



Innovation wächst
im Team



Entwicklungskompetenz für innovative Lösungen mit Kunststoffen

Know-how für alle Branchen – Medizintechnik, Kommunikation, Automotive | Seite 1
Kernkompetenz Antriebstechnik und Mechatronik – Zukunftsweisende Synergien | Seite 2
Wir haben die Erfahrung und die Technologie – Entwicklungsleistung nach Maß | Seite 2
Auf einen Blick – Entwicklung bei OECHSLER | Seite 2

Von der Idee zur Serienreife

Neue Produkte in kurzer Zeit zur Marktreife bringen – die Messlatte für die Neuentwicklung von Bauteilen und Baugruppen liegt heute höher denn je. Als renommierter Entwickler und Hersteller von kleinen und kleinsten Formteilen, von Präzisions- und Designteilen, Mikro-Antrieben und Mechatronikbaugruppen hat OECHSLER in

vielen Branchen Maßstäbe gesetzt – von der Medizin- und Automobiltechnik bis zu Kommunikationstechnik, Feinmechanik und Antriebstechnik. OECHSLER bietet dabei das komplette Leistungsspektrum von der Entwicklung bis zum Endprodukt – in kurzer Zeit, termintreu und überzeugend in Qualität und Preis.

www.oechslers.com

Know-how für alle Branchen

• Beispiel **Medizintechnik:**

Das Asthmatiker-Inhalationsgerät von 3M, das wir vollautomatisch fertigen, montieren und prüfen, sowie Neuentwicklungen wie das Blutzuckermessgerät von Roche oder Geräte zur Blutanalyse wurden unter Beteiligung der OECHSLER-Entwicklungsteams zur Marktreife gebracht. Auch das im OP eingesetzte Mischsystem für künstlichen Knochenzement ist eine Entwicklung von OECHSLER, die wir von der Konstruktion über den Formenbau bis zur vollautomatischen Montage und Qualitätsprüfung realisiert haben.



Körperschallmessungen



Vorbereitung zum Klimatest

• Beispiel **Kommunikationstechnik:**

Als langjähriger Partner führender Hersteller der Kommunikationstechnik bietet OECHSLER einen entscheidenden Vorteil: Die Anwendung moderner Technologien wie Mehrkomponenten-Spritzguss, Folienhinterspritzen und IMD (In-Mould-Decoration) ermöglicht die wirtschaftliche Neuentwicklung und Fertigung innovativer Produkte aus einer Hand.

Moderne Technologien und Methoden verkürzen Entwicklungszeiten

• Beispiel **Automotive:**

OECHSLER ist Entwicklungspartner der europäischen Automotive-Zulieferer für zahlreiche sicherheitstechnische Komponenten wie Bremsen, Scheinwerfermodule und Speziallampenfassungen. Hohe Zuverlässigkeit, Belastbarkeit, Langlebigkeit sowie Gewichts- und Kostenreduktion, z.B. durch Substitution von Metallen durch High-Tech-Kunststoffe, sind dabei zentrale Eckpunkte für unsere Neuentwicklungen.

Kernkompetenz Antriebstechnik und Mechatronik

Mechatronische Kleinantriebe und so genannte Aktuatoren – Baugruppen, die elektronische Befehle in mechanische Bewegung umsetzen – sind heute aus vielen Branchen nicht mehr wegzudenken: Sie sind hochbelastbar, kompakt und kostengünstig in Fertigung und Montage. Allein ein Pkw verfügt heute über mehr als 100 dieser Aktuatoren. Zum Beispiel für die Sitz- und Scheinwerferverstellung oder den Antrieb von Klimaanlage, Türen, Fenstern, Zentralverriegelung ... Dafür entwickelt OECHSLER das ganze Spektrum der Mikro-Antriebe und Aktuatoren: vom Schnecken-, Stirnrad-, Planeten- und Zahnstan-

genantrieb bis zu innovativen Lösungen wie WAVE DRIVE und Taumelradantrieb.

OECHSLER-Antriebssysteme und Aktuatoren steuern die Zentralverriegelung, Außenspiegel, schwenkbare Scheinwerferfassungen oder die hochbelastbare elektronische Parkbremse aus Hochtemperatur-Kunststoff. Auch der Kurvenlicht-Aktuator für Pkw und Nutzfahrzeuge, der bei unübersichtlichem Straßenverlauf für mehr Sicherheit sorgt, wurde von OECHSLER-Ingenieuren mitentwickelt – ein zukunftsweisendes Projekt mit unserem langjährigen Kunden Hella.

Wir haben die Erfahrung und die Technologie

Mit modernsten CAD-Systemen und FMEA-Tools zur Fehlerprophylaxe, mit Simulationsprogrammen, verschiedenen Methoden des Rapid-Prototyping und umfassenden Tests in puncto Funktion, Leistung und Lebensdauer sorgt OECHSLER für höchste Entwicklungsqualität.

Ihre Komponenten und Baugruppen entwickeln wir nicht nur nach Ihren Zeichnungen – unsere Teams unterstützen Sie lückenlos über den ganzen Prozess: vom ersten Entwurf über die kunststoffgerechte Gestaltung und Berechnung von Kunststoffteilen und Baugruppen bis

zur richtigen Werkstoffauswahl. Und: Wir bringen unser Know-how als Mitentwickler in Ihre Projekte ein. Oder wir übernehmen die komplette Entwicklung nach Lastenheft bzw. nach Ihrer Spezifikation, wenn Sie dies wünschen.

www.oechsler.com

OECHSLER – Entwicklung auf einen Blick

- Entwicklung von Mikro- und Präzisionsbauteilen, Baugruppen, Kleinantrieben, Aktuatoren
- Beratung in Werkstoffauswahl und Design
- Prozess-FMEA zur Fehlerprophylaxe
- Rapid-Prototyping
- Substitution von Metallen durch hochbelastbare / kostengünstige Kunststoffe
- Simulationsprogramme zur Verzahnungsauslegung
- Funktions- und Leistungstests, Körperschallmessung
- Leistungen für Teil- oder Komplettentwicklung

Standorte:

Deutschland

- Ansbach
- Weißenburg
- Küps

China

- Taicang

Rumänien

- Lipova



Firmenzentrale in Ansbach

OECHSLER

OECHSLER AG | Matthias-Oechsler-Strasse 9 | 91522 Ansbach
Telefon: +49 (0) 981 / 1807 - 0 | Fax: +49 (0) 981 / 1807 - 222

Ansprechpartner:

Susanne Koepfelle | PR / Marketing

Telefon: +49 (0) 981 / 1807 - 551 | Fax: +49 (0) 981 / 1807 - 216

E-Mail: s.koepfelle@oechsler.com | www.oechsler.com