

Presseinformation

BYK: neue Dimension des High-Throughput-Screenings

- Weltweit größte und vielseitigste Flexshuttle-Anlage eingeweiht
- Erheblicher „Time-to-market“-Kundenvorteil
- BYK verdoppelt Kapazität in der Anwendungstechnik
- Rund 15 Millionen Euro Investition in Wesel



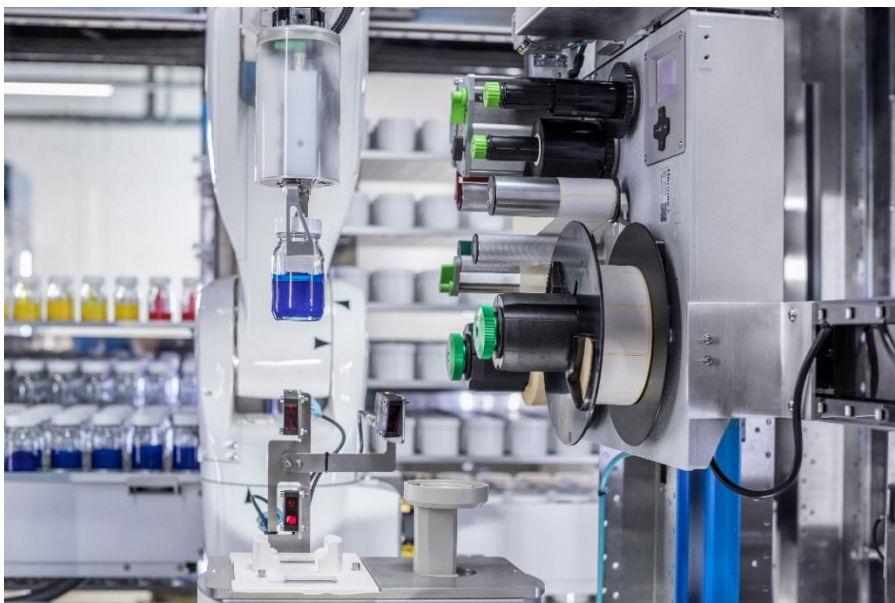
Machen Sie sich ein Bild von BYKs innovativer HTS-Anlage.

Wesel, 20. April 2021 – Mit einem weltweit einzigartigen digitalen Labor startet BYK, ein weltweit führender Spezialchemie-Hersteller, in ein neues Zeitalter der Anwendungstechnik und führt damit das Spektrum der maßgeschneiderten Additiv-Lösungen für seine Kunden in eine neue Dimension.

„Die vollautomatische High-Throughput-Screening-Anlage (HTS-Anlage) führt bei BYK Serientests mit beeindruckender Schnelligkeit und Effizienz durch. 220 Proben werden dabei in 24 Stunden im Hochdurchsatz hergestellt und geprüft. Das entspricht bis zu 80.000 Proben im Jahr“, erklärt Dr. Jörg Hinnerwisch, BYK CTO.

Ein voll digitalisierter Prozess erlaubt eine Zeitreduzierung bei Serientests von den früher üblichen Monaten auf nur noch wenige Tage. Der damit erzielte Zeitgewinn schafft in gleichem Maße Freiraum für die Schaffung neuer differenzierender Kundenlösungen und verdoppelt BYKs Kapazität in der Anwendungstechnik.

„Die Anlage funktioniert dabei wie ein Riesenfilter. Wir können mit dieser Anlage genau bestimmen, welche von einer Vielzahl getesteter Produkte die zwei, drei sind, die dem Kunden den höchsten Nutzen bringen“, meint Manfred Knospe, Projektleiter HTS bei BYK.



Bildunterschrift: Lager mit Labeller

Klicken Sie auf das Bild, um zur druckfähigen Datei zu gelangen.

Datum

20.04.2021

Seite

1/2

Ansprechpartner

Julia Kleist
Kommunikation & Digitales Marketing
Tel +49 281 670-25008
Julia.Kleist@altana.com

Sven Kremser
Leiter Kommunikation & Digitales Marketing
Tel +49 281 670-25050
Sven.Kremser@altana.com

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735
info@byk.com

Presseinformation

Die hochmoderne Anlage ist komplex. 32 Module mit 27 unterschiedlichen Funktionalitäten stehen bereit, um BYK Additive in Lacken, Kunststoffen und Klebstoffen abzutesten. Die Module sind über ein Schienensystem miteinander verbunden; Shuttles bringen individualisiert die Proben von einem Modul zum nächsten.

Die Überprüfung von flüssigen Mustern hinsichtlich pH-Wert, Schaum oder Partikelgrößenverteilung ist Teil dieser einzigartigen HTS-Anlage. Zwei Rheologie-Messgeräte beurteilen zudem das Fließverhalten.

Je nach Anwendung werden dann die Proben durch Aufgießen, Aufziehen oder Spritzen appliziert und per UV-Strahlung, Ofen oder Lufttrocknung ausgehärtet. Abschließend erfolgt eine vollautomatische Eigenschaftsprüfung auf Glanz, Verlauf oder Farbe.



Bildunterschriften von links nach rechts: pH-Modul und Dissolver-Modul

Klicken Sie auf die Bilder, um zur druckfähigen Datei zu gelangen.

„Mit dieser Investition in die Zukunft schaffen wir zum einen wieder mehr Gestaltungsraum für unsere hoch qualifizierten Forscher, die an den Additiv-Lösungen von morgen arbeiten. Zum anderen verkürzen wir unseren Kunden durch die enorme Schnelligkeit unserer HTS-Anlage in einem hohen Maße die Produkteinführungszeit und verschaffen ihnen damit einen wichtigen Wettbewerbsvorteil“, so Dr. Tammo Boinowitz, BYK Geschäftsbereichsleiter.

BYK ist ein weltweit führender Anbieter von Spezialchemie. Die innovativen Additive und differenzierten Lösungen des Unternehmens optimieren Produkt- und Materialeigenschaften sowie Produktions- und Applikationsprozesse. BYK Additive verbessern unter anderem die Kratzfestigkeit und den Glanz von Oberflächen, die mechanische Festigkeit oder das Fließverhalten von Materialien, aber auch Eigenschaften wie Lichtbeständigkeit und Flammhemmung. Die Mess- und Prüfinstrumente von BYK dienen im Rahmen der Qualitätssicherung dazu, das Erscheinungsbild und die physikalischen Eigenschaften effektiv zu beurteilen.

Zu den Kunden des Unternehmens gehören Hersteller von Lacken und Druckfarben, von Kunststoffen, Klebstoffen und Dichtungsmassen sowie von Reinigungsmitteln, Fußbodenbeschichtungen und Schmierstoffen. Auch die Bauchemie, die Öl- und Gas- sowie die Gießerei-Industrie setzen BYK Additive erfolgreich ein.

BYK verfügt über ein globales Netz von Niederlassungen und betreibt Produktionsstätten in Deutschland (Wesel, Kempen, Moosburg, Schkopau), den Niederlanden (Deventer, Nijverdal und Denekamp) und Großbritannien (Widnes), in den USA (Wallingford, Chester, Gonzales, Louisville, Earth City und Pompano Beach) und in China (Tongling). Das Unternehmen ist Teil der ALTANA Gruppe und beschäftigt weltweit mehr als 2.300 Mitarbeiter.

Diese Presseinformation finden Sie auch im Internet unter www.byk.com/presse.

Datum
20.04.2021

Seitenzahl
2/2