

Praktikum: Untersuchung der Friktions- erwärmung beim Plastifizieren von Hart-PVC

Wer sind wir

Sumitomo (SHI) Demag ist gemeinsam mit seinem japanischen Mutterkonzern einer der weltweit führenden Hersteller von Kunststoff-Spritzgießmaschinen. An vier Produktionsstandorten in Deutschland, Japan und China entwickeln und produzieren über 3.000 Mitarbeiter (m/w/d) exzellente Maschinen und Lösungen, unter anderem für die Bereiche Automotive, Medizin, Elektronik und Verpackungen.

Wen suchen wir

- Ingenieursstudenten (m/w/d) idealerweise der Fachrichtung Kunststoff- / Werkstoff- oder Verfahrenstechnik
- Sicherer Umgang mit gängigen Computerprogrammen (MS Office)
- Sorgfalt, Engagement, Begeisterungsfähigkeit und eigenständige Arbeitsweise
- Praktische Erfahrungen im Bereich Spritzgießen sind von Vorteil, aber kein Muss

Was bieten wir

PVC-U ist ein vielfältig einsetzbarer Werkstoff, stellt jedoch sehr hohe Anforderungen an den Spritzgießprozess. Die Schmelzetemperatur und Friktionswärme müssen beim Aufschmelzen exakt gesteuert werden, da eine Zersetzung des Kunststoffes zur Bildung von ätzendem Chlorwasserstoff führt. Im Rahmen dieses Praktikums soll der Einfluss der Materialeigenschaften und Prozessparameter auf die Friktionserwärmung und die Temperaturentwicklung quantifiziert werden. Das Praktikum umfasst dabei neben einer Literaturrecherche auch praktische Versuche an unseren Spritzgießmaschinen inklusive der Versuchsauswertung.

Wie können Sie uns erreichen

Fragen zum Thema beantwortet Ihnen gerne Herr Bastian Richter (Telefon: 0911 5061-667, Mail: bastian.richter@shi-g.com). Ihre schriftliche Bewerbung richten Sie bitte an:

Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH

Personalabteilung (zu Händen Fr. Seil)

E-Mail: judith.seil@shi-g.com

Altdorfer Straße 15

90571 Schwaig

