

*Wir setzen Standards*

# Bedienpanels und Systemlösungen



## Wir realisieren Ihre Systemlösungen

Für individuelle HUMMEL Systemlösungen steht ein breites Spektrum qualitativ hochwertiger Produkte aus eigener Fertigung zur Verfügung. Nach Kundenwunsch konfigurieren wir daraus geprüfte, anschlussfertige Komponenten.

Gebündeltes HUMMEL Know-how in der Metall- und Kunststoffverarbeitung, sowie in Elektrotechnik und Elektronik bildet zusammen mit einer hohen Fertigungstiefe die Basis für Komplettlösungen aus einer Hand.

Gemeinsam mit dem Kunden entwickeln unsere Spezialisten, unterstützt von modernster CAD Technik, flexibel und schnell Prototypen für verschiedenste Kundenanforderungen.

Konstruktion, Werkzeugbau, Fertigung, Galvanik und Montage unter einem Dach, schaffen optimale Voraussetzungen für eine schnelle Serienreife. Gemäß unserem Leitspruch „Wir setzen Standards“ produzieren wir mit modernsten Fertigungseinrichtungen und durchgängigen Qualitätskontrollen termingerecht Ihre individuelle Systemlösung.

### Applikationsbeispiele

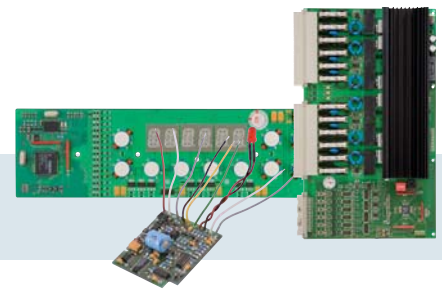


# Bedienpanels & Frontplatten

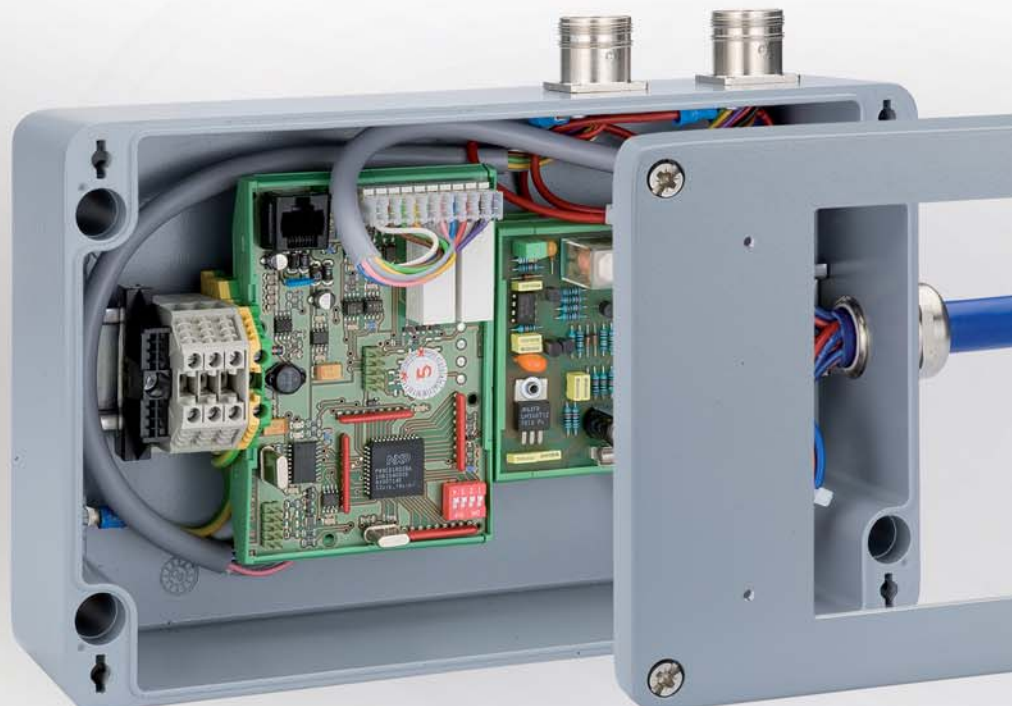
- Für unterschiedlichste Einsatzgebiete. Robuste, dichte Ausführungen auch für den mobilen Einsatz (z.B. für Baumaschinen).
- CNC gefräst, aus Aluminium oder Kunststoff.
- Oberflächen bearbeitet nach Kundenwunsch. Mit Frontfolie oder bedruckt.
- Ansprechendes Design, Hinterleuchtete Ausführungen für Nachteinsatz.
- Kurzhubtastaturen mit optimalem taktilen Gefühl für höchste Bediensicherheit.
- Individuelle Visualisierung per LED- oder Grafikdisplay, Touch-Screen Lösungen.



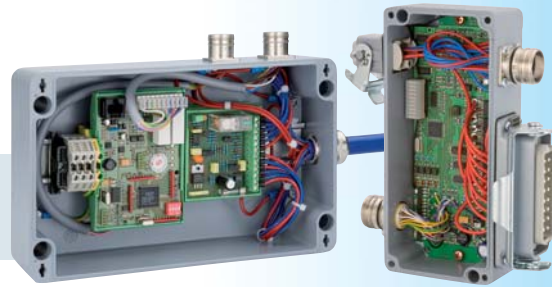
## Elektronik



- Baugruppenentwicklung und Fertigung, in SMD und konventioneller Technologie.
- Vom Schaltplan bis zur Baugruppe, passende Elektronik für jeden Einsatz.
- Leistungselektronik für hohe Ausgangsströme. Messtechnik und Steuerungen nach Pflichtenheft.
- Softwareentwicklung, PC-Visualisierungslösungen.
- Projektierung und Entwicklung von Komplettgeräten.



## Gehäuselösungen



- Individuelle Bearbeitung von Standardgehäusen aus Aluminium, Kunststoff, Stahl oder Edelstahl.
- Kundenspezifische Entwicklung von Sondergehäusen, CAD Konstruktion.
- Verschiedene IP-Dichtheitsklassen. Lösungen für Ex Anwendungen.
- Oberflächen und Farben nach Wunsch.
- Montage und Bestückung z.B. mit Kabelverschraubungen, Leitungen, Steckern, Reihenklammern und vieles andere mehr
- Integrierte Frontfolien, Bedienpanels oder Elektronikbaugruppen, auf Wunsch verdrahtet und vergossen.
- 100% geprüfte, anschlussfertige Systemlösungen.

... bei uns steckt  
mehr dahinter!





Wir setzen Standards

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

## Die HUMMEL AG

Nördlich von Freiburg in Waldkirch und Denzlingen, mitten im Dreiländereck Deutschland – Frankreich – Schweiz, befindet sich der Hauptsitz unseres mittelständischen Unternehmens, das bereits auf eine über 60-jährige Firmengeschichte zurückblicken kann.

### 1948

wird die Anton Hummel Metallwarenfabrik gegründet. Start der Produktion von Formdrehteilen und Teilen für die Elektro-, Heizungs- und Sanitärinstallation.

### 1970

steigt HUMMEL in die Kunststoffverarbeitung ein.

### 1985

durch die Übernahme der F&P Electronic (heute Geschäftsbereich EL) wird der Grundstein zur Herstellung und Entwicklung elektronischer Komponenten & Systeme gelegt und die bisherigen Geschäftsbereiche mit neuem Know-how ergänzt.

### 1987

wird eine vollautomatische Galvanikstraße eingerichtet.

### 1994 – 2005

werden Tochtergesellschaften und Niederlassungen in Ungarn, China, Italien, Brasilien, Russland und Großbritannien gegründet.

### 2008

werden die Kompetenzen der Unternehmensgruppe in der HUMMEL AG gebündelt. Gleichzeitig wird mit dem Neubau von weiteren Logistik- und Produktionsgebäuden der Standort Deutschland gestärkt. HUMMEL setzt durch die Gründung einer Niederlassung in Indien seine Expansionsstrategie fort und ist damit in allen Wachstumsmärkten ein zuverlässiger Partner.

Entwicklung, Konstruktion, Werkzeugbau, Fertigung, Galvanik und Montage unter einem Dach schaffen optimale Voraussetzungen für ein gebündeltes Know-how und kurze Wege.

Wir entwickeln, produzieren und setzen Standards in den Produktbereichen:

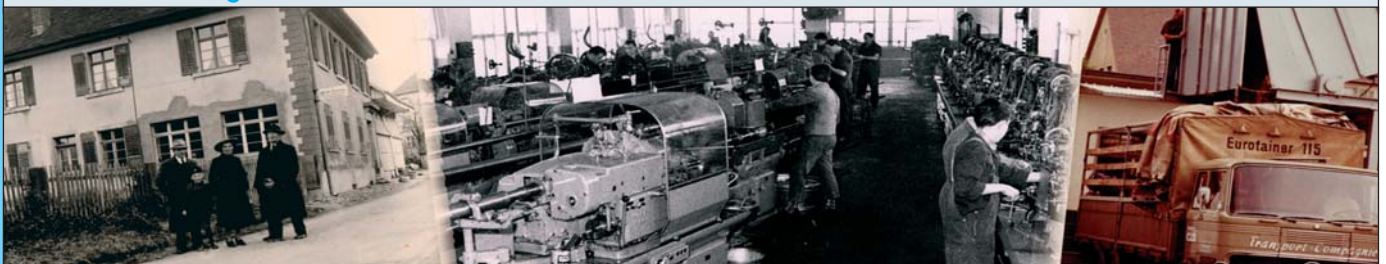
- Kabelverschraubungen, Kabelschutzsysteme, Steckverbinder, Gehäusesysteme

- Temperaturregler, Bedienpanels, Industrie-Ladetechnik, Sensorik, Steuerungen
- Systemlösungen, Frontplatten, Gehäusebearbeitung, Kabelkonfektion
- Kundenspezifische Teile aus Metall und Kunststoff
- Armaturen, DesignTechnik

HUMMEL ist ein weltweit operierendes, eigenständiges und konzernunabhängiges Unternehmen im Familienbesitz mit einem klaren Bekenntnis zum Standort Deutschland. Zahlreiche Patente, Innovationen, ständige technische Weiterentwicklungen, eine hohe Fertigungstiefe, Flexibilität für Sonderapplikationen sowie eine klare Erfolgsstrategie machen HUMMEL zum Marktführer seiner Branche. Durch unsere Erfahrung und Ausrichtung sind wir in der Lage mit und vor allem für unsere Kunden ständig neue, innovative Lösungen zu schaffen um neue Standards zu etablieren.

Wir liefern zertifizierte Qualität nach DIN ISO 9001:2000 und produzieren nach strengen ökologischen Gesichtspunkten.

### Aus der Firmengeschichte



- Kabelverschraubungen
- Steckverbinder
- Kabelschutzsysteme
- Industriegehäuse

[info.et@hummel.com](mailto:info.et@hummel.com)



- Sensorik
- Steuerungen
- Bedienpanels
- Temperaturregler
- Industrie-Ladetechnik

[info.el@hummel.com](mailto:info.el@hummel.com)



- Systemlösungen
- Kabelkonfektion
- Gehäusebearbeitung
- Frontplatten

[info.el@hummel.com](mailto:info.el@hummel.com)



- Kundenspezifische Teile aus Metall und Kunststoff

[info.mk@hummel.com](mailto:info.mk@hummel.com)



- Armaturen
- DesignTechnik

[info.hs@hummel.com](mailto:info.hs@hummel.com)



#### HUMMEL AG

Geschäftsbereich EL  
Merklinstraße 34  
79183 Waldkirch  
Germany

Tel. +49 (0)76 81 / 47 12-0  
Fax +49 (0)76 81 / 2 30 80  
E-Mail [info.el@hummel.com](mailto:info.el@hummel.com)

#### HUMMEL AG

Lise-Meitner-Straße 2  
79211 Denzlingen  
Germany  
[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

