



Mikrospritzguss wird bei der HERA AG grossgeschrieben

Die Verbindung zu Klein-, Kleinst- und Mikroteile ist bei der HERA AG durch die geographische Lage im Herzen der Schweizerischen Uhrenindustrie und die eigene Firmengeschichte historisch fest verankert.

Dadurch geprägt und in Verbindung mit langjähriger mechanischer Produktionserfahrung, sind die spanabhebenden Prozesse zur Herstellung von Spritzgusswerkzeugen im Mikrobereich bei der HERA AG sehr stark ausgebaut.

Die geeignete Konzeption und der perfekte Bau von Spritzgusswerkzeugen, sind die eigentliche Basis zur erfolgreichen Produktion von Mikroteilen aus Teflon im Spritzguss.

Wenn es um Mikrospritzguss geht: Die HERA AG ist Ihr Spezialist

Wir besitzen die wichtigsten Eigenschaften zu einer zukünftigen erfolgreichen Zusammenarbeit

- Hohe Kompetenz im Werkzeugbau
- Moderne, für extrem geringe Schussgewichte geeignete Spritzgiessmaschinen
- Fundiertes Produktions Know-how

Ein Beispiel dafür ist das oben dargestellte Bauteil. Das Teil wird in einem 16-fach Werkzeug aus Teflon PFA 340 gespritzt. Auswerfermarkierungen und Angussreste dürfen nicht sichtbar vorhanden sein.

Materialien und Toleranzen

Neben Teflon (PFA, FEP, ETFE) verarbeiten wir in diesem Segment selbstverständlich auch technische Kunststoffe, und Hochleistungskunststoffe (z.B. PEEK und PSU).

Wir sind in der Lage, Ihnen Toleranzen der Toleranzreihe D "Präzisionsteile in Sonderausführung" gemäss SN 277 012 bzw. DIN 16901 zu garantieren.