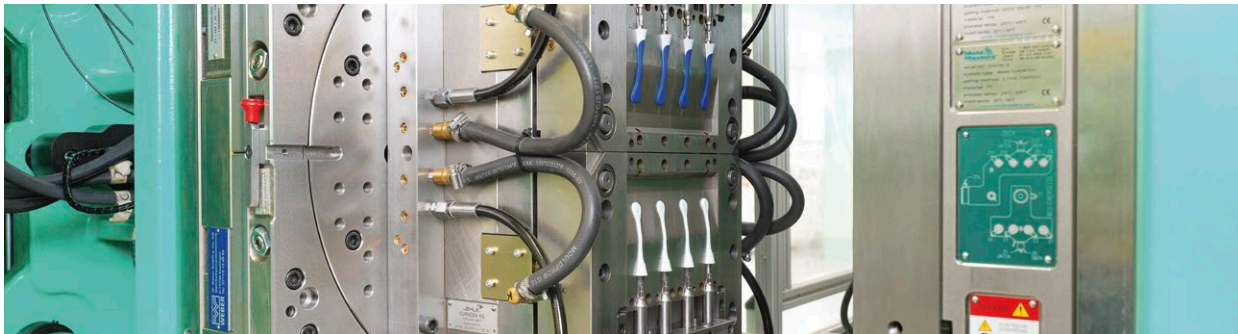


## Kunststoff-Metall-Hybridbauteile



Hybrid-Bauteile als **Montagebaugruppen** oder in **umspritzter Ausführung**: die optimale Produktlösung aus Metall und Kunststoff. Dank unserem breiten **Fertigungsspektrum** in der Stanz- und Umformtechnik kombiniert mit der **Kunststoffverarbeitung** profitieren Sie von massgeschneiderten und flexiblen Produktlösungen. Kunststoff-Metall-Hybridbauteile sind in **industriellen Anwendungen fest etabliert** und haben im Zeitalter des Leichtbaus eine immer größere Bedeutung erlangt.

Die Werkstoffkombination überzeugt mit Bauteilen, deren Eigenschaftsprofil die individuellen Materialvorteile miteinander verbindet: Während sich mit **Metall hohe Festigkeit und Steifigkeit** erzeugen lassen, bringt der **Kunststoff weitgehende Gestaltungsfreiheit** bei gleichzeitig geringer Dichte.



### Warum Hybrid-Technik?

Je nach Funktion werden die Thermoplaste über oder in das Metall gespritzt. Dadurch lassen sich **deutliche Gewichts- und Energieeinsparungen** realisieren.

Buchsen, Stanz- und Biegeteile sowie Dreh- und Frästeile können von uns **voll- oder halbautomatisch** in Gross- und Kleinserien umspritzt werden.

Die benötigten Metallkomponenten fertigen wir selbst, sodass die **nahtlose und effiziente Integration** in den Produktionsablauf gewährleistet ist.

### Zusammenarbeit mit JEHLE

Mit unserer Fachexpertise sowie **modernen und flexiblen Anlagen** sind wir der **ideale Partner** für alle Kunden.

Diese sind aus den verschiedensten Branchen und arbeiten mit uns entweder in einem **Lohnarbeitsprozess** oder in einem **Fertigungsprozess**, wo die Hybrid-Technik als Tätigkeit im gesamten **Prozess** integriert ist.

### Für welche Branchen arbeiten wir?

Wir arbeiten grundsätzlich mit **allen Branchen**, die Ansprüche an Leichtbauweise und einen hohen Automatisierungsgrad haben, aber im Speziellen mit:

- Automotiv
- Elektronik
- Anlagen- und Maschinenbau
- Elektrogeräte
- Haushaltgeräte
- Medizintechnik

### Gesamte Dienstleistungskette

Lösungen – Entwicklung und Engineering –  
Werkzeug- und Formenbau – Teileproduktion und  
Serienfertigung – **Kunststoffspritzen (Hybrid-Technik)** –  
Schweiss- und Verbindungstechnik – Oberflächen-  
bearbeitung – Montage – Logistik – Lohnarbeiten

## FAKTEN

### Verarbeitete Metalle

- Kalt- und warmgewalzte Stahlbleche
- Chrom-Nickel Stähle
- Aluminium
- Buntmetalle (Kupfer/Messing/Bronze)

### Verarbeitete Kunststoffe

- PA
- PP
- POM
- ABS
- TPE
- PEBAX
- PEI
- SANTOPRENE
- EP



Unser Fachspezialist unterstützt Sie bei Fragen gerne.  
Zögern Sie nicht ihn zu kontaktieren.

## Werner Schraner

Projektleiter Verkauf

**+41 (0)62 867 30 20**

**w.schraner@jehleag.ch**