

**SCHERDELWIESAUPLAST**  
VON MEXIKO, DEUTSCHLAND BIS CHINA

**SCHERDEL**  
WIESAUPLAST

**SCHERDEL**  
WIESAUPLAST



## SCHERDELGruppe

### ZAHLEN & FAKTEN

**11**  **35**  **40**   
Länder Standorte produzierende Werke

ca. **6.900**  **890** Mio.  
Mitarbeiter weltweit Euro Umsatz



Wenn es um Kunststoff-Funktionsteile,  
Baugruppen oder technische Systemlösungen  
geht, sind wir **Ihr kompetenter Partner.**

# HI-TECH PLASTIC SYSTEMS



Ein Scan genügt:  
**Unsere Welt  
in AR erleben!**

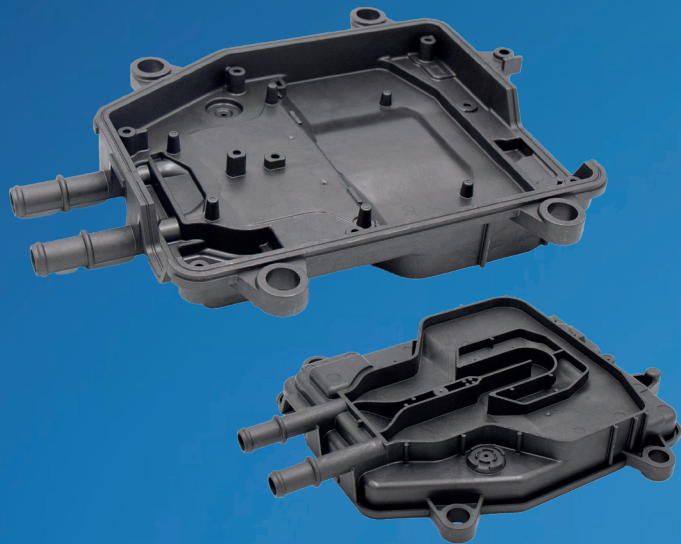


**SCHERDEL** Wiesauplast  
Deutschland GmbH & Co. KG  
Am Industriepark 1  
95676 Wiesau

Automobilindustrie, Medizin, Freizeit,  
Wassermanagement, Haushaltsgeräte,  
Automatisierungs- & Energietechnik usw.

# HYCOOL

## WÄRMELEITENDER KUNSTSTOFF



## HYCOOL: DER NEUE STANDARD IN DER WERKSTOFFSUBSTITUTION

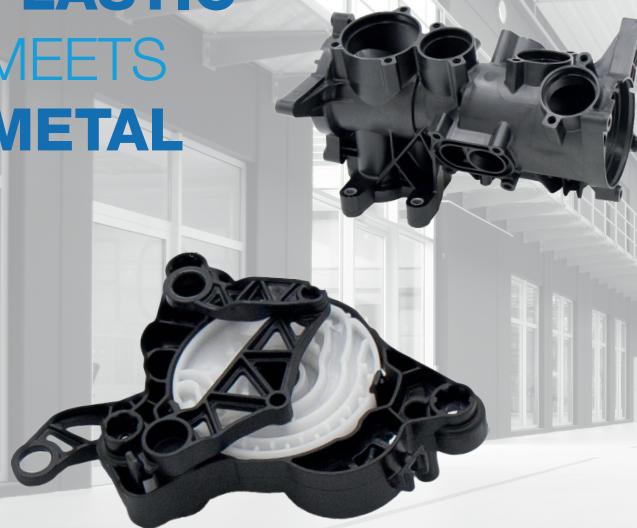
Durch die innovative Substitution von Metall durch wärmeleitenden Kunststoff („Hycool“) eröffnet sich ein breites Spektrum an Vorteilen:

- freie Formgebung
- Funktionsintegration
- Kosten- und Gewichtsreduktion
- Reduzierter CO2-Footprint

Hycool wird verwendet für:

- Leistungselektronik
- Wärmetauscher
- Batteriekühlsysteme
- Wasserstofftechnologie
- Elektronikgehäusen

## PLASTIC MEETS METAL



## PLASTIC MEETS ELECTRONIC



## SCHERDELWIESAUPLAST KERNKOMPETENZEN

### ENTWICKLUNG

Wir begleiten unsere Kunden von Anfang an, wenn es um die Entwicklung von hoch komplexen Teilen und Baugruppen geht. Dabei liegt unser Fokus stets auf kunststoffgerechten und innovativen Design. Auch Tools wie FEM Berechnung oder Moldflow Simulation kommen bei uns zum Einsatz und unterstützen die Entwicklung.

### HOCHLEISTUNGSWERKSTOFFE

Hochleistungskunststoffe werden als moderne Werkstoffe, insbesondere mit Blick auf die Metallsubstitution immer wichtiger. Thermische Leitfähigkeit und elektromagnetische Abschirmung spielen dabei eine bedeutende Rolle für uns. SCHERDELWiesauplast verarbeitet thermoplastische Kunststoffe auf Basis von PET, PPS, PEEK PPA, PAA und PA, mit bis zu 65% Füllstoffanteil und diversen Füllstoffarten.

### HI-TECH WERKZEUGBAU

Im hauseigenem Werkzeugbau fertigen wir seit 40 Jahren komplexe Werkzeuge an. Unser Fokus liegt dabei auf der Korrektur sensibler Werkzeuge. Darüber hinaus verfügen wir über ein global ausgerichtetes Werkzeug-Sourcing-Netzwerk. Mit diesem können wir bei Bedarf flexibel externe Werkzeugbauer einbinden, um die Vorteile einer globalen Werkzeugbeschaffung zu nutzen.

### AUTOMATISIERUNG

Bei der Fertigung von Baugruppen und hybriden Teilen legen wir einen besonderen Fokus auf einen ausgewogenen und intelligenten Automatisierungsgrad. Dafür sind Produktionsschritte wie Einlegetechnik, Kunststoff-Schweiß-Technologien, Kleben, Montage und Inline Prüfung im Einsatz.

### ELEKTRONIKKOMPETENZ

Getreu dem Motto **Plastic meets Electronic** entwickeln und realisieren wir hochintegrierte, mechatronische Elektronikanwendungen und Systeme in 2D und 3D Technologien. Dabei greifen wir auf unsere Erfahrungen und Möglichkeiten im Bereich 2D SMD Fertigung, Laser Direkt Strukturierung und 2K Spritzguss zurück.