

## **PRESSEINFORMATION**

---

### **FAKUMA 2018: Braunform präsentiert patentierte Schnellwechselmechanik auf Stand der Engel Austria GmbH**

Quality Engineering wird groß geschrieben bei Braunform. Das Unternehmen zielt darauf ab, maximalen Nutzen im Bereich Werkzeugtechnik zu bieten. Der Fokus liegt auf Produktionseffizienz und Reduzierung der Gesamtbetriebskosten beim Kunden- und das je nach gefragter Anwendung.

Auf der diesjährigen FAKUMA, der internationalen Fachmesse für Kunststoffverarbeitung vom 16. bis 20. Oktober 2018 in Friedrichshafen, präsentiert Braunform GmbH mit Partnern seine patentierte Schnellwechselmechanik. Dieses Werkzeugprinzip ist vor allem für Unternehmen interessant, die immer ähnliche Artikel in kleinen Stückzahlen fertigen müssen oder im Artikelbereich eine hohe Variantenvielfalt haben. Ein weiterer Vorteil ist, dass das wechseln der Einsätze vollautomatisch geschieht und somit die Rüstzeiten / -kosten gering sind.

Ein Beispiel dieses Werkzeugprinzips findet sich auf dem Stand der Fa. Engel in Halle A5. Auf einer Engel e-motion 330/120TL (vollelektrisch) inkl. Automation werden in einem Stammaufbau 2 geometrisch unterschiedliche Artikel gefertigt, die zusammenmontiert als Endprodukt einen Messschieber ergeben. Die Besonderheit der beiden Artikel sind die sehr unterschiedlichen Schussgewichte der beiden Artikel, wobei einer der beiden Artikel zusätzlich noch einen Schieber benötigt.

Mit der Schnellwechselmechanik wird ein Wechsel der schwimmend gelagerten Einsätze AS/DS via Robot vorgenommen, wobei die Kühlung vor dem Einsatzwechsel ausgeblasen wird. Um sicherzustellen, dass die Spritzgießmaschine immer weiß, welche Einsätze gerade im Stammaufbau montiert sind, sind die Einsätze codiert. Je nach eingebauter Einsatzversion kann eine Spritzgießmaschine über Sensoren der Fa. Kistler den Prozess entsprechend variieren. Ein Robot entnimmt die gespritzten Teile und montiert die beiden Artikel. Über einen Laser können die Teile noch individualisiert werden. Verarbeitet wird ein ABS mit einer Zykluszeit von ca. 20 Sekunden.

Projekt Partner:  
Engel Austria GmbH  
GÜNTHER Heisskanaltechnik GmbH  
Kistler Instrumente GmbH  
Meusburger Georg GmbH & Co. KG  
Reichle Technologiezentrum GmbH

## Bildübersicht:



1-fach Spritzgießwerkzeug mit Schnellwechseleinsätzen AS/DS für Messschieber

## Braunform im Überblick

Die **1977 gegründete** Braunform GmbH gilt heute mit **375 Mitarbeitern** als anerkannter Innovationsführer der kunststoffverarbeitenden Industrie. Den **Präzisions-Formenbau** kennzeichnen ein tiefes Verständnis für Technik und anspruchsvolle Kundenanforderungen sowie höchstes Qualitätsbewusstsein.

Das Unternehmen steht für **Full-Service-Engineering** im Werkzeugbau, von der Entwicklung über die Qualifizierung bis zur anspruchsvollen Produktion. Der vollklimatisierte Formenbau mit modernster Fertigungstechnologie gehört zu den **weltweit führenden Unternehmen** in diesem Bereich. Zu den bedienten Branchen zählen **Pharma, Personal Care, Consumer Goods, Verpackung, Automobil, Elektro** und **Wassertechnik**.

Das Unternehmen ist spezialisiert auf die Fertigung von **Mehrkomponentenformen, Multikavitätenwerkzeugen, Etagenspritzgießwerkzeugen, Formen für die Medizintechnik (MED Mold®)** sowie schnellen, langlebigen **Drehtellern**. Zudem ist es der ideale Partner für neue Produktideen mit **Thermoplasten, TPE, Silikon** und **Keramik**. Für die Pharmaindustrie werden im **Reinraum gemäß GMP C und D** anspruchsvolle Herstellungsprozesse, inklusive automatisierter Montage und Stanzen, umgesetzt. Im eigenen **Technology Competence Center** können Spritzgießmaschinen als 2K- (mit Silikonanspritzung) und 3K-Anwendungen für Vorserienfertigungen genutzt werden. Durch die Projektabwicklung und das Full-Service-Engineering werden **kürzeste Time-to-Market-Zeiten** ermöglicht und **Kosten deutlich reduziert**. Kernfelder sind **Prozesssicherheit, kürzere Zykluszeiten, Steigerung der Ausbringungsmenge und höchste Produktqualität – Engineering made in Germany**. Das Unternehmen ist zertifiziert nach DIN EN 13485 / 15378 / 9001 / 14001 / 50001.

Braunform ist ein langfristig orientiertes Familienunternehmen. Das zeigt sich in einer hohen Reinvestitionsquote und einem Anteil der Auszubildenden am Mitarbeiterstamm von 12 %. Als einer der besten Arbeitgeber Deutschlands wurde Braunform nach 2014 im Jahr 2017 zum zweiten Mal mit dem „Top Job“-Award ausgezeichnet.

**Braunform – Den Menschen verbunden. In der Region zu Hause. Weltweit gefragt.**