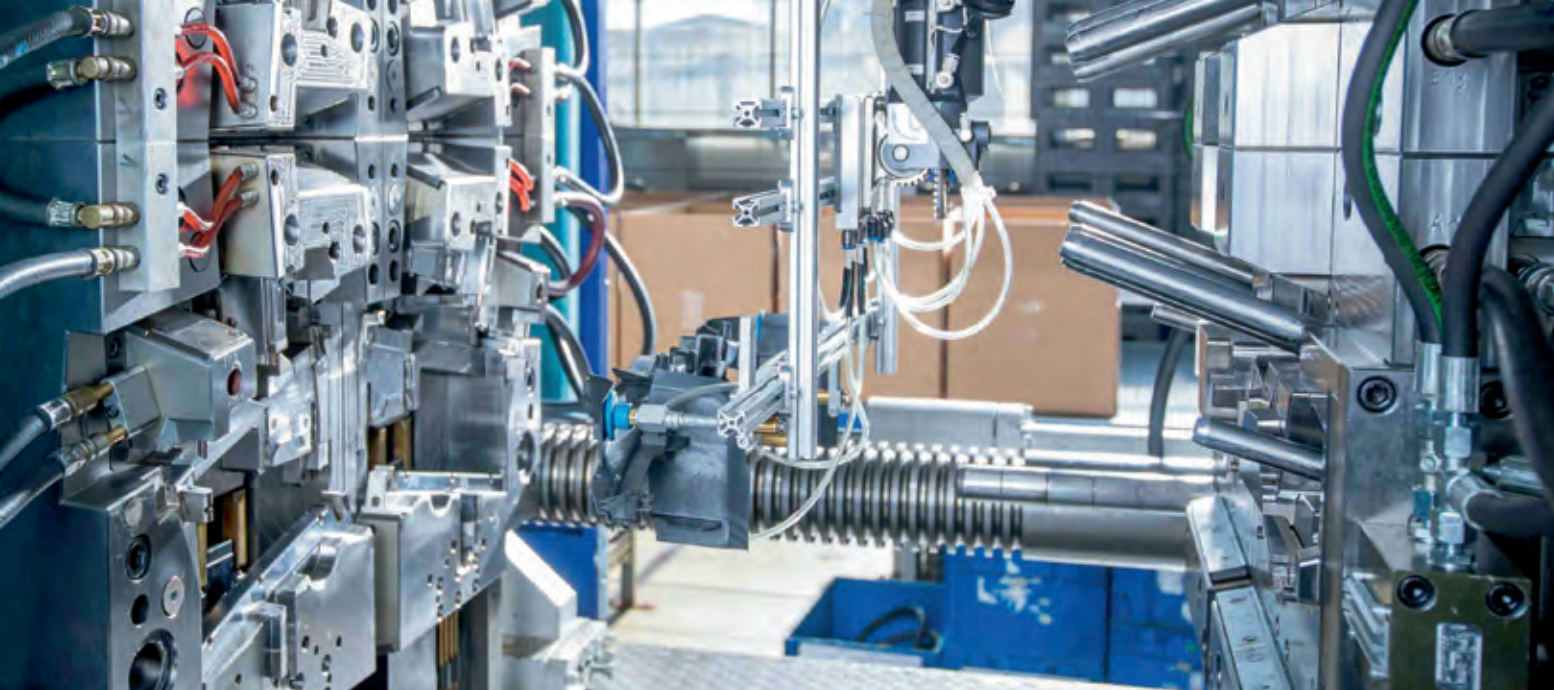




KOMPLEXE KUNSTSTOFFTEILE.

VON DER IDEE BIS ZUR SERIE

Unser besonderes Know-how ist die kunststoffgerechte Auslegung äußerst anspruchsvoller Konstruktionsbauteile, die Wahl des geeigneten Werkzeugkonzeptes, die produktionsgerechte Werkzeugkonstruktion und die Realisierung der Spritzgusswerkzeuge, um eine hochqualitative Produktion und Versorgungssicherheit zu gewährleisten. Auf Wunsch beraten wir auch bei der Auswahl geeigneter Kunststoffmaterialien.

Die Herstellung hochkomplexer Kunststoffteile erfordert eine intelligente Qualitätsvorausplanung, die mit einem ausgereiften Qualitätsüberwachungssystem Hand in Hand geht. Anspruchsvolle Aufgabenstellungen zur Serienreife zu bringen und entsprechend zu produzieren gehört zu unserer Kernkompetenz.

ANSPRUCHSVOLLE SPRITZGUSSVERFAHREN.

VIELFALT ALS VORTEIL

Um den Ansprüchen unserer Kunden gerecht zu werden, bieten wir neben dem konventionellen Spritzgießverfahren zusätzliche Spezialverfahren an. Mit Hilfe unseres vorhandenen Know-hows im Bereich des Mehrkomponentenspritzgusses haben wir die Möglichkeit, Bauteile aus unterschiedlichen Werkstoffen in einem Werkzeug herzustellen, ohne dass zusätzliche Produktionsschritte notwendig sind.

Für viele Anwendungen sind Gewichtseinsparungen der Bauteile von besonderer Bedeutung (Leichtbau). Dabei ist es wichtig, dass die mechanischen Kenngrößen keine kritischen Veränderungen erfahren und die Bauteile verzugsfrei hergestellt werden können. Mit Hilfe unserer physikalischen Schäumverfahren lassen sich diese anspruchsvollen Anforderungen im Spritzgussprozess realisieren.

EINE STARKE GRUPPE. TEAM MADE

Der Ursprung der EBG group liegt im Jahr 1948. Dabei waren von Beginn an nachhaltige und langfristige partnerschaftliche Beziehungen von besonderer Bedeutung. Unsere wertorientierte Haltung leben wir gegenüber unseren Kunden, Lieferanten und mit unseren Mitarbeitern.

Wir sind überzeugt, dass dies auch in unserem Leitgedanken **team made** treffend wiedergegeben wird. Durch unsere gelebte Verbindlichkeit, Zuverlässigkeit und Qualität unterhalten wir mittlerweile Geschäftsbeziehungen in über 50 Ländern.

team made – weil das, was wir tun, immer ein Teamerfolg ist. Die gemeinsame Arbeit im Team ist das Herzstück und zugleich der Motor unserer Innovationsstärke.

EBG GROUP LEITBILD.

- 1 Bei dem, was wir tun, sind wir führend, wollen das auch bleiben und sind offen für Neues.
- 2 Gewinn ist nicht alles, aber ohne wirtschaftlichen Erfolg ist alles nichts.
- 3 Neue Ideen für Produkte und Prozesse fallen nicht vom Himmel. Wir suchen sie systematisch und setzen sie um.
- 4 Wir fordern und fördern unsere Mitarbeiter.
- 5 Wir suchen nicht den Schuldigen, sondern die Problemlösung. Jeder übernimmt Verantwortung und lernt aus Fehlern.
- 6 Unsere Erfolge sind Teamerfolge.
- 7 Wir reden freundlich, ehrlich und wertschätzend mit unseren Partnern und miteinander.
- 8 Wir sind wertorientiert, sagen, was wir meinen, und tun, was wir sagen.
- 9 Unser Leitbild ist nicht für die Sonntagsrede, sondern für montags bis freitags (und manchmal auch samstags).
- 10 Wir sind nicht immer die Besten, aber oft die Lustigsten.

EBG^{electro}

Elektro-Bauelemente GmbH
An der Wethmarheide 17
D - 44536 Lünen
T: +49 2306 923 40
F: +49 2306 923 690
info@ebg-electro.de

EBG^{plastics}

EBG plastics CZ s.r.o.
Slovenská 1B/1143
CZ - 70200 Ostrava - Přívoz
T: +420 595 131 611
F: +420 595 131 699
info@ebg-plastics.cz

EBG^{compleo}

EBG compleo GmbH
An der Wethmarheide 17
D - 44536 Lünen
T: +49 2306 923 70
F: +49 2306 923 790
info@ebg-compleo.de

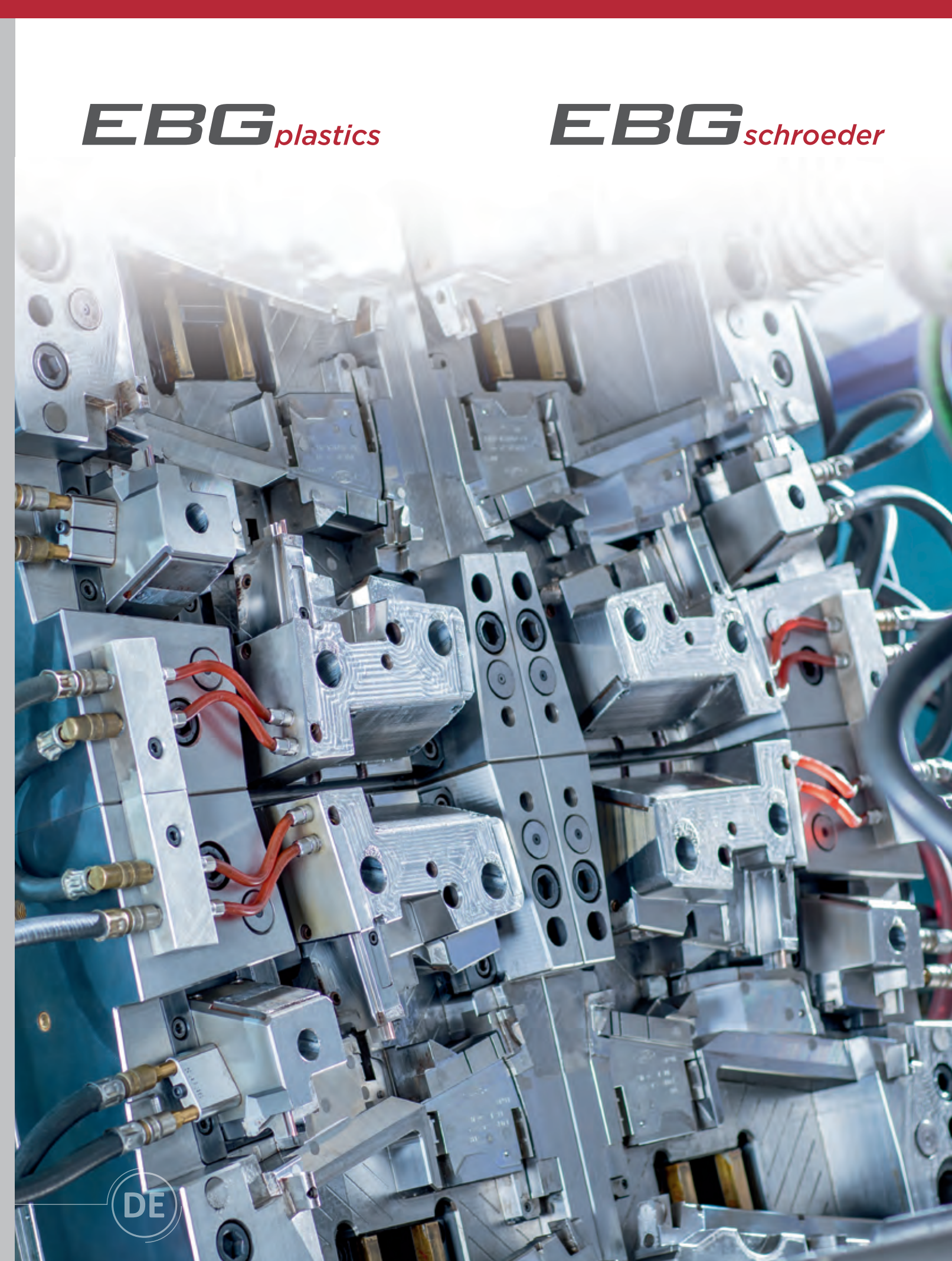
EBG^{schroeder}

Schröder Kunststofftechnik GmbH
Haunerbusch 124
D - 58566 Kierspe
T: +49 2359 90 80 0
F: +49 2359 90 80 99
info@ebg-schroeder.de

www.ebg-group.com

EBG^{plastics}

EBG^{schroeder}



EBG^{group}

team made

EBG^{group}

team made



KUNSTSTOFFTECHNIK.

PRÄZISION, DAMIT ES RICHTIG SITZT

Unternehmen aus den unterschiedlichsten Industriebereichen (z.B. Automobil-, Bau-, Elektro- und Sanitärindustrie, Energieversorgung) beziehen unsere Fachleute zur Herstellung technischer Kunststoffteile bereits in der Planungsphase mit ein. Dies ist von besonderer Bedeutung, um frühzeitig auch die Herstellbarkeit der komplexen geometrischen Strukturen sicherzustellen.

Beide Kunststoffstandorte verfügen über einen hochkompetenten und gut ausgestatteten Werkzeugbau. Neben der Möglichkeit der Werkzeugherstellung verfügen wir auch über die

notwendigen Kapazitäten zur werkzeugtechnischen Betreuung unserer Kunststofffertigungen. Damit ist die Versorgungssicherheit unserer Kunden sichergestellt. Mittels moderner Logistikkonzepte garantieren wir eine hohe Liefertreue.

Mit über siebzig Spritzgussmaschinen unterschiedlichster Schließkräfte stehen uns dabei modernste Produktionsmittel zur Erfüllung der Kundenanforderungen zur Verfügung. Komplexe Baugruppenmontagen und kundenspezifische Konfektionierungen gehören ebenfalls zu unserem Produktportfolio.

QUALITÄT – MIT SICHERHEIT.

AUCH FÜR DIE UMWELT

Wir verfügen über alle relevanten Zertifizierungen (Qualität IATF 16949, Umwelt DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 50001). Darüber hinaus verfügen wir über ein Arbeitsschutzmanagementsystem. Zur konsequenten Weiterentwicklung unserer Unternehmensgruppe arbeiten wir auch

mit Hochschulen und Forschungsinstituten zusammen. Neben dem Zugang zu neusten wissenschaftlichen Erkenntnissen hilft dies uns auch, qualifizierte Mitarbeiter für unserer Unternehmen zu gewinnen.

PRÄZISIONS-WERKZEUGBAU.

TOP-ERGEBNISSE

Wir fertigen hochpräzise Werkzeuge vom Mikro-Spritzguss bis zur Großanwendung. Wir entwickeln für und mit unseren Kunden Werkzeugkonzepte unter anderem für Mehrkomponentenspritzguss sowie kompakt oder

physikalisch geschäumten Spritzguss. Dabei kommen unterschiedlichste Werkzeugtechnologien zur Anwendung, wie z.B. Drehteller- oder Indexplattenwerkzeuge, Etagenwerkzeuge u.v.m.



„Herzstück“ eines Gaszählers

Präzision durch kavitätsnahe Kühlung und physikalisches Schäumen



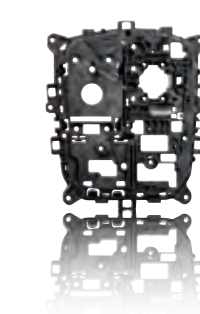
Türschlossdeckel

Leichtbau-Innovation im Zweikomponentenspritzgussverfahren



Kunststoff-Abdeckung

Bauteile mit thermisch eingepressten Gewindebuchsen



Modulträger Mittelkonsole

Physikalisches Schäumen mit Werkzeugsicherheitskonzept



Türschloss für Fahrzeuge

Teileherstellung sowie Baugruppenmontage



Gehäuse für Rückfahrkamera

Zweikomponentenspritzguss mit teilweise bis 60 % Glasfaseranteil



Verriegelungshebel

Zweikomponentenspritzgussverfahren als Ersatz für eine Stahlverriegelung



Sitztiefenverstellung

Präzise Kunststofftechnik komplettiert durch Baugruppenmontage



Multifunktions-Bracket

Leichtbau und Dimensionsstabilität – möglich im Ein- oder Mehrkomponentenspritzguss

TECHNOLOGIE.

KONTINUIERLICHER FORTSCHRITT

Um nachhaltig erfolgreich im Markt bestehen zu können, bedarf es guter Produkte und kompetenter Mitarbeiter. Ausgefeilte Fertigungstechnologien, intelligente Produktionsmittel und Montagekonzepte sowie eine ausgeklügelte innerbetrieblichen Logistik sind essentiell.

Wir stellen uns den Anforderungen der Industrie 4.0. Digitalisierung und Robotertechnologien haben für uns einen hohen Stellenwert. Neusten Technologien gegenüber sind wir stets offen und prüfen diese auf den sinnvollen Einsatz in unseren Unternehmen.



KONSEQUENTE QUALITÄT.

KEINE KOMPROMISSE

Neben modernsten Produktionsmitteln gehört zur Entwicklung neuer Produkte und zur Absicherung hoher Qualitätsansprüche auch eine entsprechende Messtechnik. Dazu haben wir in einen modernen Computertomographen (CT) investiert.

Das CT ermöglicht die schnelle Erfassung komplexer Geometrien bei gleichzeitig berührungslosem und zerstörungsfreiem Durchleuchten von Kunststoffteilen. Dies beschleunigt u.a. die Produktentwicklungen innerhalb der EBG group bei gleichzeitiger Möglichkeit der Qualitätsprüfung.

Mit der von uns gewählten Qualitätsausrichtung erfahren wir Bestätigung durch unsere Kunden. Das ermutigt uns, diesen hochtechnologischen Weg konsequent weiter fortzusetzen.

