



ACOPOSMulti mit SafeMC und Servomotoren bilden eine Einheit und integrieren intelligente Sicherheit ohne Zusatzbeschaltung in der Antriebstechnik

Sichere Servoantriebe schützen Menschen

Hohe Produktivität und Sicherheit sind kein Widerspruch

Die zertifizierten Servoantriebe der ACOPOSMulti-Produktfamilie reduzieren die Fehlerreaktionszeiten um den Faktor 10. Die dabei maximal entstehende Aufprallenergie wird sogar um den Faktor 100 verringert.

In den ACOPOSMulti-Antriebsgeräten von B&R überwacht die serienmässig eingebaute relaislose Sicherheitsschaltung SafeMC (Safe Motion Control) über EN ISO 13849 zertifizierte voll-digitale Geber ständig jede Reaktion des Motors auf die Anweisungen des Servoverstärkers. Zur Vermeidung zusätzlicher Reaktionszeiten ist die Elektronik direkt in den Antrieb integriert.

Da die doppelte Verdrahtung und externe Überwachungsmodule entfallen, fördern die Servoantriebe den optimierten Einsatz von Schutzeinrichtungen. Darüber hinaus fügen sich ACOPOSMulti mit SafeMC nahtlos in den Verbund mit der SafeLOGIC-Sicherheitssteuerung und den X20-Safe-I/O ein. Damit stellt

B&R ein per Netzwerk integriertes, vom TÜV Rheinland zertifiziertes Sicherheitssystem inklusive der intelligenten Antriebssicherheitsfunktionen zur Verfügung und ermöglicht die Steigerung von Maschineneffizienz und -produktivität bei erhöhter Arbeitssicherheit.

Die logische Abrundung des zertifizierten Portfolios

Die Programmierung der Sicherheitsfunktionen von ACOPOSMulti erfolgt in der Entwicklungsumgebung mit dem SafeDESIGNER im Automation-Studio. Durch die autonome Parametrierung der SafeMC-Komponente und das elektronische Typenschild wird die Para-

metrierung im Servicefall deutlich erleichtert und beschleunigt.

SafeMC mit ACOPOSMulti und Synchronservomotoren auf Basis des offenen netzwerkgängigen Sicherheitsstandards openSAFETY sind die logische Abrundung des bewährten und schon länger zertifizierten Portfolios an integrierten Sicherheitskomponenten für den Maschinen- und Anlagenbau. ◀

Infoservice

B&R Industrie Automation AG
Langfeldstrasse 90, 8500 Frauenfeld
Tel. 052 728 00 55, Fax 052 728 00 54
office@br-automation.ch, www.br-automation.ch