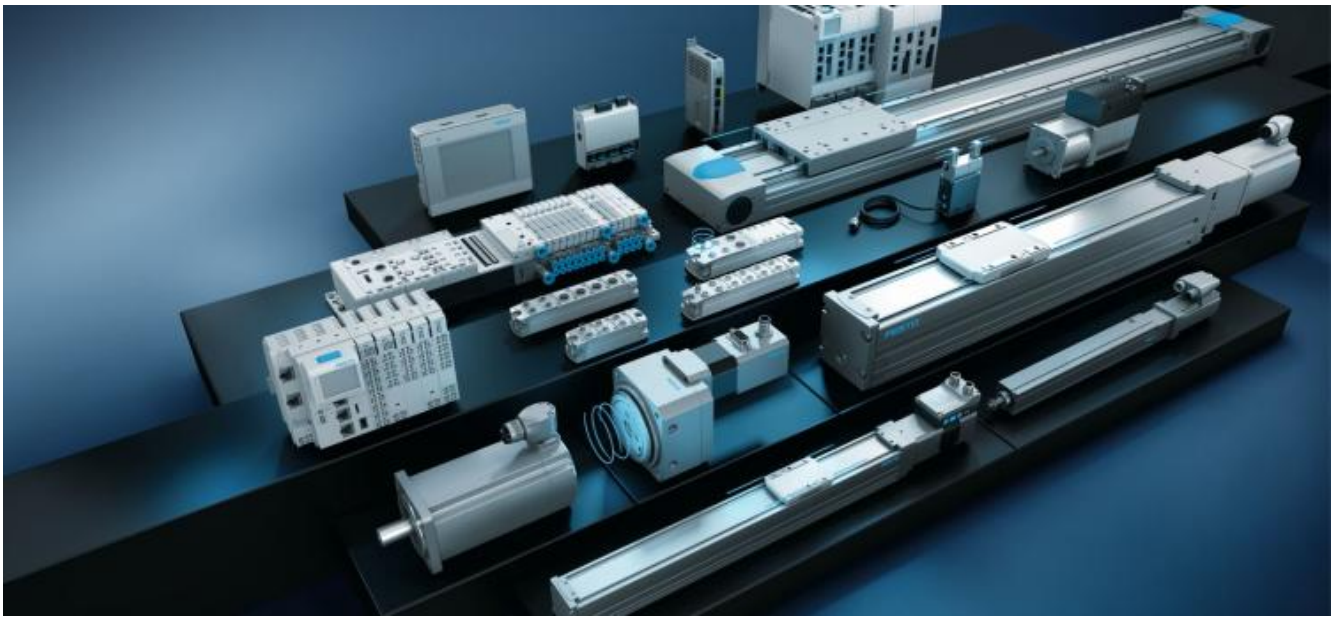


Einblick

Wie gut sind deine „Connections“?

21/12/2021
1 min
KOMMENTIEREN TEXT ALS PDF

Echte Durchgängigkeit geht weit über die Kommunikation hinaus. Bits und Bytes sind wichtig – aber auch elektrisch und mechanisch muss alles perfekt zusammenpassen.

Hannes Wusem-Langeder

Redaktionsleitung

KONTAKTIEREN

linkedin xing

Wird über „Connectivity“ gesprochen, geht es meistens um Daten und Co. Wir denken das weiter. Bei uns betrifft das alle Ebenen der Automatisierung – von der mechanischen über die elektrische bis hin zur intelligenten Konnektivität. Das beginnt bei vielfältigen Komponenten bzw. kompletten Handhabungssystemen und führt bis zu Kontroll- und Steuerungslösungen. Durchgängige Schnittstellen, innovative Hard- und Software, zukunftsweisende Engineering-Lösungen sowie eine offene Automatisierungsarchitektur mit durchgängiger Connectivity – eine solide Basis für die Umsetzung von durchdachten Anwendungen im Zeitalter von Industrie 4.0. Das ist durchgängige Connectivity, wie wir sie verstehen – das hilft dir bei jedem Projekt von Anfang an.

Mechanische Connectivity

Wie profitierst du von „Mechanischer Connectivity“? Im Shopfloor geht es zunächst um die mechanische Connectivity und ihre Umsetzung in die Praxis. Dabei helfen dir unsere modular aufgebauten Handlingsysteme die richtige Raumeffizienz im Montagesystem zu erreichen – kompakt und kostengünstig bei einem optimalen Verhältnis zwischen Einbau- und Arbeitsraum. So lassen sich zum Beispiel die Spindel- und Zahnriemenachsen ELGC sowie der Mini-Schlitten EGSC einfach und adapterfrei nach unserem „One-size-down“-Konzept zu kompakten Handlingsystemen zusammenstellen – egal ob in Montageanlagen, Test- und Prüfsystemen, im Kleinteilehandling, der Elektronikindustrie oder bei Desktop-Anwendungen. Alles passt perfekt zusammen.

Elektrische Connectivity

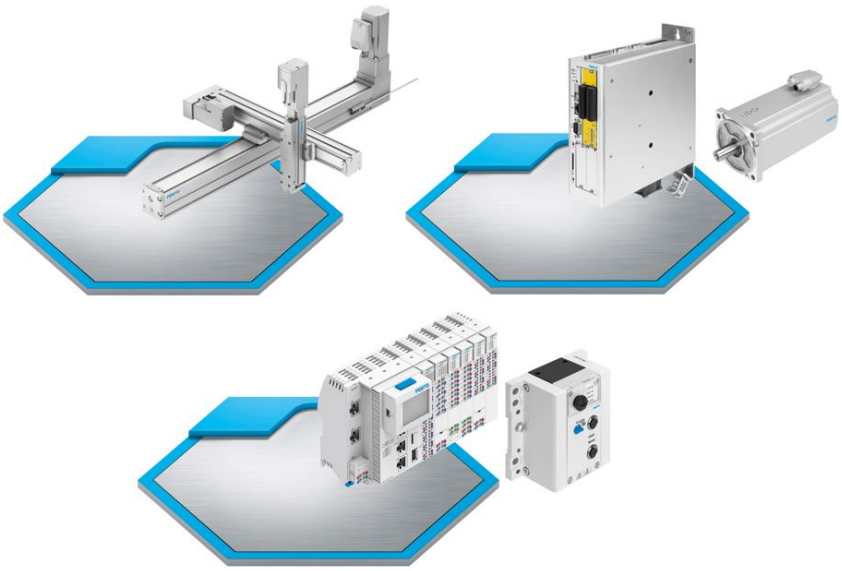
Im nächsten Schritt geht es – passend zur Elektromechanik – um die elektrische Connectivity mit Servomotoren, Servoreglern und Steuerungen. Auch da sind

unkomplizierte Lösungen gefragt. So wie bei unserem leistungsstarken Servomotor EMME-AS, der auf den Systembaukasten der Achsen ELGC sowie den Mini-Schlitten EGSC abgestimmt ist. Unterstützung erhält dieses System beispielsweise vom Servomotor-Controller CMMP-AS, der fürs perfekte Positionieren sorgt – alles aus einem Guss.

Intelligente Connectivity

Natürlich darf auch die „Intelligente Connectivity“ nicht fehlen. Dabei geht es um die flexible Kommunikation zwischen allen Partnern. Mit dem IoT-Gateway CPX-IoT als Schnittstelle zwischen der Automatisierungsplattform und der Cloud profitierst du schon heute von Industrie 4.0. Das IoT-Gateway CPX-IoT verbindet Komponenten und Module aus der Anlage über eine OPC-UA-Schnittstelle mit der Cloud. Damit werden Datenauswertungen, Predictive Maintenance und Condition Monitoring auf Knopfdruck möglich. Noch mehr Connectivity und Durchgängigkeit gefragt? Mit dem Automatisierungssystem CPX-E verbindest du deine eigene Steuerungswelt und die Antriebssysteme in deiner Maschine mit Festo Motion Control und Remote-I/O zu voller Durchgängigkeit auf allen Ebenen. Das sind die besten Voraussetzungen für richtig gute „Connections“.

Hier erfährst du mehr über unsere durchgängige Connectivity.



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