



Technische Kunststoffteile
Werkzeugbau

Lösungen
für
Individualität
mit
Kompetenz



Werk 1

Werkzeugbau

Oberholzstr. 7
D-78628 Rottweil-Neukirch

tel +49/(0)7427/9496-0
fax +49/(0)7427/9496-30

Werk 2

Kunststoffverarbeitung mit
Baugruppenmontage

Zepfenhaner Str. 35
D-78628 Rottweil-Neukirch

tel +49/(0)7427/9496-0
fax +49/(0)7427/9496-33

<http://www.schwarz-gmbh.de>
e-mail: info@schwarz-gmbh.de

M e h r a l s e i n f a c h n u r K u n s t s t o f f



Technische Kunststoffteile
Werkzeugbau

Portrait

Logistiksysteme



Baugruppenmontage



Werkzeugbau

Kunststoffverarbeitung



Projektierung

Intelligente Systemlösungen in Kunststoff



Technische Kunststoffteile
Werkzeugbau

Entwicklung
Tradition

Gebr. Schwarz GmbH

Fortschritt



ihre
partner

Seit 1966 gilt das traditionsreiche Unternehmen Gebr. Schwarz GmbH, in Rottweil – Neukirch, als kompetenter Partner für präzise Systemlösungen der Kunststoffspritzgießtechnik.

Durch die langjährige Erfahrung im Werkzeugbau und der Kunststoffspritzgießtechnik, das Know-how der rund 140 Mitarbeiter und unser innovatives, kundenorientiertes Handeln können wir uns heute als ein etablierter Partner in vielen Industriezweigen präsentieren.

Die Projektierung, die Konstruktion und der Werkzeugbau (Werk 1) entwickelt technisch höchst anspruchsvolle Spritzgießwerkzeuge auf einer Produktionsfläche von 4500 m².

Ein moderner Maschinenpark und die große Fertigungskapazität des 1999 fertiggestellten Werks 2 mit 8000 m² realisieren heute innovative und wirtschaftliche Kunststoffspritzgießlösungen.

Den komplexen Projekten für nationale, mittelständische aber auch international operierende Unternehmen sind mit der heutigen gezielten Ausrichtung auf Schlüsselmärkte für die Zukunft keine Grenzen gesetzt.

innovativ
visionär

die firmenphilosophie

Motivierte, kompetente und engagierte Mitarbeiter, mit Eigeninitiative und Know-how, gewährleisten innovative, leistungsstarke Komplettlösungen. Die Flexibilität und Kontinuität des Teams, die Zuverlässigkeit der Lieferantenbeziehungen, die Prozessqualität und ein weitreichendes Umweltmanagement bilden die Grundgedanken der Unternehmensphilosophie der Gebr. Schwarz GmbH.

Zuverlässigkeit

Kontinuität

Weitsicht

Qualität



Faire Partnerschaften und langfristige Beziehungen zu unseren Kunden sind für uns wesentliche Aspekte.

Die Innovationskraft, die wirtschaftliche Stabilität und Produktivität gewährleisten eine langfristige, zukunftsorientierte Unternehmensstrategie und eine verlässliche Kooperation mit unseren Partnern.



Präzision **die qualität**
Maßstäbe setzen



Das Qualitätsmanagement, zertifiziert nach ISO/TS 16949 und das Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001 sichern unsere hohen Standards im Unternehmensprozess.

Ausführliche Kundenberatungen, genaue Umweltbetrachtungen, intensives Lieferantenmanagement und effiziente Prüfplanungen sind nur einige Bausteine unserer Qualitätsphilosophie.

Dabei greift die Qualitätssicherung auf Elemente zurück wie

- Fehler-, Möglichkeits- und Einflussanalysen (FMEA)
- Erstmusterprüfberichte (EMPB) – auf Basis der 2D-Daten oder 3D-Daten
- Feasibility Study
- Varianz-, Maschinen- und Prozessfähigkeitsanalysen
- Statistische Prozesskontrollen (SPC) und
- Langzeithistogramme.

Die CNC-Messtechnik und die verschiedenen Softwaretools komplettieren die 3-stufige Qualitätssicherung mit der archivierenden Prozessdatenüberwachung.

Wir setzen auf Investitionen und modernste Technologien, um dieses hohe Niveau der Qualitätspolitik für die Zukunft zu sichern und weiter auszubauen.



die
qualität

das leistungsspektrum

Systemlösungen

Voraussetzung für erfolgreiche Kunststofflösungen sind für uns ganzheitliche Projekt- und Konzeptentwicklungen, kombiniert mit Qualität, Know-how und Erfahrung. Unser Service umfasst aufeinanderabgestimmte, teamorientierte Projektphasen.

Projektierung

Entwicklung



Die Kundenbedarfsanalyse, die zielorientierte Anwendungsberatung, die professionelle Planung mit Lösungsvorschlägen und Designentwicklung bilden die Grundlage für eine effektive und partnerschaftliche Projektabwicklung.

Die Projektstufen sind gekennzeichnet durch

- die Abwicklung von Gesamtprojekten mit Ablaufplänen (Kapazitäts-, Termin-, Produktionslenkungspläne)
- die 3-D-Durchgängigkeit aller üblichen Systemdaten
- den Prototypen- und Musterbau
- die Einbeziehung externer Werkzeugbaupartner.

Werkzeugbau

Einzelfertigung



Die Konstruktion und der Werkzeugbau erfolgen - mittels modernster CAD/CAM-Technik, technisch fundiertem Know-how und in enger Abstimmung mit unseren Kunden.

Die Werkzeugherstellung umfasst:

- Werkzeuge bis zu einer Größe von 1000x1000x1000mm (5t)
- Hochwertige Serienwerkzeuge für hohe Stückzahlen
- Kosteneffiziente Werkzeuge für Vor- bzw. Kleinserien



von der **Idee**
bis zum
Endprodukt

Kunststoffspritzguss

Serienfertigung



Mit den prozessgesteuerten Ein- und Zweikomponenten-Spritzgussverfahren fertigen wir

- Teilgewichte von 0,5 g bis 5.000 g (350 kN bis 13.000 kN).

Das Leistungsspektrum der Serienfertigung der zuverlässigen Kunststoffspritzgießlösungen beinhaltet:

- Technisch aktuellste Serienmaschinen und Peripherieanlagen (BDE, PDE, QS, Trocknungs- und Förderanlagen)
- Sichere und optimierte Werkzeuglagerungen
- Hochtechnisierte Lagersysteme
- Präzise Teilequalifizierungen mit den erforderlichen Prüfberichten und Analysesystemen
- Die 3-stufige Qualitätssicherung
- Die Baugruppenmontage und Endmontage einfache und komplexe Baugruppen verschiedene Schweiß- und Fügeverfahren
- Bedruckung: Laser - Tampon - Heißprägen - Lackieren
- Das Logistikmanagement SMILE, E-KANBAN, VMI, SMI, SOI, Sicherheitsbestände Just in time

it

informationstechnologie



Know-how
und **intelligenz**
auf **ganzer linie**



Kommunikation, Information und High-tech Produkte unterliegen stetigen Veränderungen und Marktanpassungen im Rahmen der technischen Entwicklung.

Desto bedeutender wird die Wettbewerbsfähigkeit, der Anspruch an intelligente, erfolgsorientierte Produktlösungen mit einem hohen Qualitätsstandard.

Kreative Projektphasen, eine anspruchsvolle Technik mit zeitlich effizienten, flexiblen Produktionsprozessen und intelligente Systemlösungen versteht die Gebr. Schwarz GmbH als permanente Herausforderung in diesem Geschäftsfeld.



it

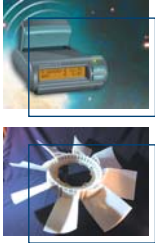
informationstechnologie



automobiltechnik

a

Innovation
perfektion
mit profil



automobiltechnologie

Hohe Anforderung an Sicherheit, Design und Qualität der einzelnen Komponenten bestimmen den Automobilbau. Damit die hohen Standards an anspruchsvolle Geometrien und ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit der Kunststofflösungen weiterbestehen, setzt die Gebr. Schwarz GmbH auf stetige Verbesserungen der Produktions- und Organisationsprozesse nach den Richtlinien TS 16949.

m+e

mess- und elektrotechnik



mess- und
elektrotechnik

Die höchste Präzision und exakte Ergebnisse bereits bei der Konstruktion über die gesamte Fertigung erfordern ein kundenorientiertes Management – mit der Zielsetzung höchste Qualität, absolute Zuverlässigkeit und Funktionsfähigkeit kontinuierlich zu sichern.



Präzision und Qualität m detail

medizintechnik

mt

Sicherheit und Zuverlässigkeit
in allen dimensionen



Die Medizintechnik erfordert absolute Sicherheit, Funktionalität und eine garantierte Qualitätszusage. Diesem Verantwortungsbewusstsein stellt sich die Gebr. Schwarz GmbH und investiert permanent in die technische Perfektion und in ein präzises Qualitätsmanagement.



medizintechnik

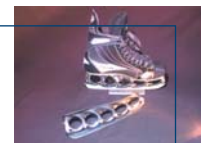
c

consumertechnik



consumer
technik

Auf neue Marktanforderungen und Trends in der Industrie reagiert die Gebr. Schwarz GmbH mit dynamischem Engagement und Vielseitigkeit in Form, Farbe und Design. Schnelle Entscheidungsprozesse, die Flexibilität des Werkzeugbaus und der Spritzgussproduktion zeichnen das Unternehmen für diese Märkte aus.



Form – Farbe – Design
sind selbstverständlich