



Kleinste Teile mit großen Anforderungen

- Mikrospritzgießen -



Mikrospritzgießen bei der Firma **Bergi-Plast** bedeutet für Sie, dass Sie kundenspezifische Gesamtlösungen aus einer Hand erhalten. Durch ein optimales Fertigungsverfahren für Mikroteile bieten wir Ihnen eine prozesssichere und kostenoptimierte Produktion. Die integrierte Qualitätssicherung bei **Bergi-Plast** garantiert Ihnen eine lückenlose Dokumentation und 100% Kontrolle der Spritzgießteile. Dadurch beziehen Sie qualitätsgeprüfte und vereinzelte Mikroteile für eine automatische Weiterverarbeitung auf Ihren Montagelinien. **Bergi-Plast** fertigt auf Microsystem 50 der Firma Battenfeld und ist damit in der Lage Kunststoffteile mit einem Gesamtschussgewicht kleiner 1,0 gr herzustellen.

Mikrospritzgießteile sind in verschiedenen Anwendungsgebieten einsetzbar

- | | |
|------------------|--|
| - Automotive | Mikroschalter / Sensoren / ABS – Systeme |
| - Medizintechnik | Hörgeräte / Implantate |
| - Sensorik | Airbagsensoren / Sensorscheiben |
| - Uhren | Zahnräder / Klinken / Mikrogetriebe |
| - Mikromechanik | Mikromotoren / Rotoren / Ventile |

Technische Daten der Microsystem 50 der Firma Battenfeld

- Teilgewicht kleiner 0,1 gr möglich, Gesamtschussgewicht maximal 1,0 gr
- Drehtellermodul für Parallelfunktion von Einspritzen und Auswerfen
- Zykluszeiten zwischen 2,0 sek. und 5,0 sek. möglich
- Integriertes Handlingssystem, Ablegen der Teile nach Kavität
- Integrierte optische Qualitätskontrolle
- Geschlossene Reinraumfertigungszelle (Option), bis ISO Klasse 100
- Verarbeitung aller Standard- und technischen Kunststoffe möglich
- Sehr kurze Fließwege, dadurch Prozessbedingungen nahe am Formnest
- Das eingespritzte Material ist thermisch homogen
- Hohe Prozesssicherheit und Wiederholgenauigkeit bei kleinsten Druckverlusten

Ihr Ansprechpartner

Bergi-Plast GmbH
Kirchberg 26
01819 Berggießhübel
Telefon: 035023 / 664-0
Fax: 035023 / 664-20

Dipl.-Ing. (FH) Sven Baier
Vertrieb & Projektmanagement
Telefon: 035023 / 664-50
Funk: 0160 / 9011-7493

Weitere Informationen unter www.bergi-plast.com