Trends für den Kunststoffspritzguss

Artikel vom **30. Juni 2026**
Düsen

Oerlikon HRSflow lädt am 8. und 10. September nach San Polo di Piave zur »Flow Beyond 2026« ein. Die Veranstaltung bündelt Fachvorträge, Werksbesichtigungen und Live-Demonstrationen zu Spritzguss, Nachhaltigkeit, KI, PPWR, Automotive sowie Verpackung, Medizin, Technik und Konsumgütern.

Bei der Werksbesichtigung werden verschiedene Produktionsabteilungen mit Live-Demonstrationen aus dem Spritzgießsektor besichtigt (Bild: Oerlikon HRSflow).

Am 8. und 10. September 2026 öffnet Oerlikon HRSflow seinen Hauptsitz in San Polo di Piave für die Hausmesse »Flow Beyond 2026 – Shaping the Future of Plastics Injection«. Die zweitägige Veranstaltung richtet sich an Akteure aus dem Spritzgießbereich und bringt sie mit Fachleuten entlang der Lieferkette der Kunststoffindustrie zusammen. Auf dem Programm stehen fachlich vertiefende Vorträge, ein Rundgang durch Produktion und F&E-Zentrum sowie Live-Demonstrationen im Spritzgießbereich. Inhaltlich geht es um neue Markttrends, Nachhaltigkeit, den Einsatz

von KI in verschiedenen Produktionsbereichen und regulatorische Entwicklungen, etwa der EU-Verpackungsverordnung 2026 (PPWR). Der Veranstaltungsort liegt in San Polo di Piave in der Provinz Treviso. Neben fachlichem Input bietet das Format Raum für Austausch, berufliche Weiterentwicklung und Networking.

Automotive: Oberflächen, Licht und effiziente Prozesse

Am Dienstag, 8. September, steht der »Next-Generation Automotive Day« im Zeichen von Anwendungen für die Automobilbranche. Der Fokus liegt auf Markttrends und Lösungen für die Oberflächenveredelung. Beiträge kommen unter anderem von ams Osram mit Schwerpunkt Beleuchtungstechnologien sowie von DVN, einem Technologieobservatorium für Fahrzeugbeleuchtung und Innenraum. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Produktionseffizienz. Vorgestellt werden spezielle Verarbeitungstechniken wie »In-Mold Color«, mit denen Bauteile mit optisch einwandfreien Oberflächen direkt aus der Form entstehen und Nachbearbeitung reduziert werden kann. Dabei kommen unter anderem Folien zum Einsatz, die von der DNP-Gruppe entwickelt wurden. Ergänzende Fachbeiträge behandeln KI-Anwendungen in Produktionsprozessen, Beschichtungstechnologien und Einsatzmöglichkeiten von Hochleistungsverbundwerkstoffen. Live-Demonstrationen zeigen Beleuchtungsanwendungen, die Fertigung eines Automobilspoilers mit der »Stargate HRS«-Technologie, die »Glow HRS«-Lösung sowie die Herstellung technisch anspruchsvoller Bauteile.

Anwendungen für Verpackung, Medizin, Technik und Konsumgüter

Am Donnerstag, 10. September, befasst sich der »Advanced Applications Day« mit Lösungen für Verpackung, technische Anwendungen, Medizin und Konsumgüter. Petcore Europe erläutert die Auswirkungen der PPWR auf Verpackungsdesign und Compliance. Made 4.0 beleuchtet die Rolle von Innovationen entlang der Kunststoff-Wertschöpfungskette bei digitaler und nachhaltiger Transformation. Weitere Beiträge befassen sich mit Beschichtungs- und Oberflächentechnologien, Spritzgießmaschinen sowie technischen Polymeren. Die Live-Demonstrationen konzentrieren sich auf Heißkanalanwendungen aus dem technischen und medizinischen Bereich. Gezeigt wird unter anderem eine Luer-Lock-Komponente, die mit der »Techflow HRS«-Linie, in einer Form von C.P. Stampi und mit einem für den Medizinbereich zugelassenen PBT hergestellt wird. Dieses PBT basiert auf PET-Rezyklat von Guztec Polymers. Zudem wird ein Eimer aus 100 % rezykliertem PP produziert, um die Einsatzmöglichkeiten der »Stargate HRS«-Technologie zu zeigen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag