

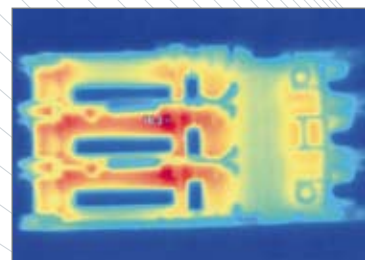
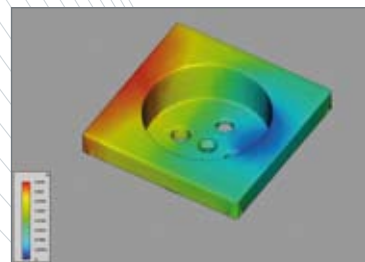
Kunststoffe nehmen  
Gestalt an.

**SchoPlast**  
Plastic GmbH

*Projektbetreuung von der Idee  
bis zur Auslieferung.*



# Projektentwicklung und Betreuung



Insbesondere bei der Entwicklung neuer Produkte sowie der Weiterentwicklung bestehender Produkte stehen Ihnen unsere Kunststoff- und Werkzeugspezialisten für eine effektive und prozesssichere Gestaltung der Spritzgieß- und Presswerkzeuge zur Seite. Mold-Flow-Analysen gehören dabei ebenso zu unserem Standard wie Werkzeugoptimierungen (z.B. Einflussnahme auf Hot Spots) unter Verwendung einer Wärmebildkamera.

Als zuverlässiges und leistungsstarkes Glied innerhalb der „Supply Chain“ unserer Kunden ermöglicht unser ganzheitliches Projektmanagement eine komplexe Produktbetrachtung über den gesamten Lebenszyklus von der Idee bis zur Serienfertigung hinweg.



Die enge Zusammenarbeit mit zertifizierten Werkzeugbauunternehmen ermöglicht eine umgehende Neuauftragsbearbeitung sowie eine schnelle Reaktionsfähigkeit bei Wartungen und unplanmäßigen Instandsetzungen für Spritzgieß- und Presswerkzeuge. Für bestehende Projekte von am Markt etablierten Produkten ist im Bedarfsfall eine höchst flexible und schnelle Abwicklung kompakter Werkzeugverlagerungen im Duro- und Thermoplastbereich realisierbar. Mit einer Kapazität von 440.000 Maschinenstunden pro Jahr sind wir Ihr kompetenter Partner zur Fertigung qualitativ hochwertiger Kunststoffkomponenten inklusive deren „Just-in-Time“ Anlieferung.

**SchoPlast**  
Plastic GmbH

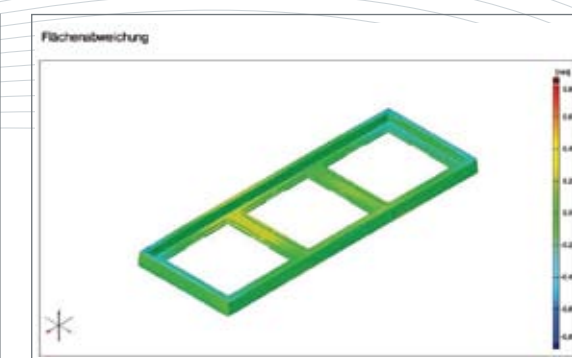
- » Projektentwicklung und Betreuung
- » Duro- und Thermoplastverarbeitung im Spritzgießverfahren
- » Duroplastverarbeitung im Pressverfahren
- » Nachbearbeitung von Kunststoffteilen

## Qualitätsanspruch

**Die garantierte Erfüllung aller Anforderungen unserer Kunden**

Unsere Firmenphilosophie ist es, Lieferant für Kunststoffteile mit höchsten Ansprüchen an Qualität, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit zu sein. Zur Erreichung dieser GrundsatzEinstellung optimieren wir fortlaufend unsere internen Prozesse, angefangen von der Qualitätsplanung über die Gestaltung der Fertigungsprozesse, die Prüfung der Produkte bis zu den produktionsbegleitenden Prozessen inklusive der Managementprozesse. Wir beziehen jeden einzelnen Mitarbeiter in dieses Grundsatzhandeln ein. Kennzifferauswertungen in allen Bereichen gehören zu unserem Standard. Regelmäßig durchgeführte Weiterbildungen und Schulungen sind ebenso Elemente eines hohen Qualitätsbewußtseins wie die Einhaltung des Arbeitsschutzes sowie ein ökologisch nachhaltiges Handeln.

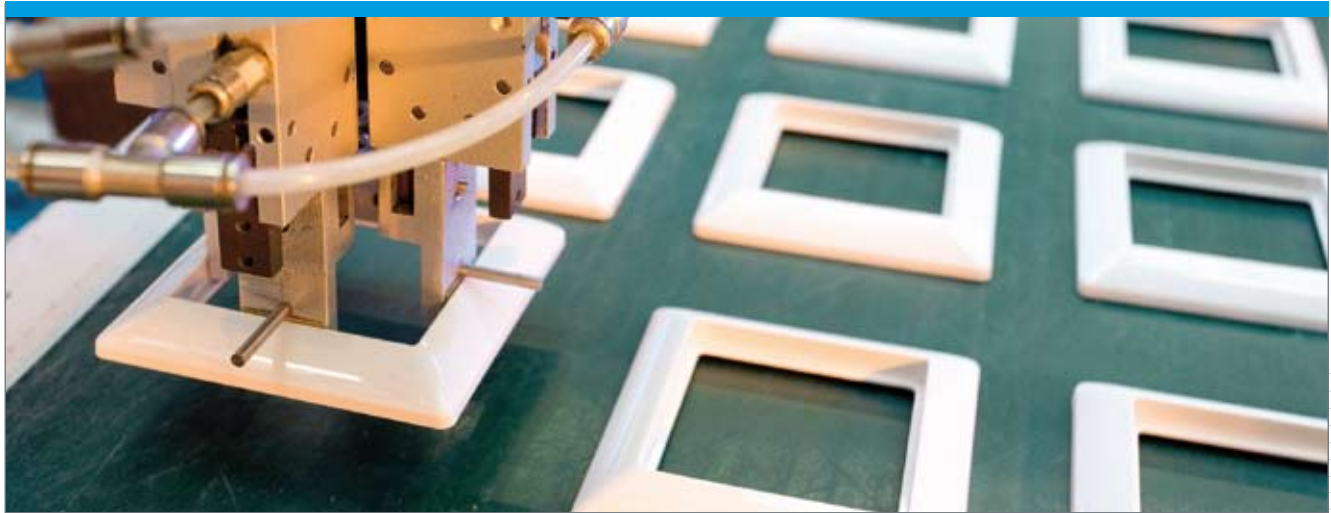
Das seit 1998 praktizierte Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001:2008 wird durch regelmäßige interne und externe Audits überwacht.



Messtechnik

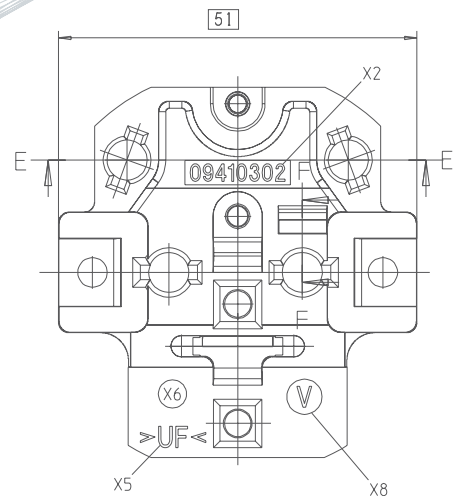
Für jede Werkzeugabmusterung werden komplette Erstmusterprüfberichte, auf Wunsch inklusive 3D-Vermessung und Analyse der Flächenabweichungen, erstellt. Dazu stehen uns modernste Messmaschinen zur Verfügung, die auch bei der täglichen Produktionsüberwachung sowie bei Werkzeugvermessungen zum Einsatz kommen.

Duro- und Thermoplastverarbeitung  
im Spritzgießverfahren



Die Materialversorgung der Spritzgießmaschinen mit Kunststoffgranulat wird über zentrale Vakuumanlagen in Verbindung mit Trocknungsanlagen in einem geschlossenen System zur Vermeidung von Verunreinigungen sichergestellt.

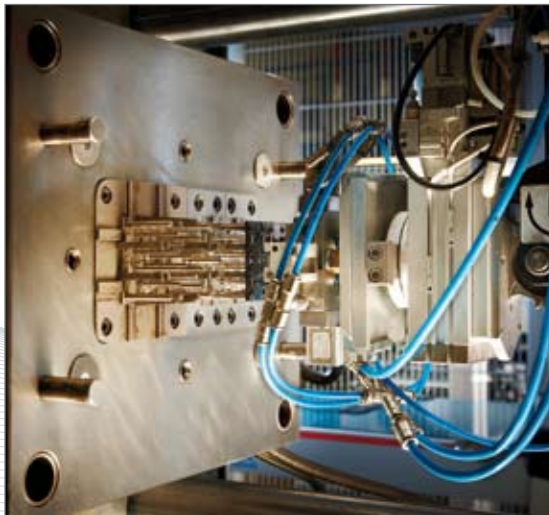
**Teilefertigung mit einer Kapazität von über 200.000 Maschinenstunden pro Jahr**  
Mit einem Maschinenpark von 25 Spritzgießmaschinen mit Schließkräften von 150 kN bis 2500 kN sind wir der kompetente Partner bei Fertigung von Teilen in den Gewichtsklassen von 0,1 Gramm bis 400 Gramm. Unsere Kernkompetenz liegt neben der Verarbeitung duroplastischer Formmassen weiterhin in der Verarbeitung hochverstärkter und stark brandschutzausgerüsteter Thermoplaste (Mineral- und Glasfaserverstärkungen bis 60 %).



**ProSes**  
Das ERP System AFPS in Kombination mit dem BDE System ProSes erlauben eine optimale Planung, Steuerung und Auswertung der Fertigungsprozesse.



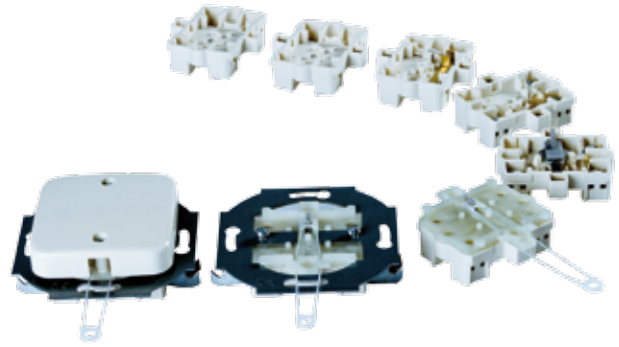
**Werkzeuglager**  
Ein großes Lager dient der produktionsgerechten Vorhaltung der Werkzeuge bei kürzesten Reaktionszeiten und höchster Flexibilität.



**Roboterentnahme**  
An den Maschinen installierte Roboterentnahmen sowie Ionisierungstechnik ermöglichen eine qualitativ hochwertige Belieferung von Hochglanzteilen im Sichtbereich.

Die hochpräzise Fertigung strategischer Kunststoffkomponenten wird durch den Einsatz modernster Temperiersysteme für eine genaue Temperaturführung im Werkzeug sowie Werkzeuginnendrucküberwachung zur prozessoptimierten Formfüllung unterstützt.

# Nachbearbeitung von Kunststoffteilen



## Ganzheitliche Dienstleistungen

Die Kunststoffteilefertigung ergänzen wir mit deren Montage zu Baugruppen und Fertigerzeugnissen. Weiterhin bieten wir Ihnen folgende nachgelagerte Prozesse als Dienstleistungen an:

Nachbearbeitung/Entgratung von Duroplastkomponenten (Trommel- und Strahlanlagen, Schleifmaschinen, Handentgratung)

Konditionierung von Kunststoffteilen (Diffusionsprozesse) zur Erhöhung der Schlagzähigkeit und Bruchdehnung der Teile sowie zur Stabilisierung der Maßhaltigkeit

Tempern von Kunststoffteilen zur Erzielung einer besseren Wärmebeständigkeit, Abbau innerer Spannungen sowie Vorwegnahme einer Nachschwindung

Vernetzung von Kunststoffteilen zur Erreichung der Eigenschaften von Hochleistungskunststoffen

Ionisierung von Kunststoffteilen zur staubfreien Reinigung für nachfolgende Farbgebungsverfahren

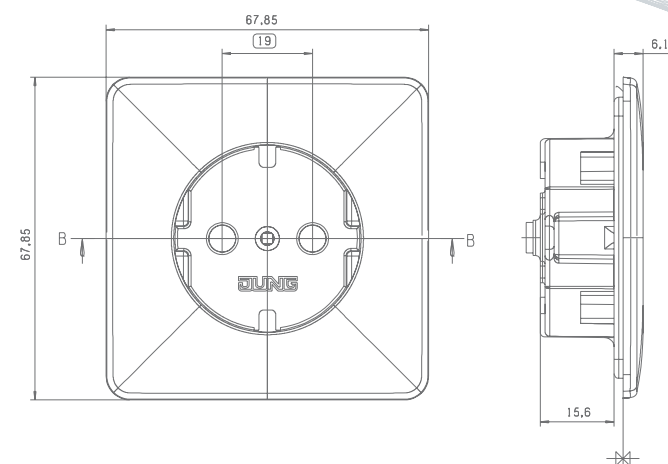
Tampondruck für Kunststoffteile mit Oberflächenvorbehandlung durch Aufbruch der Oberfläche mit gezielter Corona-Beflammung

## Duroplastverarbeitung im Pressverfahren



Mit 29 vollautomatischen Pressstationen mit Schließkräften von 630 kN bis 1600 kN sind wir der kompetente Partner bei der Verarbeitung aller rieselfähigen Duroplastformmassen.

Unsere Viebahn-Pressen sind mit Vakuummaterialversorgung, Volumendosierung, Wegesteuerung, Werkzeug-Schutzüberwachung sowie hydraulischen und pneumatischen Kernzügen ausgerüstet. Durch das Know-how unserer erfahrenen Mitarbeiter in Kombination mit dem hohen Equipment-Niveau sowie den individuell optimierten Dosierprozessen lassen sich im Bereich des Duroplast-Pressens hochpräzise Kunststoffkomponenten fertigen.





**SchoPlast Plastic GmbH**  
Zum Stadtwald 3  
01877 Bischofswerda

Fon: +49 3594 7735-0  
Fax: +49 3594 7735-42

Internet: [www.schoplast.de](http://www.schoplast.de)  
e-mail: [kontakt@schoplast.de](mailto:kontakt@schoplast.de)

