

JSW-Maschine fertigt Schuhlöffel in wechselnder Einfärbung

Schnelle Farbwechsel

Für eine Einfärbe-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 Messeanwendung 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 Moretto-Förderkomponenten und die Werkzeugtemperierung



FOTOS: WINDSOR



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

mit Single-Temperiergeräten, die das Werkzeug im Variotherm-Verfahren zyklussynchron temperieren.

**Windsor/Evonik
Halle A4, Stand 4117**

www.windsor-gmbh.de