Produktion

MAGAZIN

Die besten Produkte













Control Techniques

Kompakt und dynamisch

Control Techniques stellt mit Digitax ST eine neue, extrem kompakte Baureihe von Servoreglern vor, die sich durch hohe Funktionalität mit umfangreichen Anbindungsmöglichkeiten und Rückführungsoptionen auszeichnen. Durch Onboard-Funktionen wie z. B. die Bewegungs- und Automatisierungssteuerung und den "Sicherer-Halt'-Eingang können externe Komponenten eingespart werden. Die Baureihe umfasst vier Modelle: Base, Indexer, EZ Motion



und Plus. Digitax ST-BASE ist z.B. für den Einsatz mit einem Motion-Controller oder einer SPS konzipiert und wird entweder über SERCOS und EtherCAT oder analoge Technik verbunden. Der Digitax ST lässt sich schnell und einfach über die optionale Bedienein-

heit, die SmartCard oder CTSoft, eine intuitive Software, konfigurieren. Zu den typischen Einsatzbereichen gehören z. B. Verpackungs-, Bestückungs-, Klebe- sowie Etikettiermaschinen, weiterführende Handlinganwendungen und kundenspezifische Servolösungen. Mit allen vier Digitax-ST-Modellen kann der Anwender Entwicklungsund Einstellzeiten seiner Antriebssysteme verkürzen. Unterstützt wird er hierbei durch eine benutzerfreundliche Support-Software und eine breite Palette an Optionsmodulen.

Kennziffer auf Seite 25, 37 oder 50 ankreuzen und Fax-Info-Service

Kennziffer 237

Flux-Pumpen

Optimale Sicherheit durch Drehzahlregelung



Flux-Fasspumpen werden für unterschiedlichste Flüssigkeiten und Förderanwendungen eingesetzt. Die Motoren müssen somit nach Anwendungsbereich nach Schutzart IP X4 oder besser gefertigt sein. Nur wenn Normen

bzw. Standards erfüllt werden und die Motoren den EG-Richtlinien Maschinen 98/37/EG und Niederspannung 2006/95/EG entsprechen, ist man berechtigt, das CE-Zeichen an den Fasspumpenmotoren anzubringen. Die Grundlage für das CE-Kennzeichen ist die EG-Konformitätserklärung, die den Hersteller berechtigt, seine Produkte in der EU in Verkehr zu bringen. Entscheidend ist, dass die Motoren für Fasspumpen, ob in Schutzklasse II oder Schutzklasse I, den aktuellen europäischen Normen in Bezug auf elektrische Sicherheit entsprechen. Durch den Einsatz von verschiedenen Flüssigkeiten sind auch Kollektormotoren oder bürstenlose Motoren für den explosionsgefährdeten Bereich notwendig. Diese Motoren haben einen sehr hohen Sicherheitsstandard, sind druckfest gekapselt und entsprechen der EG-Richtlinie Ex-Schutz 94/9/EG-ATEX 100a. Die Fasspumpenmotoren sind bei der Zulassungsstelle PTB für den Explosionsschutz und beim VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut für elektrische Sicherheit geprüft und zugelassen.

Kennziffer auf Seite 25, 37 oder 50 ankreuzen und Fax-Info-Service abschicken

Kennziffer 239

Lutz Pumpen

Umwelt und Budget schonen



Vertikale Eintauchpumpen in unterschiedlichen Kunststoffen werden nahezu ausschließlich unter erschwerten Bedingungen eingesetzt. Temperatur, Feststoffe oder extrem hohe Schalthäufigkeit der Pumpen sind die Ursache für häufige Pumpenschäden teure Reparaturen sowie

Ausfallkosten für Anlagen. Die neuen vertikalen Kunststoff-Tauchkreiselpumpen B80, Baureihe KGK, wurden für den Einsatz in geschlossenen drucklosen Behältern, Becken oder Gruben konzipiert. Dabei wurden die häufigsten Ausfallursachen von Eintauchpumpen analysiert und behoben. Durch die teilweise aufwändigen konstruktiven Lösungen wurde eine robuste Pumpe entwickelt und eine hohe Lebensdauer und Betriebssicherheit erreicht. Spezielle Dampfdichtungen schützen die Pumpenlagerung vor Gasen und Dämpfen.

Die fest installierten Pumpen werden zum Fördern von Säurelösungen, Hydroxiden, Salzen in unterschiedlichen Konzentrationen, starken Säuremischungen, galvanischen Bädern, chemischen Abwässern, chlorierten Kohlenwasserstoffen, Glycoläther, Emulsionen, Meerwasser und Thermalwasser mit Fördermengen bis zu 80 m³/h und einer Förderhöhe bis zu 41 mWS bei einer Dichte von max. 2 kg/dm³ eingesetzt.

Kennziffer auf Seite 25, 37 oder 50 ankreuzen und Fax-Info-Service abschicken

Kennziffer 238

