



IHR PARTNER FÜR Werkzeuge Injektion &

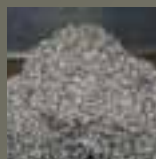
Vom EINFACHEN
zum KOMPLEXEN Bauteil

Vom KLEINSTEN zum
GROSSEN Bauteil

MONO-MATERIAL oder HYBRID

MONOBLOCK oder
KOMBIWERKZEUG

Vom PROTOTYP zur SERIE



HERSTELLUNG IN HOUSE VON A-Z

KONZEPTION UND ENGINEERING

WERKZEUGFERTIGUNG

BAUTEILPRODUKTION (Pressen 80 to bis 1200 to)

ENDMONTAGE, SCHWEISSUNGEN

3D KONTROLLE



10 Rue E. D. Baldus - ZI Sud
71100 CHALON-S-SAÔNE
FRANKREICH

+ 33 (0)3 85 90 90 30

+ 33 (0)3 85 90 90 39

contact@protoformbourgogne.fr

www.protoform-bourgogne.de

KLEINSERIEN

WERKZEUGE PROTOSÉRIE®

WAHrgENOMMENE QUALITÄT

Die Verwendung von Aluminiumwerkzeugen für den Spritzguss von „Serienrohstoffen“ garantiert die hohe wahrgenommene Qualität Ihrer Produkte.

Sie legen Wert auf Teile

- mit hoher ästhetischer Wirkung (Aussehen, Farbe, Glanz, „Wärme“ der sichtbaren Flächen)
- die sich gut anfühlen
- die alle gestellten mechanischen Anforderungen erfüllen
- bei denen man das Gefühl hat, dass sie „das richtige Gewicht“ haben.

Aluminiumwerkzeuge für den Spritzguss von „Serienrohstoffen“ erzielen die gleiche Qualität wie eine Stahlform.

GESAMTKOSTEN

Mit unseren Aluminiumwerkzeugen

- wird Spritzguss für Ihre Projekte machbar.
- Können im Vergleich zu Stahlwerkzeugen die Gesamtkosten (Werkzeug + Teil) deutlich gesenkt und mehrere Tausend Teile produziert werden.
- Wird die Produktentwicklung vereinfacht.

MARKTEINFÜHRUNGSFRIST

Der schlanke Produktentwicklungsprozess, die Realisierung Ihres Projekts am Standort, die gute Bearbeitbarkeit von Aluminium und der schnelle und sichere Neuproduktanlauf beschleunigen die Markteinführung.

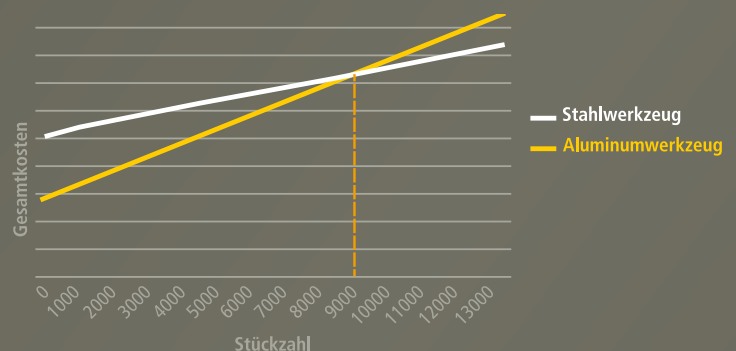


IHRE ERSTEN BAUTEILE SCHON
AUS BESTEM MATERIAL
(Injektion von Thermoplasten)

GENAU NACH IHREN
VORSTELLUNGEN !
(Kosten, Qualität, Termin)

**SCHNELLER,
GÜNSTIGER,
BESSER.**

GLOBALKOSTENANSATZ



Wer die Spezialitäten der Injektionskonzepte beherrschen will, weiss, dass heute neue Aluminiumlegierungen, welche aus der Luftfahrttechnik herkommen, für den Werkzeugbau verwendet werden können.

Ihre mechanischen Eigenschaften (Härte, Stossfestigkeit, Elastizität) erlauben nicht nur die Herstellung von Prototypen, sondern auch von Serien bis 100 000 Teilen.