



AM87xx: eloxierte Servomotoren im Hygienic Design

Die eloxierten Servomotoren der Serie AM87xx kombinieren die Vorteile der hochdynamischen AM8000-Standard-Servomotoren mit den Anforderungen der Verpackungs- und Lebensmittelindustrie. Wie die AM88xx-Reihe erfüllen auch die AM87xx-Motoren die Anforderungen des Hygienic Designs und sind daher insbesondere für den Einsatz in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie geeignet. Das speziell behandelte Aluminiumgehäuse hält auch rauen Betriebsbedingungen stand, und zwar ohne Beeinträchtigung des guten

thermischen Leitwerts. Daher ergibt sich gegenüber den Standard-Servomotoren keine reduzierte Motorleistung. Das Aluminiumgehäuse ist im Vergleich zum Edelstahlgehäuse sehr leicht und bietet somit einen weiteren Vorteil z. B. bei mitfahrenden Achsen. Die in den Flanschgrößen F3 bis F6 in je drei Baulängen angebotenen AM87xx-Motoren verfügen standardmäßig am Motorgehäuse über die Schutzart IP 69K (exklusive Wellenabgang) und können optional mit Sperrluftanschluss gegen Kondensatbildung ausgestattet werden.

www.beckhoff.de/am87xx

Produktankündigung

Voraussichtliche Markteinführung: 2. Quartal 2019

Tubularmotor: präzise und dynamische Linearbewegungen ohne zusätzliche mechanische Elemente

Der eisenlose Tubularmotor AA2518 führt eine translatorische Bewegung (bis zu 600 mm) aufgrund des nicht vorhandenen Coggings extrem ruhig aus und benötigt keine weiteren mechanischen Übertragungselemente, wie z. B. eine Spindel oder Zahnstange. Erreichen lassen sich eine Spitzenkraft von 1.050 N und eine Beschleunigung von 8 m/s^2 . Zudem werden durch die absolut spielfreie Anbindung an die Mechanik höchste Anforderungen an Präzision und Dynamik erfüllt. Somit ist der Tubularmotor ideal geeignet für den Einsatz z. B. in der Verpackungsindustrie oder der Werkzeugmaschinenbranche. Die einfache Montage sowie die durch den Wegfall der Mechanik gegebene Spiel- und Verschleißfreiheit sind weitere Vorteile.



www.beckhoff.de/aa2518

Produktankündigung

Voraussichtliche Markteinführung: 2. Quartal 2019

Neue USV-Serie mit Kommunikationsfähigkeit

Mit der neuen USV-Serie CU81xx können alle Beckhoff-Komponenten ausgestattet und abgesichert werden. Eine Besonderheit der Baureihe ist ihre Kompatibilität und Kommunikationsfähigkeit zu allen bestehenden Industrie-, Panel- und Embedded-PCs. Als Kommunikationsschnittstelle kann USB 2.0 oder UPS-OCT (wenn vom IPC unterstützt) als Einkabellösung via 24-V-DC-Leitung genutzt werden. Darüber lassen sich Statuswerte für Diagnosezwecke abru-

fen oder die USVs konfigurieren. Die Reihe umfasst eine kapazitive (0,9 Wh) und zwei batteriegestützte Geräte (15 und 30 Wh) – je nach Ausführung mit Doppelschicht-Folienkondensatoren oder Nickel-Metallhydrid-Batterien. Bei den batteriegestützten Varianten sind die Batteriezellen leicht zugänglich und können daher ausgewechselt werden, ohne dass die USV demontiert oder von der Hutschiene genommen werden muss.



www.beckhoff.de/cu81xx

TwinCAT: XTS Extension um Track Management erweitert



Die erweiterte Softwarefunktionalität Track Management der TC3 XTS Extension ermöglicht es, für das eXtended Transport System (XTS) eine nahezu unbegrenzte Anzahl an Tracks mit unterschiedlichen Längen zu kombinieren. Motormodule können damit über kundenspezifische mechanische Konstruktionen zwischen verschiedenen XTS-Strecken bewegt werden und zusätzlich im laufenden Betrieb zwischen den Strecken wechseln. Als eines von vielen Anwendungsbeispielen lässt sich mit dieser Funktionalität ein Mover aus einem

geschlossenen System ausschleusen bzw. gegen einen anderen austauschen, um z. B. automatische Werkzeugwechsel und schnelle Formatwechsel zu realisieren. Mit einer so realisierten Weichenfunktion können Mover flexibel zwischen zwei oder mehreren Systemen wechseln, um so optionale Arbeitsstationen einfach einzubinden. Weitere Anwendungen sind Puffer oder Produktspeicher im Hochregallager sowie das Umsortieren von Produkten.

www.beckhoff.de/tf5850

Produktankündigung

Voraussichtliche Markteinführung: 2. Quartal 2019