



## Ihre Themenvorschau für die Ausgabe 3/2020

### Unsere Themen

#### ANLAGEN/SYSTEME

Wir erleben einen grundlegenden Wandel der industriellen Produktion hin zu smarten, intelligenten Prozessen. Damit wird sich auch die Komponentenlandschaft verändern. Für Greifsysteme heißt das: Flexibilität, Intelligenz und ein radikales Vereinfachen der Auslegung, Inbetriebnahme und Programmierung rücken immer stärker in den Fokus der Anwender.

#### SENSORIK/AKTORIK

Mit einem neuen Messsystem von Althen ist automatisiertes Messen von Zug- und Straßenbahnradern möglich. Der Vorteil dabei: Wartungs-Techniker und -Mechaniker kennen den Status der Räder bereits vor dem Eintreffen des Zuges in der Betriebshalle.

#### INDUSTRIELEKTRONIK

Für das Fertigen von Klemmleisten gibt es aktuell noch keine entsprechend optimierten Arbeitstische. Phoenix Contact bringt nun einen Tisch in Verbindung mit einer Werkerassistenz auf den Markt. Diese führt Schritt für Schritt durch die Fertigung der bestückten Klemmenleiste. So kann der Anwender Kosten sparen und seine Durchlaufzeiten reduzieren.

#### ANTRIEBE

Für Yuanda Robotics war es nicht einfach, die passenden Sicherheitsbremsen für einen neuen, vielseitig einsetzbaren Cobot zu finden. Denn in dessen sechs Robotergelenken ist der Raum sehr begrenzt. Das Robotik-Team von Kendrion entwickelte jedoch zusammen mit dem Unternehmen flache Federdruckbremsen, mit denen sich das Projekt zügig umsetzen ließ.

#### INDUSTRIEKOMMUNIKATION

5G ist eine Möglichkeit, die Voraussetzungen für die Kommunikation in der Fabrik der Zukunft zu schaffen. Je nach Anwendungsfall lassen sich Spitzendatenraten bis über zehn Gigabit pro Sekunde, Latenzzeiten unter einer Millisekunde oder Verfügbarkeiten von über 99,999 Prozent erreichen. Doch was ist bei der neuen Technologie zu beachten? Welche Kosten sind zu berücksichtigen?

Erscheinungstermin: **04.05.2020**

Anzeigenschluss: **06.04.2020**

Redaktionsschluss: **01.04.2020**