

Qualität made by  
OECHSLER

## Voll- und teilautomatisierte Veredelung für brillante Oberflächen

*Design nach Maß in jeder Technik – Wir kümmern uns um die Details | Seite 1*

*Oberflächenveredelung in zertifizierter Qualität – Wir nutzen modernste Prüftechnik | Seite 2*

*Auf einen Blick – Veredelung bei OECHSLER | Seite 2*

### Design nach Maß ...

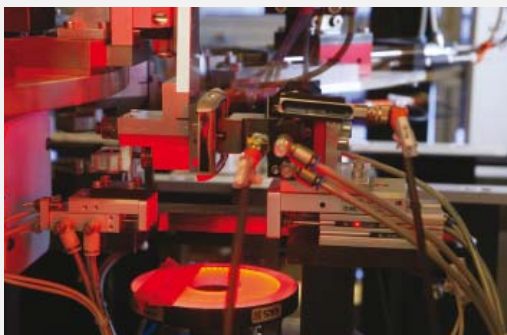
Edel oder ergonomisch, warm oder kühl, perlmutt, transparent, metallic ... Design verkauft sich, wenn es den "Nerv" der Zielgruppe trifft und funktional und ästhetisch stimmig ist. Vom Handy mit verchromter Hörmuschel über das Messgerät im Soft-touch-Design bis zur hochwertigen Armaturen- oder Computerbaugruppe – die

Möglichkeiten der Oberflächenveredelung sind dabei fast unbegrenzt. Doch nicht alles, was technisch machbar ist, ist auch wirtschaftlich sinnvoll. OECHSLER berät Sie, konzipiert, realisiert und bietet Ihnen alle Leistungen "aus einer Hand", vom Entwurf bis zum Endprodukt – qualitätsgeprüft, in jeder Stückzahl.

[www.oechsler.com](http://www.oechsler.com)

### ... in jeder Technik

Was Ihnen der OECHSLER-Veredelungsservice bietet, ist einfach gesagt: Wir unterstützen Sie bei der Definition möglicher Qualitätskriterien – wir kümmern uns um die Details. Und das umfasst die Auswahl der geeigneten Verfahren, die Abstimmung von Kunststoffen und Werkzeugtechnik auf die Veredelungstechnik sowie, insbesondere, die präzise Auslegung der Prozessführung, um optimale Ergebnisse z.B. in der Oberflächenqualität und Haftfestigkeit zu erzielen.



Vollautomatische, optische Qualitätsprüfung

#### • Lackieren:

Wir fertigen alle Arten von ein- und mehrkomponentigen, warm- und UV-härtenden Lackqualitäten, auch mit Softtouch-Eigenschaften. Eine unserer Spezialitäten ist die Maskierung von Kunststoffteilen zur partiellen Lackierung. Für hohe Brillanz, Wiederholgenauigkeit und Wirtschaftlichkeit sorgen vollautomatisierte Flachbettautomaten, Spindelautomaten oder Robotersysteme. Zur Erhöhung der Qualität behandeln wir Ihr Bauteil vor – je nach Anwendung z.B. mit ionisierter Luft, Beflammung, Plasmabehandlung, Fluorierung oder Powerwashtechnik. Das Aufbringen foto-realistischer Designs realisieren wir durch innovative Wassertransfertechniken.

Sie stellen die Aufgaben – wir sorgen für die Umsetzung

#### • Galvanisieren:

Galvanisieretechniken bieten mehr als perfekte Optik; denn mit optimaler Vorbehandlung und Schichtenfolge lassen sich z.B. auch hochverschleißfeste Oberflä-

chen generieren. Geeignete Basiswerkstoffe sind z.B. ABS, PC-ABS, Polyamide und andere. Je nach Werkstoff und gewünschter Oberflächenqualität galvanisieren wir in besonderen Schichtenfolgen und Bearbeitungstechniken, z.B. zur Erzielung unterschiedlicher Chromeffekte.

Für hohe Wirtschaftlichkeit und niedrige Stückkosten setzen wir computergesteuerte Galvanisierungsautomaten ein, die die gewünschte Oberflächenqualität mittels elektrochemischer Verfahren auf das Teil aufbringen.

- **Heißprägen:**

Wir prägen dekorierte und elektrofunktionale Folien über einen beheizten Prägestempel auf das Formteil auf: z.B. verschleißfeste Beschriftungen, Farbmuster, aber auch elektrische Leiterbahnen (siehe auch Infoblatt MID-Technik).

- **Tampondruck:**

Der nach dem Prinzip des indirekten Tiefdrucks arbeitende Tampondruck (Pad

Printing) zählt heute zu den wichtigsten Verfahren beim Bedrucken von Kunststoffteilen. Der elastische Tampon passt sich der Form des Kunststoffteils an und ermöglicht es damit, auch gewölbte Flächen z.B. auf Armaturen, Messgeräten, Spielzeugen oder Werkzeugen ein- und mehrfarbig zu bedrucken bzw. zu dekorieren.

- **Laser:**

Überall dort, wo eine Beschriftung mit Druckverfahren technisch oder wirtschaftlich nicht sinnvoll ist, bietet die Lasertechnik eine ausgezeichnete Alternative: Das einfach programmierbare, hochflexible Verfahren ermöglicht das teil- oder vollautomatische Aufbringen von Beschriftungen in dauerhafter, verschleiß- und abriebfester Qualität.



Partielle Lackierung



Glanzverchromte Hörmuschel

www.oechsler.com

## Oberflächenveredelung in zertifizierter Qualität

Wir veredeln Formteile und Baugruppen in höchster Qualität. Und wir prüfen die veredelten Teile mit modernster Prüftechnik, z.B. in puncto Optik, Haptik, Schichtdickenqualität (auch Mehrschichtsysteme) bis hin zu Hafffestigkeit, Abriebfestigkeit

und Oberflächenspannung, sowie nach den von Ihnen definierten Kriterien.

OECHSLER bietet Ihnen alle Leistungen aus einer Hand, in zertifizierter Qualität nach ISO/TS 16949:2002.

## OECHSLER – Veredelung auf einen Blick

- Beratung zur veredelungsgerechten Konstruktion
- Modernste Techniken für alle gängigen Veredelungsverfahren: Lackieren, Galvanisieren, Heißprägen, Bedrucken, Laserbeschriften
- Sorgfältige Abstimmung der Basiswerkstoffe, Werkzeugtechnik und Prozessführung auf das gewählte Veredelungsverfahren
- Manuelle und vollautomatische Oberflächenprüfung nach definierten Qualitätskriterien
- Komplettes Lieferanten-Management

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:

**Michael Oppermann** | Projektmanager

Telefon: +49 (0) 981 / 1807 - 676 | Fax: +49 (0) 981 / 1807 - 216

E-Mail: m.oppermann@oechsler.com | [www.oechsler.com](http://www.oechsler.com)

**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](http://www.oechsler.com)