

TECHNIK EINKAUF



KOSTEN OPTIMIEREN, QUALITÄT SICHERN



Einkaufsführer

Bremsen für FTS 12

Geschmeidig bleiben

Einsparmöglichkeiten beim flexiblen Energieeinkauf 30

Nachhaltige Alternative

Emissionsfrei lagern und kommissionieren 42



Baumer
Neue Sensorklasse für einfache Positionierung

Mit der neuen Sensorklasse OX-Serie ermöglicht Baumer mühelose Qualitätskontrollen und Positionierungslösungen. Mittels Profilanalyse können die smarten 2D-Profilsensoren der OX-Serie eine Vielzahl bisher anspruchsvoller Positionier- und Inspektionsaufgaben in Montage und Handhabungstechnik nun wirtschaftlicher lösen. Die integrierten Werkzeuge können direkt über das intuitive Webinterface parametrierbar werden. Das kompakte Gehäuse und Po-

wer-over-Ethernet ermöglichen eine einfache Integration. Kombiniert mit einer Präzision von bis zu 5 Mikrometern eröffnet die OX-Serie so neue Möglichkeiten für prozesssichere und präzise Lösungen. Die smarten 2D-Profilsensoren der OX-Serie können überall eingesetzt werden, wo OK/NOK-Prüfungen oder Positionieraufgaben über die Auswertung von Höheninformationen möglich sind.

Bild: Baumer
www.baumer.de



Kipp
Die Sicherheit im Griff

Die neuen Sterngriffe mit Sicherheitsfunktion von Kipp bieten überall dort eine optimale Lösung, wo Veränderungen an der Klemmstelle durch unbeabsichtigtes Öffnen oder Schließen verhindert werden sollen und gleichzeitig Griffbarkeit und Benutzerfreundlichkeit gefragt sind. Der Sterngriff lässt sich im Ausgangszustand frei drehen und besitzt keine Verbindung zur Klemmstelle. Erst durch Drücken des Griffs rastet die Verzahnung ein und die Klemmung kann über

eine Gewindebuchse bzw. einen Gewindebolzen – wahlweise aus Stahl oder Edelstahl – gelöst oder angezogen werden. Die Rückstellung erfolgt unmittelbar nach Loslassen des Sterngriffs über eine stabile Feder aus Edelstahl. Diese Sicherheitsfunktion verhindert, dass eingestellte Positionen unbeabsichtigt verstellt werden. Die ergonomische Formgebung der Sterngriffe orientiert sich an der DIN 6336 und sorgt für eine angenehme Handhabung.

Bild: Kipp
www.kippwerk.de

AMF
Smarte Automation hilft aus bei Fachkräftemangel

Das neue, flexible Roboter-Beladesystem Smart-Automation von AMF automatisiert das Werkstückhandling von Dreh- und Fräsmaschinen. Die praktische Lösung lässt sich ohne Programmierkenntnisse intuitiv bedienen. Produktionsaufträge, deren Stückzahlen immer kleiner und variantenreicher werden, lassen sich schnell und flexibel wechseln. Mit 930x960 mm benötigt die Beladezelle nicht einmal einen Quadratmeter Aufstellfläche und hat den kleinsten Footprint am Markt. Das realisiert der Anbieter, indem er den Kuka-6-Achs-Robo-



ter mit einer Traglast von 10 kg nicht seitlich anbringt, sondern oben montiert. Darunter befindet sich ein Werkstückwagen mit bis zu zehn Schubladen mit Rasterplatten. Darin lassen sich unterschiedliche Teilegeometrien sicher platzieren. Die Schubladen in drei Varianten mit verschiedenen Höhen öffnet und schließt der Roboter selbstständig.

Bild: AMF
www.amf.de



Mitsubishi Electric
Kleinsteuerung für den einfachen Einstieg

Mit der neuen MELSEC FX5S PLC bietet Mitsubishi Electric eine kostengünstige, einfach zu bedienende Steuerungslösung für Ihren digitalen Transformationsprozess an. Die FX5S ist einfach zu konfigurieren. Das verkürzt die Inbetriebnahme. Sie ist intuitiv und bietet außerdem die hohe Performance, die für präzise Positionierungsanwendungen erforderlich ist. Endanwender und Maschinenbauer können die MELSEC FX5S nutzen, um kostengünstige Maschinen mit bis zu

60 E/A-Punkten zu entwickeln. Diese Lösungen unterstützen IIoT-Konnektivität und -Funktionalitäten. Die Kombination aus kostengünstigen SPS- und IIoT-Funktionen ermöglicht es, die Digitalisierung wichtiger Abläufe vorantreiben und zukunftsorientierte Smart Factories zu schaffen. Da die SPS über einen integrierten Webserver verfügt, können Bediener auch aus der Ferne auf den Betrieb jederzeit überwachen.

Bild: Mitsubishi Electric
de.mitsubishielectric.com/fa