

NEUE MASCHINEN, GERÄTE, WERKZEUGE, SOFTWARE



Teststäbchen in hoher Zahl

Engel und Hack Formenbau haben gemeinsam ein integriertes Anlagenkonzept für die Hochvolumen-Produktion von Zweikomponenten-Teststäbchen für Nasen- und Rachenabstriche zur Covid-19-Diagnose entwickelt. Die Teststäbchen besitzen einen stabilen, thermoplastischen Griff und einen Kopf aus TPE. Mit einem 32-fach-Werkzeug können bei einer Zykluszeit von 6 bis 8 s bis zu 320 Teststäbchen pro Minute und 460.000 Teststäbchen pro Tag produziert werden.

www.k-aktuell.de/76414



Düse für hohe Schussvolumina

Zur Herstellung von Mund-Nasen-Atemmasken bei Providee hat Haidlmaier Spritzgießwerkzeuge unter Verwendung der neusten Ausbaustufe der Heißkanal-Breitschlitzdüse FDU SLS von FDU Hotrunner gefertigt. Diese ermöglicht Querschnittsflächen bis zu 175 mm², wodurch sehr große Schussvolumina stressfrei und schnell in die Kavität gebracht werden können, ohne dass eine hohe Friktionsenergie entsteht.

www.k-aktuell.de/77200

Schlauchqualität gesichert

Sikora bietet verschiedene Mess- und Regelgeräte zur Qualitätskontrolle während der Extrusion von Medizinschläuchen. Für Außendurchmesser- sowie Ovalitätsmessung sind u. a. die Laser Series 2000 XY, die dreiachsigen Modelle 2000 T sowie die Laser Series 6000 geeignet. Speziell zur Überwachung der Wanddicke bei der Produktion

kleiner Medizinschläuche mit einem Durchmesser von 0,65 bis 15 mm und einer minimalen Wanddicke von 0,1 mm dient das X-Ray 6020 Pro. www.k-aktuell.de/76592



Sichere Prozesse für Medizintechnik

Das Prozessüberwachungssystem maXYmos TL ML von Kistler ist laut Hersteller das erste, das den strengen Vorschriften zur Qualitätssicherung in der Medizintechnikindustrie entspricht. Die neueste Variante des Systems erfüllt den Bedarf von Medizinprodukte-Herstellern sowie Anlagen- und Maschinenbauern im Umfeld der Produktion von pharmazeutischen und medizintechnischen Gütern nach einem Überwachungssystem für die 100-Prozent-Prüfung.

www.k-aktuell.de/76448

Videoassistentz für Roboter

Eine Zeitlupen-Wiederholung wie bei Sportübertragungen steht jetzt für Roboter von Wittmann mit der Steuerung R9 zur Verfügung. Die Aufgabe des Videoassistenten übernimmt ein digitaler Zwilling, der standardmäßig in der Steuerung installiert ist. Dieser wird direkt auf der TeachBox angezeigt und kann vorangegangene Sequenzen aus den letzten 100 s mit einer Genauigkeit von 4 ms in beliebiger Geschwindigkeit wiedergeben, was das Auffinden von Fehlerursachen erleichtert. www.k-aktuell.de/77152



Präzisere Dosiersteuerung

Coperion K-Tron hat eine neue Generation der Dosiersteuerung KCM entwickelt. Verbesserte Steueralgorithmen sorgen für eine

schnellere Kommunikation mit dem Dosierantrieb, dem Wägesystem sowie den Peripheriegeräten und führen so zu einer im Vergleich zum Vorgängermodell präziseren Steuerung des Systems. Das neu gestaltete Steuermodul KCM-III verfügt darüber hinaus über eine Vielzahl zusätzlicher Funktionen. www.k-aktuell.de/77170



Recompoundieranlage erweitert

KraussMaffei hat seine EdelweissCompounding-Technologie verbessert und erweitert. Neu sind u. a. die eigene Cutter-Compactor-Einheit zur Vorbehandlung von Post-Consumer-Reststoffen sowie die zweistufige Extrusionseinheit aus zwei hintereinander geschalteten Zweischnellenextrudern ZE 65 Blue Power für die Schritte Schmelzaufbereitung und Compounding. Die neue EdelweissCompounding-Anlage erreicht eine Maximalleistung von rund 2.000 kg/h. www.k-aktuell.de/76529



Bessere Output-Qualität

Der Film Examiner von Lindner Washtech kann in Waschsystemen beim PE-Folienrecycling unmittelbar vor dem Extruder als letzte Qualitätskontrolle des Output-Materials eingesetzt werden. Er separiert kleine harte Fremdstoffe, die aufgrund ihres spezifischen Gewichts im Wasch- und Trennungsprozess nur schwer abgetrennt werden konnten.