

*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

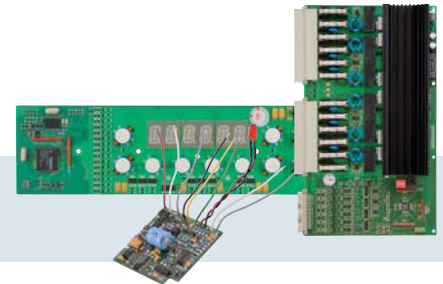


# Bedienpanels & Frontplatten

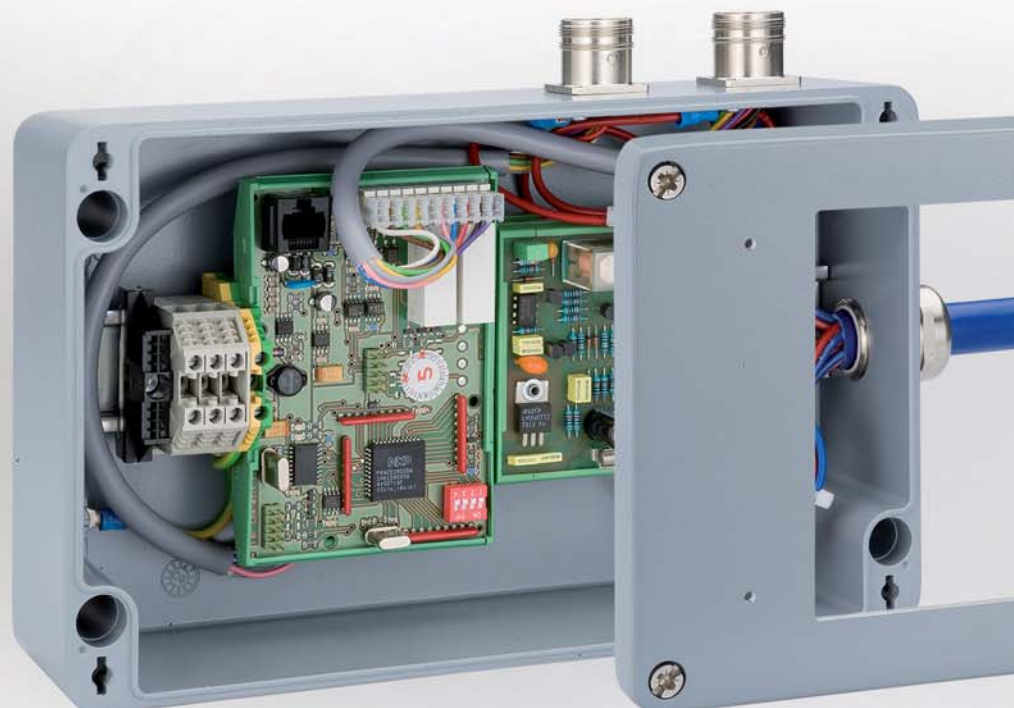


- Für unterschiedlichste Einsatzgebiete. Robuste, dichte Ausführungen auch für den mobilen Einsatz (z.B. für Baumaschinen).
- CNC gefräst, aus Aluminium oder Kunststoff.
- Oberflächen bearbeitet nach Kundenwunsch. Mit Frontfolie oder bedruckt.
- Ansprechendes Design, Hinterleuchtete Ausführungen für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

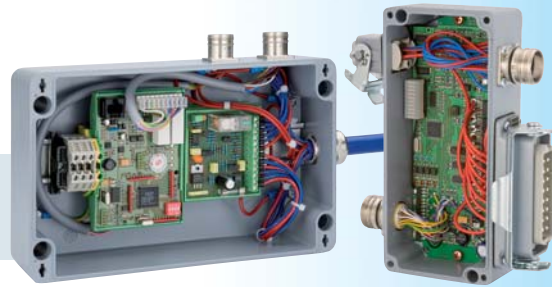
## Elektronik



- 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 Kompletgeräten.



## 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!

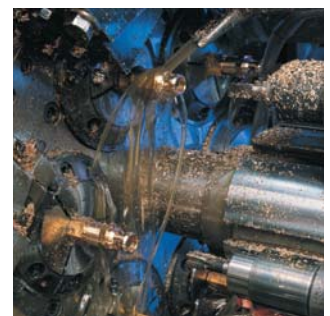




Wir setzen Standards

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

# Die HUMMEL AG



- 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 / 47 12-99  
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)

