

Spritzgießmaschinen für die Verpackungsindustrie

Artikel vom **9. August 2022**

Sonstige Maschinen

Auf der [»drinktec«](#) präsentiert [Wittmann Battenfeld](#) auf seinem Stand 103 in Halle C5 gemeinsam mit seinen Partnern eine effiziente, schnelllaufende Spritzgießanlage.



Auf der leistungsfähigen Spritzgießmaschine werden Verschlusskappen produziert (Bild: Wittmann).

Für den österreichischen Spritzgießmaschinenhersteller Wittmann Battenfeld ist die Messe eine geeignete Plattform, um die schnelllaufenden Maschinen der vollelektrischen Reihe »EcoPower Xpress« Anwendern im Getränke- und Liquid-Food-Bereich vorzustellen. Die Serie elektrischer Hochleistungsmaschinen ist mit hochdynamische Antriebsachsen für Einspritzen, Schließen und Öffnen für schnelle Bewegungen und höchstmögliche Regelgenauigkeit ausgelegt. Die Leistungsfähigkeit der Maschinen wird 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 gezeigt.



Das optische Prüfsystem (Bild: IMDvista).

Die Produktionsanlage ist mit einem optischen Prüfsystem von IMDvista ausgestattet. Nach Kühlung, Orientierung und exakter 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 laut Angabe des Spritzgießmaschinenherstellers 2,5 Sekunden. Die [>drinktec 2022<](#) findet vom **12. bis 16. September 2022** in München statt.

Hersteller aus dieser Kategorie
