



+ CROSS DIMENSIONAL MANUFACTURING

SPRITZGUSS + FORMENBAU INJECTION MOULDING + MOULD MAKING

Verschiedenste Materialien, hohe Qualitätsstandards und langjährige Erfahrung ermöglichen die präzise und zuverlässige Fertigung von kleinsten Spritzgussteilen mit absoluter Wiederholgenauigkeit und hochkomplexen Spritzgusswerkzeugen mit kompromisslos engen Toleranzen.

toolcraft uses a wide range of materials combined with our high quality standards and many years of experience to precisely and reliably manufacture injection-moulded micro-components with absolute repeatability and highly complex injection moulds featuring uncompromisingly tight dimensional tolerances.

+ Komplette Prozesskette aus einer Hand Complete process chain from a single source

+ 01 Bauteilentwicklung
Component development

+ 02 Simulation und Konstruktion
Simulation and Design

+ 03 Werkzeug-herstellung
Mould making

+ 05 Automatisierung
Automation

+ 04 Bemusterung und Vermessung
Sampling and Measurement

+ 06 Serienproduktion inklusive Qualitätssicherung
Series production including Quality assurance

+ 07 Oberflächenveredelung und Montage
Surface finishing and Assembly

Bei der Fertigung von Form- und Spritzgussteilen bietet toolcraft die gesamte Prozesskette unter einem Dach, alle Leistungen sind jedoch auch exklusiv nutzbar. Selbst Herausforderungen wie komplizierte Hinterschneidungen und anspruchsvolle Insert-Anwendungen sind durch unterschiedliche Verfahrensvarianten absolut umsetzbar. Durch den Einsatz unterschiedlicher Messmethoden, wie beispielsweise der CT-Vermessung, kann eine einwandfreie Bauteilqualität gewährleistet werden.

When manufacturing moulded and injection-moulded parts, toolcraft covers the entire process chain under one roof. All our services can also be ordered individually. Our various processes even allow us to overcome challenges such as complex undercuts and elaborate inserts effectively. We use an array of measurement methods, including CT measurements, to ensure impeccable component quality.

Fakten rund um Spritzguss + Formenbau Facts about injection moulding and mould making

Kompetenzen

Langjährige Erfahrung im komplexen Kleinteilebereich ab 0,01g, Mehrkomponentenwerkzeuge und 2K Spritzguss, Silikonwerkzeuge, filigranes Insert-Moulding

Competences

Many years of experience in complex micro-components weighing from 0.01g, multi-component moulds and 2K injection moulding, silicone moulds and delicate insert moulding

Materialien

Alle gängigen Thermoplaste bis hin zu Hochleistungskunststoffen (z.B. LCP, Peek, PPA, PPSU) und LSR

Materials

All standard thermoplastics, including high-performance plastics

Branchen

Medizintechnik, Elektrotechnik, Sicherheit, Automotive, Verpackungsindustrie

Industries

Medical technology, electrical technology, security, automotive, packaging industry



toolcraft.de/technologien/spritzguss-formenbau

IHRE ANSPRECHPARTNER YOUR CONTACT PERSONS

Johannes Bittner

+49 9172 6956-164

johannesbittner@toolcraft.de

Christoph Wechsler

+49 9175 7907-713

christophwechsler@toolcraft.de

Thomas Lender

+49 9175 7907-707

thomaslender@toolcraft.de



toolcraft AG
toolcraft@toolcraft.de
www.toolcraft.de

Handelsstraße 1
91166 Georgensgmünd
+49 9172 6956-0

Alleestraße 1
91174 Spalt
+49 9175 7907-0

toolcraft