

JSW-Maschine fertigt am Evonik-Stand Koziol-Schuhlöffel in wechselnder Einfärbung

Schnelle Farbwechsel



Anhand des Koziol-Schuhlöffels „Charly“ werden auf der vollelektrischen 550-kN-Maschine von JSW schnelle Farbwechsel mit einem Flüssigeinfärbesystem durchgeführt Fotos: Windsor

> Für eine Einfärb-Anwendung am Messestand der Evonik Industries AG steuert die Windsor Kunststofftechnologie GmbH, Hanau, zur diesjährigen Fakuma eine JSW-Spritzgießmaschine J55AD-60H mit 550 kN Schließkraft bei. Unter Einbeziehung weiterer Kooperationspartner werden auf der vollelektrischen Maschine schnelle Farbwechsel für jede gewünschte Farbe anhand des Schuhlöffels „Charly“ der Firma Koziol dargestellt.

Ermöglicht wird dies durch das Flüssigeinfärbesystem „Polytend Color Infusion Plus“. In einer eigens entwickelten, automatisierten Präzisionsmischstation werden die gewünschten Farben aus den Grundfarben gemischt. Die Zugabe der Flüssigfarbe erfolgt ohne Wandkontakt direkt in den Materialeinzugschacht. In der Maschine wird die Farbe

mit dem farblosen PP gemischt und homogenisiert. In der Messeeanwendung ist zu sehen, dass der Farbwechsel beim Schuhlöffel mit diesem System innerhalb von vier bis sieben Schuss abgeschlossen ist.

In dieser Anwendung wird neben der Evonik-Flüssigeinfärbung auch die Entnahme und Teileförderung mit Equipment

von Wemo vorgeführt. Die Materialzufuhr erfolgt mit Morretto-Förderkomponenten und die Werkzeugtemperierung mit Single-Temperiergeräten, die das Werkzeug im Variotherm-Verfahren zyklussynchron temperieren. ■

→ KONTAKT

Windsor, Hanau
Tel. 06181/90 03-0
www.windsor-gmbh.de
Fakuma: Halle A4, Stand 4117

