

Sensoren für Zylinder



Der Sensorspezialist ASM löst sein Modell PCST21 durch die neue Sensorgeneration PCST24 magnetostruktiver Positionssensoren für den Einsatz in Hydraulikzylindern und zur Füllstandsmessung. Posi-synchron ist ein berührungsloses und verschleißfreies Positionsmesssystem. Der PCST24 ist speziell für den Industrieinsatz im Bereich der Positionserfassung in

Hydraulikzylindern und zur Füllstandsmessung mit aggressiven Medien konzipiert. Durch die Schutzart bis IP68 und Messbereiche bis 5750 Millimeter stehen mit dem Sensor nach Firmenangaben zahlreiche Einbau- und Anwendungsfelder offen. Der Sensor verfügt über die analogen Schnittstellen 0-10 V, 4-20 mA und alternativ über eine digitale Impuls-Schnittstelle „Start/Stop“ oder einen synchron seriellen (SSI) Ausgang. Als Anschlussart stehen ein Kabelausgang oder industrieübliche Steckerausgänge mit M12 oder DIN 45326 Flanschstecker zur Verfügung. Zudem kann im Falle eines Servicefalles die Elektronik und der Wellenleiter schnell und einfach ausgetauscht werden, ohne den Ölkreislauf zu berühren.

Noch ein Katalog

Produktionsprozesse wurden in den letzten Jahren meist schon effizienter gestaltet, jetzt achten die Unternehmen verstärkt auf Lager- und Transportvorgänge. Hier soll der Katalog von GKS-Axzion helfen, dem Lastaufnahmemittel-Spezialist der SpanSet-Gruppe. Lastaufnahmemittel sind das wichtige Bindeglied zwischen Kran und Last. Durch optimale Anpassung an die Lasten kann erheblich Umschlagszeit gespart werden. Durch optimierte Anschlagpunkte

k ö n n e n Hebeband, Kette oder Drahtseil zudem kleiner dimensioniert werden, was die Handhabung verbessert und Kosten begrenzt. Angepasste Lastgreifer mit automatischer Verriegelung ermöglichen den Lastumschlag bei gleichzeitiger Kranbedienung durch nur noch eine Person.



Taschenbuch Schraubtechnik

Neu erschienen ist das „Taschenbuch Schraubtechnik“ von Atlas Copco Tools, das alles Wissenswerte zusammenfasst. Es wendet sich an alle, die sich im Maschinenbau, in der Industrie oder auch der Instandhaltung und Qualitätssicherung aller Branchen mit dem Thema befassen. Es gibt nach Angaben der Herausgeber auf viele Fragen eine Antwort und erklärt die gängigen Mess- und Prüfverfahren der



Schraubtechnik. Erläuterungen der verschiedenen Werkzeugarten, vom Druckluft-Schlagschrauber über Impulsschrauber hin zu gesteuerten Elektroschraubern und Akkuwerkzeugen helfen bei der Auswahl des richtigen Typs für die jeweilige Anwendung.

Frequenzumrichter und Motor in einem



Kompaktantriebe von Emotron bestehen aus einem Motor und einem Frequenzumrichter in einer robusten Einheit. CDX Compact Drives richten sich auch an die Hersteller von Kranen. Vorteile laut Anbieter sind: geringe Kosten für Investition, Installation und Wartung, automatischer Schutz vor Über- bzw. Unterlast, umfassende Drehzahl- und Drehmo-

mentsteuerung über den gesamten Drehzahlbereich sowie gute Bremseigenschaften ohne externe Bremsen. Auch hier sind Schaltschrank, abgeschirmte Motorkabel und separate EMV-Filter überflüssig. In vielen Fällen kann die Maschine, je nach den speziellen Anforderungen der Endkunden, mit voreingestellten Parametern geliefert werden.

Gute Sicht bei Licht



Beste Ablesbarkeit auch bei starkem Sonnenlicht verspricht der niederländische Hersteller Orlaco für sein Kamerasystem SLR. Das verwendete Spezialglas soll grelles Sonnenlicht herausfiltern und die Sicht durch die Krankamera auch unter diesen ungünstigen Bedingungen ermöglichen. Die Filterung arbeitet umso besser, je direkter die Sonneneinstrahlung und Blendung ist, das Glas färbt sich dementsprechend ein. Auch die Serie der Farb-Kompaktkameras soll diese Eigenschaften haben und damit noch universeller verwendbar sein.

Die Welt in klein

Den Schwerpunkt auf Modelle, deren Originale es bis vor kurzem noch gab oder die es noch gibt, hat Kibri bei seinen Neuheiten gelegt. So gibt es nun aus nahezu jeder Region markante Gebäude auch im H0-Kleinmaßstab, sicht- und nachprüfbar im Neuheitenprospekt 2006 oder auch im Gesamtkatalog 2006/07. Erweitert wurde zudem das Brückenprogramm, das nach Firmenangaben ausschließlich nach Vorbildern europäischer Eisenbahnen gestaltet und gefertigt wurde.