

## ENGEL erhält den Publikumspreis der Swiss Plastics 2026 für die erste autonome Spritzgießzelle

Schwertberg - 22. Januar 2026

Im Rahmen der Swiss Plastics Expo 2026 wurde am 22.01.2026 zum dritten Mal der Swiss Plastics Expo Award überreicht und die Evolution von inject 4.0 zu inject AI machte dabei das Rennen um die Gunst des Publikums.



**Ausgezeichnete Innovation:** Das ENGEL Team präsentiert die erste autonome Spritzgießzelle auf der Swiss Plastics Expo 2026. Die Lösung reduziert Rüstzeiten, spart Material und sichert konstant hohe Qualität – und überzeugte damit das Fachpublikum.

### Fachtreffpunkt und Impulsgeber für Zukunftsthemen

Die Swiss Plastics Expo 2026 brachte vom 20. bis 22. Januar mehr als 3.800 Fachbesucherinnen und -besucher in Luzern zusammen. Rund 200 Aussteller präsentierten Lösungen für eine moderne, ressourcenschonende und leistungsfähige Kunststoffverarbeitung – von der effizienten

**ENGEL**  
be the first

ENGEL AUSTRIA GmbH | A-4311 Schwertberg | tel: +43 (0)50 620 0 | fax: +43 (0)50 620 3009  
sales@engel.at | www.engelglobal.com

Serienproduktion bis zu innovativen Spezialanwendungen. Der direkte Austausch auf Augenhöhe war dabei ebenso prägend wie der hohe Informationsgehalt des Rahmenprogramms. Messeleiterin Sara Bussmann zeigte sich entsprechend zufrieden: „Die Swiss Plastics Expo hat eindrucksvoll verdeutlicht, wie innovativ und anpassungsfähig die Branche ist. Der persönliche Dialog unter Fachpersonen wurde von allen Seiten sehr geschätzt.“

Zentrales Element der Veranstaltung waren die beiden Symposien, in denen an drei Tagen insgesamt 60 Fachvorträge Einblicke in aktuelle Herausforderungen und technologische Trends gaben. Im Fokus standen insbesondere die Themen künstliche Intelligenz und Nachhaltigkeit – zwei Felder, auf denen ENGEL mit zukunftsweisenden Lösungen punkten konnte und auch für eine Key Note eingeladen war.

### **Autonome Produktion als Antwort auf den Fachkräftemangel**

Wie sich KI-basierte Prozessoptimierung bereits heute in der industriellen Praxis umsetzen lässt, zeigte ENGEL am Beispiel der ersten autonomen Spritzgießzelle. Die vollautomatisierte Fertigungszelle basiert auf einer vollelektrischen e-mac 80 Spritzgießmaschine und nutzt digitale Assistenzsysteme aus dem inject AI Portfolio. Die intelligent vernetzte Einheit steuert zentrale Prozessparameter selbstständig, minimiert den Materialverbrauch, eliminiert Ausschuss und reduziert Rüstzeiten auf ein Minimum – auch ohne tieferes Prozesswissen des Bedienpersonals.

Mit diesem Ansatz adressiert ENGEL gezielt die Anforderungen des Schweizer Markts, der von hohen Qualitätsstandards, Fachkräftemangel und einem ausgeprägten Innovationsanspruch geprägt ist. Das Fachpublikum honorierte die konsequente Weiterentwicklung von inject 4.0 zu inject AI mit dem Swiss Plastics Expo Award 2026 – der Publikumspreis ging damit an eine Lösung, die nicht nur technologisch überzeugt, sondern auch konkrete betriebswirtschaftliche Vorteile bietet. Christopher Vitz, Geschäftsführer der ENGEL Schweiz AG, nahm den Preis entgegen.

Der Plastics Swiss Award bestätigt die Strategie von ENGEL, die Schweiz als einen Schlüsselmarkt für innovative Anwendungen zu sehen. Der Anspruch von ENGEL ist es dabei, Kunden durch technische Exzellenz, schnelle Reaktionszeiten und eine ausgeprägte Branchenorientierung den größtmöglichen Mehrwert zu bieten. Umso mehr freut es das gesamte Team von ENGEL Schweiz, dass die Entwicklungen auf so positive Resonanz gestoßen sind.

### **inject AI – Die nächste Evolutionsstufe der intelligenten Spritzgießproduktion**

Mit inject AI hebt ENGEL die digitale Prozessoptimierung auf ein neues Niveau. Aufbauend auf der inject 4.0-Plattform verknüpft die neue Lösung langjährige Spritzgießerfahrung mit künstlicher

Intelligenz – und schafft so eine Produktionsumgebung, in der Maschine, Prozess und Qualitätssicherung intelligent und vorausschauend zusammenarbeiten.

Das System analysiert kontinuierlich sämtliche relevanten Prozessdaten, erkennt Abweichungen in Echtzeit und greift automatisch korrigierend ein – noch bevor Ausschuss entsteht. So lassen sich Materialeinsparungen von bis zu 5 % erzielen, bei gleichzeitig stabiler Qualität und maximaler Prozesssicherheit – unabhängig von Bedienerqualifikation oder äußeren Einflüssen. Zusätzlich zu diesen automatisierten Entscheidungsprozessen reduziert es Rüst- und Anlaufzeiten drastisch und entlastet dadurch das Personal deutlich. Mit jedem Zyklus lernt das System hinzu und verbessert kontinuierlich Präzision und Effizienz.

Mit inject AI eröffnet ENGEL den Weg zur autonomen Spritzgießzelle – eine intelligente, selbstoptimierende Produktion, die Ressourcen spart, die Qualität sichert und den Fachkräftemangel gezielt abfedert.

Bilder: ENGEL

## **ENGEL AUSTRIA GmbH**

ENGEL ist eines der führenden Unternehmen im Spritzgießmaschinenbau. Die ENGEL Gruppe bietet heute alle Technologiemodule für die Kunststoffverarbeitung aus einer Hand: Spritzgießmaschinen für Thermoplaste und Elastomere und Automatisierung, wobei auch einzelne Komponenten für sich wettbewerbsfähig und am Markt erfolgreich sind. Mit zwölf Produktionswerken in Europa, Nordamerika, Mexiko und Asien (China, Korea und Indien) sowie Niederlassungen und Vertretungen für über 85 Länder bietet ENGEL seinen Kunden weltweit optimale Unterstützung, um mit neuen Technologien und modernsten Produktionsanlagen wettbewerbsfähig und erfolgreich zu sein.

### **Kontakt für Journalisten:**

Tobias Neumann, Pressereferent, ENGEL AUSTRIA GmbH  
Ludwig-Engel-Strasse 1, A-4311 Schwertberg, Österreich  
Tel.: +43 (0)50 6207 3807 email: [tobias.neumann@engel.at](mailto:tobias.neumann@engel.at)

### Rechtlicher Hinweis:

Die in dieser Pressemitteilung genannten Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen und dgl. können auch ohne besondere Kennzeichnung Marken und als solche geschützt sein.

[www.engelglobal.com](http://www.engelglobal.com)