

Juli 2022, Kottlingbrunn/Österreich

WITTMANN BATTENFELD auf der Drinktec in München

WITTMANN BATTENFELD mit hocheffizienter Packaging-Anlage auf der Drinktec

WITTMANN BATTENFELD präsentiert den Besuchern vom 12. bis 16. September 2022 auf der Drinktec in München auf seinem Stand C5.103 gemeinsam mit seinen Partnern eine hocheffiziente schnelllaufende Spritzgießanlage.

Die Drinktec ist für WITTMANN BATTENFELD eine geeignete Plattform, um seine schnelllaufenden Maschinen der vollelektrischen EcoPower Xpress Serie den potenziellen Kunden im Getränke- und Liquid-Food-Bereich vorzustellen. Die EcoPower Xpress ist eine elektrische Hochleistungsmaschine, deren hochdynamische Antriebsachsen für Einspritzen, Schließen und Öffnen für schnelle Bewegungen und höchste Regelgenauigkeit ausgelegt sind. Durch geringste rotatorische Massen erreicht man mit dieser Antriebslösung extreme Beschleunigungs- und Geschwindigkeitswerte, die über denen elektrischer Spiedelantriebe und sogar herkömmlicher hydraulischer Lösungen liegen.

Auf der Drinktec zeigt WITTMANN BATTENFELD seine Kompetenz im Bereich schnelllaufender Anlagen für die Verpackungsindustrie anhand der Herstellung von Schraubkappen aus HDPE für Trinkflaschen mit einem Durchmesser von 29/25 mm und einem Gewicht von 1,35 g mit einem 32-fach-Werkzeug der Firma HTW, Österreich, auf einer EcoPower Xpress 210/1100+. Die Anlage ist mit einem IMDvista Vision Prüfsystem ausgestattet. Die Schweizer Firma zeigt ein komplettes Downstream Equipment. Nach der Kühlung, der Orientierung und einer exakten Vereinzelung, werden alle Verschlüsse inline auf ihre Qualität geprüft. Die als schlecht detektierten Teile werden automatisch aussortiert, bevor sie der Verpackung zugeführt werden. Die gesamte Zykluszeit zur Herstellung der Teile beträgt 2,5 Sekunden.

Zusätzlich werden auf der Drinktec Peripheriegeräte der WITTMANN Gruppe als Stand-Alone-Lösungen gezeigt werden.



Abb. 1: Schraubkappen für Trinkflaschen (Foto: WITTMANN BATTENFELD)



Abb. 2: IMDvista Komplette Downstream Linie (Foto: IMDvista)

Die WITTMANN Gruppe

Die WITTMANN Gruppe ist ein weltweit führender Hersteller von Spritzgießmaschinen, Robotern und Peripheriegeräten zur Verarbeitung unterschiedlichster Arten plastifizierbarer Materialien. Die Unternehmensgruppe hat ihren Hauptsitz in Wien, Österreich, und besteht aus zwei Haupt-Geschäftsbereichen: WITTMANN BATTENFELD und WITTMANN. Im Sinne der Konzepte von Umweltschutz, Ressourcenschonung und Kreislaufwirtschaft beschäftigt sich die WITTMANN Gruppe mit fortschrittlicher Prozesstechnologie für höchste Energieeffizienz im Spritzgießprozess sowie mit der Verarbeitung von Standardmaterialien und Materialien mit hohem Anteil an Rezyklat und nachwachsenden Rohstoffen. Die Produkte der WITTMANN Gruppe sind auf die horizontale und vertikale Integration in eine Smart Factory ausgelegt und können untereinander zu einer intelligenten Produktionszelle verbunden werden.

Gemeinsam betreiben die Unternehmen der Gruppe acht Produktionswerke in fünf Ländern, und mit ihren 34 Standorten sind die zusätzlichen Vertriebsgesellschaften auf allen wichtigen Industriemärkten der Welt vertreten.

WITTMANN BATTENFELD verfolgt den weiteren Ausbau seiner Marktposition als Spritzgießmaschinen-Hersteller und Anbieter moderner umfassender Maschinenteknik in modularer Bauweise. Das Produktprogramm von WITTMANN umfasst Roboter und Automatisierungsanlagen, Systeme zur Materialversorgung, Trockner, gravimetrische und volumetrische Dosiergeräte, Mühlen, Temperier- und Kühlgeräte. Der Zusammenschluss der einzelnen Bereiche unter dem gemeinsamen Dach der WITTMANN Gruppe ermöglicht eine nahtlose Integration. – Zum Vorteil der Spritzgießverarbeiter, die in verstärktem Maß ein reibungsloses Ineinandergreifen von Verarbeitungsmaschine, Automatisierung und Peripherie nachfragen.

Kontakt:

WITTMANN BATTENFELD Deutschland GmbH

Werner-Battenfeld-Straße 1
58540 Meinerzhagen, Deutschland
Tel.: +49 2354 72-0
empfang@wittmann-group.com
www.wittmann-group.com