



Kreative Ideen und kompetente Umsetzung
für optimale Lösungen!

Innovative Ideen und Konzepte!

KALTHOFF ist Ihr innovativer und kompetenter Partner, wenn es um maßgeschneiderte Verkabelung geht. Für Sie bündeln wir unser Know-How aus allen Bereichen, um unsere Kompetenzen auf Ihr Aufgabenfeld zu übertragen.

1. Lösungsfindung und Konzepte

Wir entwickeln für Sie innovative Ideen und Konzepte. Sie profitieren von unserem Know-How, einem **kreativen und ideenreichen Team**, einer schlanken, schnellen und vor allem **flexiblen Unternehmenstruktur**.

2. Entwicklung und Konstruktion

Hier wird das Lösungskonzept ausgearbeitet und detailliert bearbeitet. Um die Funktion sicherzustellen, werden in dieser Phase mögliche Probleme analysiert und abgestellt. Für die Umsetzung setzen wir hier **das 3D-CAD-System Pro/E bzw. PTC Creo** ein.

3. Prototypen

Prototypen stellen wir Ihnen aus allen gängigen Verfahren und aus Musterwerkzeugen zur Verfügung. Materialeigenschaften der Prototypen können **nahezu die Eigenschaften der Serienteile** erreichen, so dass Sie sich einen ersten Eindruck verschaffen und Tests durchführen können.

4. Formenbau

Die Konstruktion und der Bau von Spritzguss-, Press-, Druckguss-, Biege-, Stanz- und Schnittwerkzeugen wird ebenso von uns durchgeführt bzw. begleitet. **Im eigenen Werkzeugbau** warten, optimieren und bauen wir Ihre Werkzeuge.

5. Teileproduktion, Spritzgießen, Pressen und Hotmelt Moulding

Egal ob Spritzguss- oder Pressteile, mit oder ohne Einlegeteile, aus Kunststoff, Gummi oder Silikon. Für Sie produzieren wir Ihre Artikel **in allen gängigen Fertigungs-Verfahren** . Ebenso bieten wir benötigte Biege-, Stanz- und Drehteile an.

6. Nullserien und Freigaben

Vor der Serienfertigung liefern wir Ihnen **Muster und Nullserien** für Prüfzwecke, Freigaben und Versuche. Erst von Ihnen freigegebene Entwicklungsstufen bilden die Grundlage für die Serienproduktion.

7. Serienfertigung und Assembling

Über **80 Jahre Erfahrung** in der Manufaktur bis zur Serienfertigung ist die Grundlage für prozesssichere und qualitätsbewusste Serienproduktion. Wir fertigen, komplettieren, konfektionieren und montieren Ihre Baugruppen, Kabelbäume und Systeme. So, wie es für Sie am wirtschaftlichsten ist.

*Ihre Anforderungen sind unsere Herausforderungen!
Sprechen Sie uns an!*

Grabenstraße 1
58579 Schalksmühle
Fon +49 (0) 23 55 5084-0
Fax +49 (0) 23 55 5084-50
info@kalthoff-elektro.de
www.kalthoff-elektro.de

KALTHOFF
CONNECTORS AND CABLING SOLUTIONS