP ist besonders vielseitig und kommt bei Synchron-Servomotoren bis 6000 W Dauerleistung zum Einsatz. Er unterstützt unsere Motorfamilien EMMT-AS, EMME-AS und EMMB-AS ebenso wie Fremdmotoren. Einphasiger und

dreiphasiger Netzanschluss (230/400 V AC) sind möglich. Der Regler ist die perfekte Lösung für dynamische Bewegungen und präzises Positionieren – egal ob Punkt-zu-Punkt oder interpolierend. Dank **Multiprotokoll (MP)** kann das gewünschte Busprotokoll über unsere Software Automation Suite oder direkt am Servoantriebsregler ausgewählt werden. Modbus TCP ist als zusätzliches Protokoll bei allen Ethernet/IP Geräten verfügbar.



KI für die Industrie

Künstliche Intelligenzen werden für industrielle Anwendungen immer interessanter. Mit Festo AX (Automation Experience) zeigen wir auf der Hannover Messe, wie du davon in der Praxis profitieren kannst. Die Software wurde entwickelt, um Maschinenbedienern sowie Instandhaltern den Alltag zu erleichtern und aus unnützen Datensilos von Maschinen echte Datenschätze zu machen. Sie läuft direkt auf der Anlage (on-edge), auf Servern (on-premises) oder in der Cloud – ganz nach deinen Wünschen.



Fehler werden eigenständig erkannt

Festo AX hilft dir, die **Produktivität zu steigern, Energiekosten zu reduzieren, Qualitätsverluste zu vermeiden und den Shopfloor zu optimieren** – zum Beispiel mit laufzeitbasierten Wartungsvorschlägen. Ausgestattet mit einer KI werden Live-Daten in Echtzeit analysiert und Meldungen ausgegeben, sobald eine Anomalie auftritt – ohne Latenz und ohne vorher alle möglichen Fehlerursachen beschreiben und einlernen zu müssen. So hast du deine Prozesse immer im Griff.

Neugierig geworden? Besuche uns auf der Hannover Messe:
17. bis 21. April 2023, Halle 7, Stand D31

TEILEN UND EMPFEHLEN

Hinterlasse einen Kommentar

Ihr Name

E-Mail Der Inhalt dieses Feldes wird nicht öffentlich zugänglich angezeigt.

Comment

Hilfe zum Textformat

Eingeschränktes HTML

- Erlaubte HTML-Tags: <a href hreflang>   <cite> <blockquote cite> <code> <ul type> <ol start type> <dl> <dt> <dd> <h2 id> <h3 id> <h4 id> <h5 id> <h6 id>
- Zeilenumbrüche und Absätze werden automatisch erzeugt.
- Website- und E-Mail-Adressen werden automatisch in Links umgewandelt.

KOMMENTAR ABSENDEN