

**Pressemitteilung**

Dezember 2025

## **Effizienz trifft auf Wirtschaftlichkeit**

**WITTMANN Gruppe auf der SwissPlastics Expo 2026**

**Während der Swiss Plastics Expo vom 20. bis 22. Januar 2026 in Luzern, Schweiz, setzt die WITTMANN Gruppe an ihrem Messestand B 2041 in Halle 2 auf die Themen Präzision und Effizienz. Zwei Live-Exponate demonstrieren, wie sich hohe Anforderungen an die Präzision und Reproduzierbarkeit effizient und wirtschaftlich umsetzen lassen.**

Die vollelektrische Spritzgießmaschine EcoPrimus mit einer Schließkraft von 1000 kN wurde gezielt entwickelt, um für Standardanwendungen, die nur einen geringen Optionsumfang erfordern, Effizienz mit einer sehr hohen Wirtschaftlichkeit zu vereinen. Dabei muss der Anwender keinerlei Abstriche in Bezug auf eine komfortable Bedienung machen. Die EcoPrimus ist wie alle anderen aktuellen Spritzgießmaschinen der WITTMANN Gruppe mit der neuesten Unilog B8X Maschinensteuerung ausgerüstet.

Die neue Maschine ist prädestiniert für die effiziente Produktion von Massenartikeln. Während der Swiss Plastics Expo stellt eine EcoPrimus 100/525 Verschlüsse für Augentropfenfläschchen her. Hierfür kommt ein 24-fach-Werkzeug von HTW zum Einsatz. Die Teile werden von einem WITTMANN Linearroboter vom Typ W918 entnommen, auf einem Förderband abgelegt und für die Verpackung direkt einer Schlauchbeutelanlage der Firma Ravizza Packaging zugeführt.

### **Mikrospritzguss mit 3D-gedruckten Nanostrukturen**

Strukturen im Bereich von 0,04 x 0,04 x 0,1 mm und Eckenradien von bis zu 0,005 mm – das sind die Anforderungen einer Lab-on-a-chip-Anwendung, die auf dem WITTMANN Messestand eine MicroPower herausfordert.

Die gezielt für den Spritzguss von Kleinst- und Mikroteilen konzipierte vollelektrische Spritzgießmaschine ist nicht nur kompakt und energieeffizient, sondern hilft auch, Material einzusparen. Denn das Design der Maschine ermöglicht es, mit dem Einspritzkolben bis zur Trennebene des Werkzeugs zu gelangen. Dadurch reduziert sich der Massepolster auf ein Minimum und der Anguss wird deutlich verkleinert, wenn er nicht sogar ganz wegfällt. Diese konstruktive Besonderheit verbessert auch die Qualitätskonstanz, da die Druckübertragung über einen sehr kurzen Fließweg erfolgt.

Auf nur zwei Quadratmetern vereint das Maschinenkonzept der MicroPower Drehtisch, Peripherie, Automatisierung, Temperiergerät, Qualitätssicherung und weitere Prozesseinheiten. Für Reinraumanwendungen lässt sich sehr einfach eine Laminar-Flow-Box integrieren.

Die Lab-on-a-chip-Devices werden auf einer MicroPower 15/10 aus transparentem PP hergestellt. Dafür kommen 3D-gedruckte 2-Fach-Werkzeugeinsätze von NanoVoxel in einem Werkzeuggrundkasten der Firma Ernst Wittner zum Einsatz.

Die MicroPower ist mit dem neuen WITTMANN Scara-Roboter W9VS2 ausgerüstet. Neu ist, dass jetzt auch der Scara-Roboter mit der R9 Robotersteuerung aus der Standard-Roboterreihe geliefert wird. Dies bietet den Anwendern mehr Freiheiten für komplexe Prozessabläufe und eine erweiterte Integration in die Maschinensteuerung B8X.

**WITTMANN auf der Swiss Plastics Expo 2026: Halle 2, Stand B 2041**



Die neue vollelektrische EcoPrimus Spritzgießmaschine ist prädestiniert für die effiziente Produktion von Massenartikeln. Auf der Swiss Plastics Expo kommt ein 24-Fach-Werkzeug zum Einsatz.



Eine vollelektrische EcoPrimus 100 Spritzgießmaschine produziert auf der Swiss Plastics Expo Verschlüsse für Augentropfenfläschchen.



Die MicroPower Arbeitszelle vereint alles, was es zum Produzieren braucht, auf nur zwei Quadratmetern.



Der Lab-on-a-Chip besitzt unter dem Mikroskop erkennbare, nanofine Strukturen – ermöglicht durch 3D-gedruckte Werkzeugeinsätze.



Die MicroPower auf der Swiss Plastics Expo ist mit dem neuen WITTMANN Roboter W9VS2 ausgerüstet. Er besitzt eine vollwertige R9 Robotersteuerung.

Bilder: WITTMANN Gruppe

## **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 zehn Produktionswerke in sieben Ländern, und mit ihren 35 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 Maschinentechnik 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.

## **Pressekontakt**

Susanne Zinckgraf  
Head of Strategic Marketing  
WITTMANN Tec Group GmbH  
Lichtblaustraße 10, A-1220 Wien  
Mobil: +49 151 70663048  
[susanne.zinckgraf@wittmann-group.com](mailto:susanne.zinckgraf@wittmann-group.com)

## **Unternehmenskontakt**

WITTMANN Technology GmbH  
Lichtblaustraße 10, A-1220 Wien  
Tel.: +43 1 250 39-0  
[info.at@wittmann-group.com](mailto:info.at@wittmann-group.com)

WITTMANN BATTENFELD GmbH  
Wiener Neustädter Straße 8, A-2542 Kottlingbrunn  
Tel.: +43 2252 404-0  
[info@wittmann-group.com](mailto:info@wittmann-group.com)

**[www.wittmann-group.com](http://www.wittmann-group.com)**