

# konstruktions praxis

Dezember

**SPEZIAL**

**ALLES, WAS DER KONSTRUKTEUR BRAUCHT**

**Best**  
of **2018**

# PRODUKTE & LÖSUNGEN

## Neuartige Antriebstechnik

**ANTRIEB** Schneider Electric zeigt Neuheiten innerhalb seiner Automatisierungslösung Ecostruxure

1



BILD: SCHNEIDER ELECTRIC

Machine. Dazu gehören die Controller-to-Controller-Kommunikation und OPC UA über Sercos, dezentrale Lexium-62-ILD-Servoantriebe, die Platz im Schaltschrank sparen, die Automatisierungssoftware Somachine mit neuen Funktionen und mehr Robotikoptionen durch vollintegrierte Scara-Roboter. (sh)

[www.schneider-electric.de](http://www.schneider-electric.de)

## Spindel-Motor-System integriert



BILD: SUSPA

Suspa zwei modulare Systemlösungen zur Höhenverstellung im Portfolio, die dem Unternehmen zufolge bisher einzigartig auf dem Markt sind. Die Spindeltriebe sind in die Aluminium-Montageprofile integriert. So können die SMS-Aktuatoren direkt als höhenverstellbare Hubelemente verbaut werden. (sh)

**MONTAGEPROFILE** Mit den Montageprofilen Movotec SMS-I-40x80 und SMS-B-45x90 hat

[www.suspa.com](http://www.suspa.com)

## Kompakt und energieeffizient

**SCHNECKENGETRIEBE** Bühler Motor hat einen neuen Schneckengetriebe-Baukasten vorgestellt. Er soll viele Anpassungsmöglichkeiten erlauben und in Verbindung mit kombinierten DC- und BLDC-Motoren eine genau passende Antriebsauslegung bieten. Das Ergebnis ist dem Hersteller zufolge

3



BILD: BÜHLER MOTOR

ein optimal genutzter Bauraum und eine höhere Energie- und Kosteneffizienz. (sh)

[www.buehlermotor.de](http://www.buehlermotor.de)

## Neueste Entwicklungen aus der Linear- und Verbindungstechnik

**LINEARTECHNIK** Auf der Hannover Messe 2018 zeigte RK Rose+Krieger die jüngsten Entwicklungen aus dem Bereich Lineartechnik – darunter korrosionsbeständige Einrohrachsen und Hubsäulen für den Reinraumbereich – sowie eine neue, kompakte Ausführung des RK-Monitorhalters speziell für Ein-

BILD: ROSE+KRIEGER



satzbedingungen mit begrenztem Bauraum. (lb)

[www.rk-rose-krieger.com](http://www.rk-rose-krieger.com)

## Kleinstlager für den Drohnenbau

**WÄLZLAGER** Knapp Wälzlager-technik entwickelt anwendungsspezifische Miniaturwälzlagerlösungen für spezielle technische Herausfor-

5



BILD: KNAPP

derungen – beispielsweise dem Drohnenbau. Hochpräzise Bewegungsabläufe auf kleinstem Bauraum gelten dabei als Herausforderung für die optimale Lagerlösung. Zum Einsatz kommen die Kleinstlager u.a. auch in der Mess-, Medizin- und Elektrotechnik. (lb)

[www.knapp-waelzlagertechnik.de](http://www.knapp-waelzlagertechnik.de)

## Steuert vier Trägheitsplattformen



BILD: ELMOMC

6

**MOTION CONTROLLER** Die Motion-Control-Lösung von Elmo Motion Control kann bis zu vier

Trägheitsplattformen steuern und soll dabei eine hohe Synchronisation und Präzision erreichen. Die Lösung vereint die Motion Controller Platinum Lion, Gold-Bee-Servoantriebe, die Steuerungsfunktion Software-in-the-loop (SIL) sowie das Software-Tool Elmo Application Studio II (EAS II). (lb)

[www.elmomc.com](http://www.elmomc.com)

## KLEIN. SCHNELL. PRÄZISE.

Ausgleichskupplungen von VMA

Bedingungslose Stabilität bei höchsten Drehzahlen – unsere unschlagbar flexible ASK Ausgleichskupplung lässt sich an Ihre spezifischen Anforderungen anpassen!

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

[www.vma-antriebstechnik.de](http://www.vma-antriebstechnik.de)



**MIKI PULLEY**  
VMA ANTRIEBSTECHNIK