konradin Industrie | Das Kompetenznetzwerk der Industrie

Industrie anzeiger

26.19

23.09.2019 | 141. Jahrgang

www.industrieanzeiger.de

Automatisierung Opel setzt auf Cobots *Seite 62*
Kongress 5G für die Industrie *Seite 31*
Fernwartung Schutz vor externem Zugriff *Seite 76*

Dr. Löwer, Pro-Beam
Der Elektronenstrahl schweißt besser *Seite 74*

Special Messe Motek
ab Seite 46

Präzise Tröpfchen

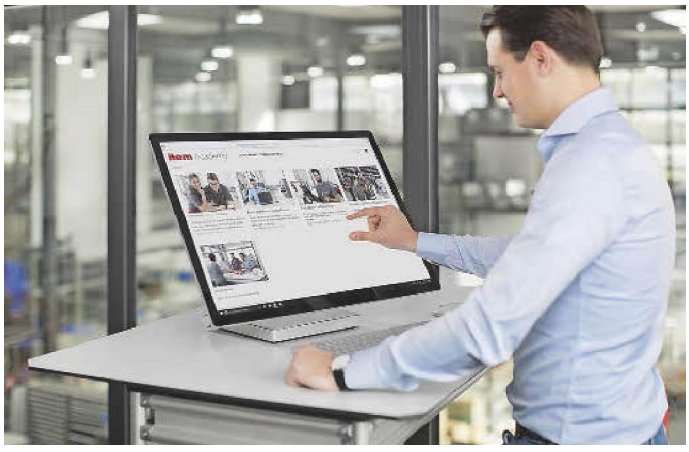
Abfüll- und Dosiersystem | Smartdos von HNP (Halle 7, Stand 7400) ist modular aufgebaut und flexibel. Dosiermenge und -geschwindigkeit sind variabel einstellbar. Dosiermengen zwischen einem Tropfen und mehreren Millilitern werden präzise realisiert. Medienwechsel sind durch die problemlose Entleerung und Spülung einfach und effektiv. Herzstück ist die selbstansaugende Mikrozahnringpumpe (mzr-Pumpe). Verschiedene Baureihen und -größen ermöglichen Dosiervolumina ab 0,25 µl und Volumenströme von 1 µl/min bis 1152 ml/min. Bei hohen Viskositäten werden Getriebe genutzt.

Zu Wasser und zu Lande

Förderbänder | Ob Spritzwasser, Tauchbad oder ölige Umgebung – das FDA-konforme Kleinförderband FR-40-80-Q-P von Vetter (Halle 3, Stand 3200) aus Vollkunststoff und Edelstahl macht alles mit und wurde speziell für sensible Umgebungsbedingungen entwickelt. Es erfüllt alle hygienischen Ansprüche, die etwa bei der Produktion von Lebensmitteln gefordert sind. Zudem ist ein Kleinförderband mit integriertem Durchlichtfeld zu sehen. Die hochwertigen und langlebigen LED-Panels sind mit entsprechenden Controllern ausgestattet und sorgen durch die hohe Beleuchtungsstärke für extrem kurze Belichtungszeiten. So sind Bilderkennung und Bildverarbeitung in der Produktion ohne störende Reflexe und Schatten möglich.

Engineering auf Knopfdruck

Online-Tools | Item präsentiert sich digital: Für alle Bereiche wie Betriebsmittelbau, Lineartechnik, Lean Production, Arbeitsplatzsysteme und Treppen/Podeste hat das Unternehmen mehrere Auswahl- und Konstruktionstools im Portfolio.



Online lernen, wie man mit Online-Tools umgeht: Bei der Item Academy können sich Teilnehmer in aller Ruhe mit den Features der digitalen Helfer auseinandersetzen. Bild: Item

Die Online-Tools von Item (Halle 3, Stand 3103) erleichtern Konstruktions- und Konfigurationsprozesse. So realisieren Anwender mit dem Engineeringtool selbst komplexe Konstruktionsaufgaben schnell und einfach. Das Machiningtool ermöglicht die komfortable Bearbeitung einzelner Aluminiumprofile, und der Arbeitsplatz-Konfigurator unterstützt bei der Gestaltung des optimalen Arbeitsplatzes in der industriellen Fertigung. Ergänzt wird das Angebot durch den Motion Designer, eine intelligente Auslegungssoftware für Lineareinheiten, und den System-Mobile-Konfigurator zur Konstruktion von mobilen Gestellen und Wagen für intralogistische Aufgaben.

Das intuitiv bedienbare Engineeringtool ist für die Bereiche MB Systembaukasten sowie Lean Production Systembaukasten nutzbar und wird ständig ergänzt. Neu ist die Rollenbahn 6 40 x 40 Al zur Konstruktion von stabilen Gestellen und Fifo-Regalen. Mit der Funktion „Lichte Weite messen“ lassen sich Abstände zwischen parallelen Profilen direkt anzeigen. Die integrierte Plausibilitätsprüfung verhindert, dass Bauteile falsch positioniert werden. Zudem liefert das Tool eine Projektdokumentation, eine Montageanleitung sowie alle CAD-Daten, Skizzen und Stücklisten.