

Umfassend – unser Leistungsspektrum



Unser Leistungsspektrum reicht von der Beratung über die Konstruktion bis zur Herstellung von Formen.

Beratung:

Frühe Zusammenarbeit mit unseren Kunden, möglichst schon während der Produktentwicklung, erlaubt die rechtzeitige Abstimmung mit Kundenwünschen. Prototypen der späteren Artikel ermöglichen den Praxistest vor dem Bau der Form.



Konstruktion:

Modellierung gießfähiger Teile nach Zeichnung oder Datensätzen. Verarbeitung der vom Kunden erstellten 3D-Modelle. Entwicklung von Formen in unserer Konstruktionsabteilung, auf Wunsch auch in Kooperation mit Ingenieurbüros. Datentransfer mittels moderner und sicherer Techniken. Die Konstruktion erfolgt mittels der modernen CAD-Software ProEngineer.



Fertigung:

Formherstellung nach eigenen oder Fremdkonstruktionen mit leistungsfähigen Maschinen und Anlagen. Formen für Druckgießmaschinen mit einer Schließkraft von bis zu 800 to. können realisiert werden. Erstellen der Fertigungsprogramme mit CAM-Systemen (Depo-CAM, Surf-CAM), tuschieren aller Formen, gravieren individueller Firmen-Logos.



Schlote
GmbH Rathenow

● **Schlote GmbH Rathenow**
Grünauer Fenn 41
14712 Rathenow
Telefon +49 (0) 33 85 / 54 39-0
Telefax +49 (0) 33 85 / 50 31 36
E-Mail: info@schlote-gmbh.de
www.schlote.com

▲ Schlote GmbH & Co. KG

● Schlote Automotive Czech s.r.o.

● Schlote Brandenburg GmbH & Co. KG

● Schlote FormTec GmbH

● Getriebe- und Antriebstechnik
Wernigerode GmbH

Schlote GmbH Rathenow



*Wir bringen Bewegung
in Ihre Projekte*

Schlote
GmbH Rathenow

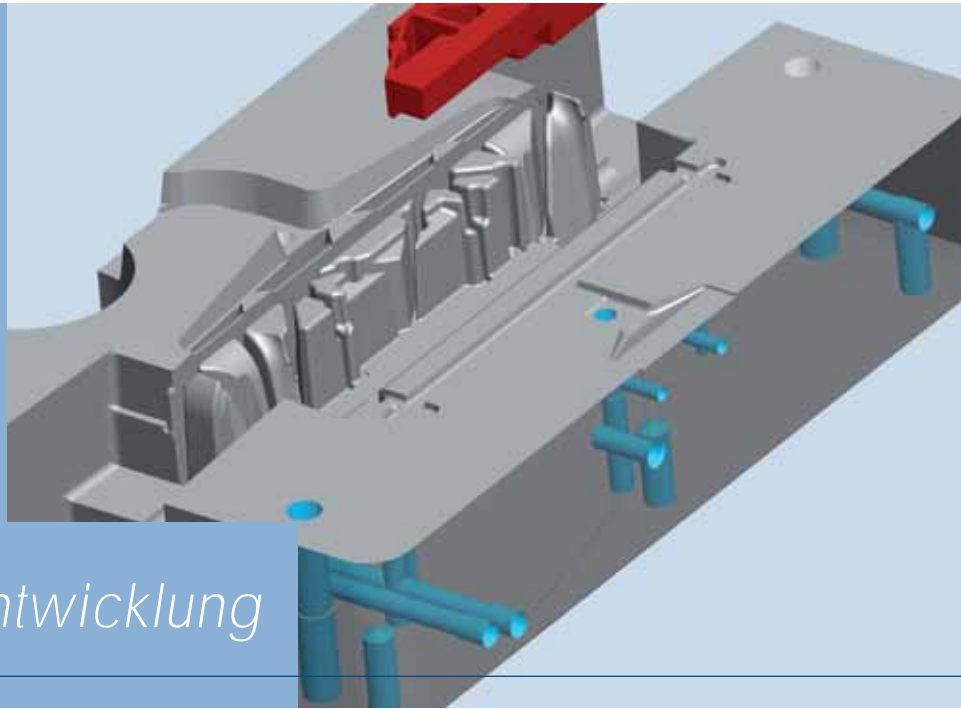
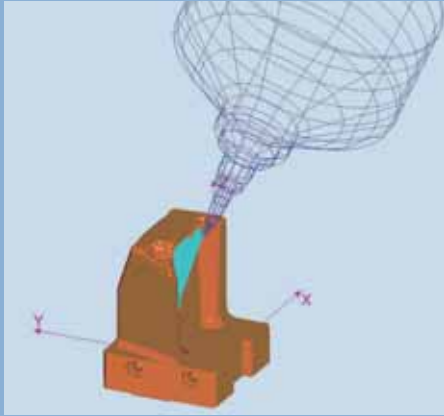
Zukunftsorientiert – unsere Basis



Entstanden aus der Rathenower Metallwaren GmbH, kann die Schlote GmbH Rathenow auf eine dreißigjährige Erfahrung zurück blicken. Sondermaschinen-, Werkzeug- sowie Formenbau prägten das Unternehmen.

Seit 1991 werden vorwiegend Druckgießformen konstruiert und gefertigt. Fünfundzwanzig qualifizierte Mitarbeiter setzen komplexe Aufgabenstellungen erfolgreich um. Moderne CAD/CAM-Systeme und Werkzeugmaschinentechologie unterstützen hierbei.

Die Qualität der Produkte und die Zufriedenheit unserer Kunden stehen im Vordergrund.



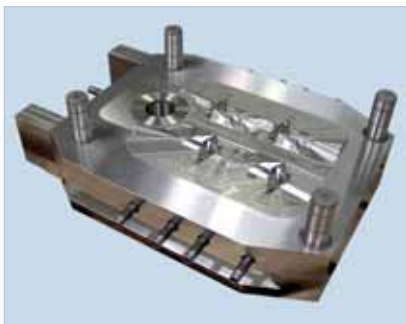
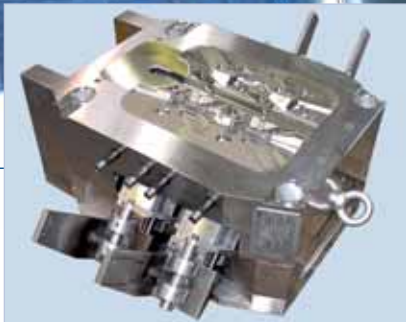
Innovativ – unsere Entwicklung



Die Konstruktion der Druckgussformen erfolgt am PC. Es wird die CAD-Software ProEngineer verwendet. Da viele unserer Kunden gleichfalls diese Software nutzen, ist eine Durchgängigkeit vom Modell bis zur fertigen Druckgussform gegeben, ohne Datenverluste durch Konvertierung. Änderungen am Artikel können schnell in das Druckgießwerkzeug eingearbeitet werden. Selbsterständlich können auch neutrale Formate verarbeitet werden.

Mit Hilfe dieser CAD-Daten werden alle für die weitere Fertigung nötigen Daten abgeleitet. Das trifft auf Elektroden für das Senkerodieren ebenso zu wie auf die Erzeugung von Drahterodier- und Fräsprogrammen. Fräsprogramme werden mittels der CAM-Software Depo-CAM und ProEngineer erzeugt. Möglich ist das Arbeiten in 5-Achsen.

Vielfältig – Unsere Produktion



Druckgusswerkzeuge

Die Fertigung von Druckgusswerkzeugen erfolgt auf sehr modernen Bearbeitungsmaschinen. Diese Maschinen garantieren eine hohe Konturtreue und ermöglichen geringe Durchlaufzeiten. Alle Druckgusswerkzeuge werden auf einer Tuschierpresse tuschiert.

Fertigung

Allgemeine Richtlinien und Erfahrungen unserer Branche werden angewendet. Selbstverständlich berücksichtigen wir Kundenwünsche bezüglich Firmenlogo, Wärmebehandlung der Form und auch der zur Anwendung kommenden Fertigungsverfahren und Konstruktionsrichtlinien.

- Herstellung der Werkzeuge nach eigenen oder auch Fremdkonstruktionen
- Verwendung leistungsfähiger Maschinen und Anlagen
- Fertigungsprogramme werden schnell und präzise von CAM-Systemen erstellt:
 - Depo-CAM
 - ProEngineer
 - Surf-CAM
 - PEPS-CAM
- NC-Programme direkt vom CAM-Arbeitsplatz in die Maschinensteuerung
- alle Werkzeuge werden auf einer Tuschierpresse tuschiert
- Werkzeuge bis zur Größe 1000 x 800 x 600 und 4000 kg Masse können gefertigt werden
- Werkzeuge für Druckgießmaschinen mit einer Schließkraft von bis zu 800 to. können realisiert werden
- Gravieren individueller Firmen-Logo