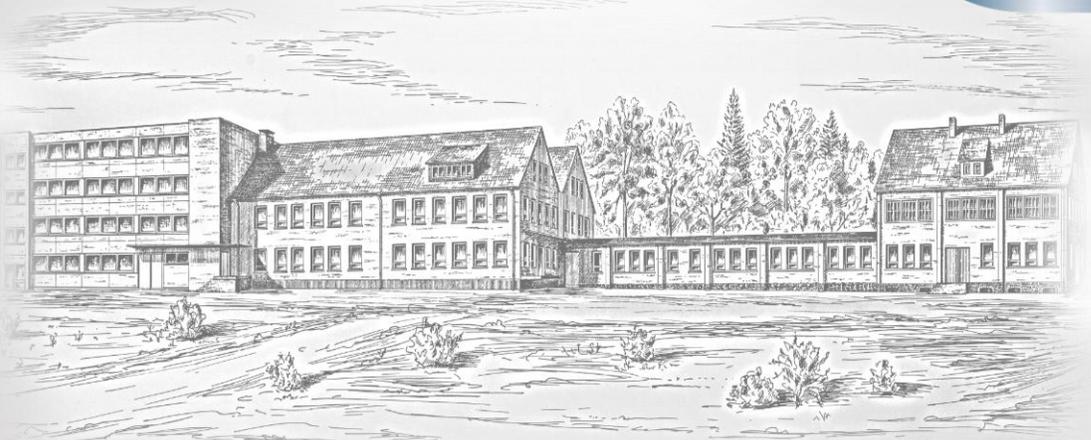
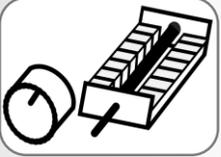
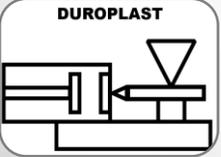
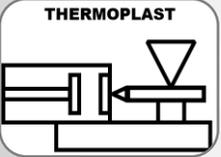
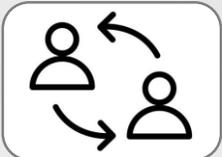


# Bernhardt & Schulte GmbH & Co. KG



**AUS TRADITION**

**MIT INNOVATION**

Seite 3	<b>Über uns</b>		Seite 10	<b>Schalterbau</b>	
Seite 4	<b>Standorte/Kontakt</b>		Seite 15	<b>Duroplast</b>	
Seite 5	<b>Leistungsspektrum</b>		Seite 20	<b>Thermoplast</b>	
Seite 6	<b>Kundenbetreuung</b>		Seite 22	<b>Entwicklungsprojekte</b>	
Seite 7	<b>Märkte</b>		Seite 25	<b>Kundenwerkzeuge</b>	
Seite 8	<b>Technische Ausstattung</b>		Seite 27	<b>Kunden</b>	

Seit der Gründung im Jahr 1919 ist die **Bernhardt & Schulte GmbH & Co. KG** ein inhabergeführtes Familienunternehmen und befindet sich in der 4ten Generation.

Angefangen hat alles mit unseren Geräteschaltern für Haushaltsgeräte, eine Tradition die sich bis heute bewährt. Doch auch Traditionen können mit Innovationen kombiniert werden, sodass wir im Laufe der Jahre unser Leistungsspektrum immer weiter ausbauen konnten und nun seit mehr als 100 Jahren Erfahrung im Bereich Duro- und Thermoplastverarbeitung zurückgreifen können.

Was zeichnet uns aus?

Es ist die Qualität, Flexibilität, Innovation, die kurzen Entscheidungswege und das spezielle Know-How.



# Unsere Standorte

# B&S

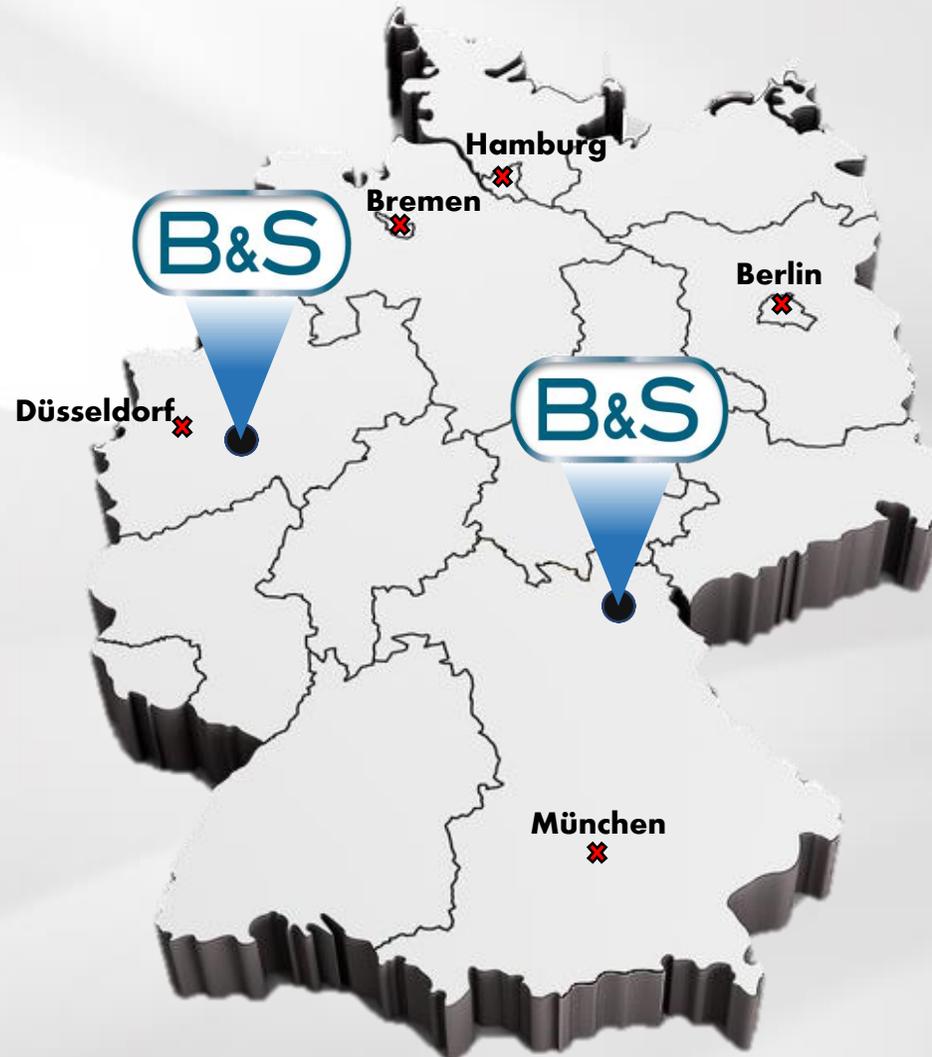
## Stammwerk

**Bernhardt & Schulte GmbH & Co. KG**  
Oststraße 20  
58540 Meinerzhagen

Telefon: +49 (0) 2354 926 5  
Fax: +49 (0) 2354 926 340  
Email: [info@drehshalter.de](mailto:info@drehshalter.de)



[www.drehshalter.de](http://www.drehshalter.de)



## Werk 2

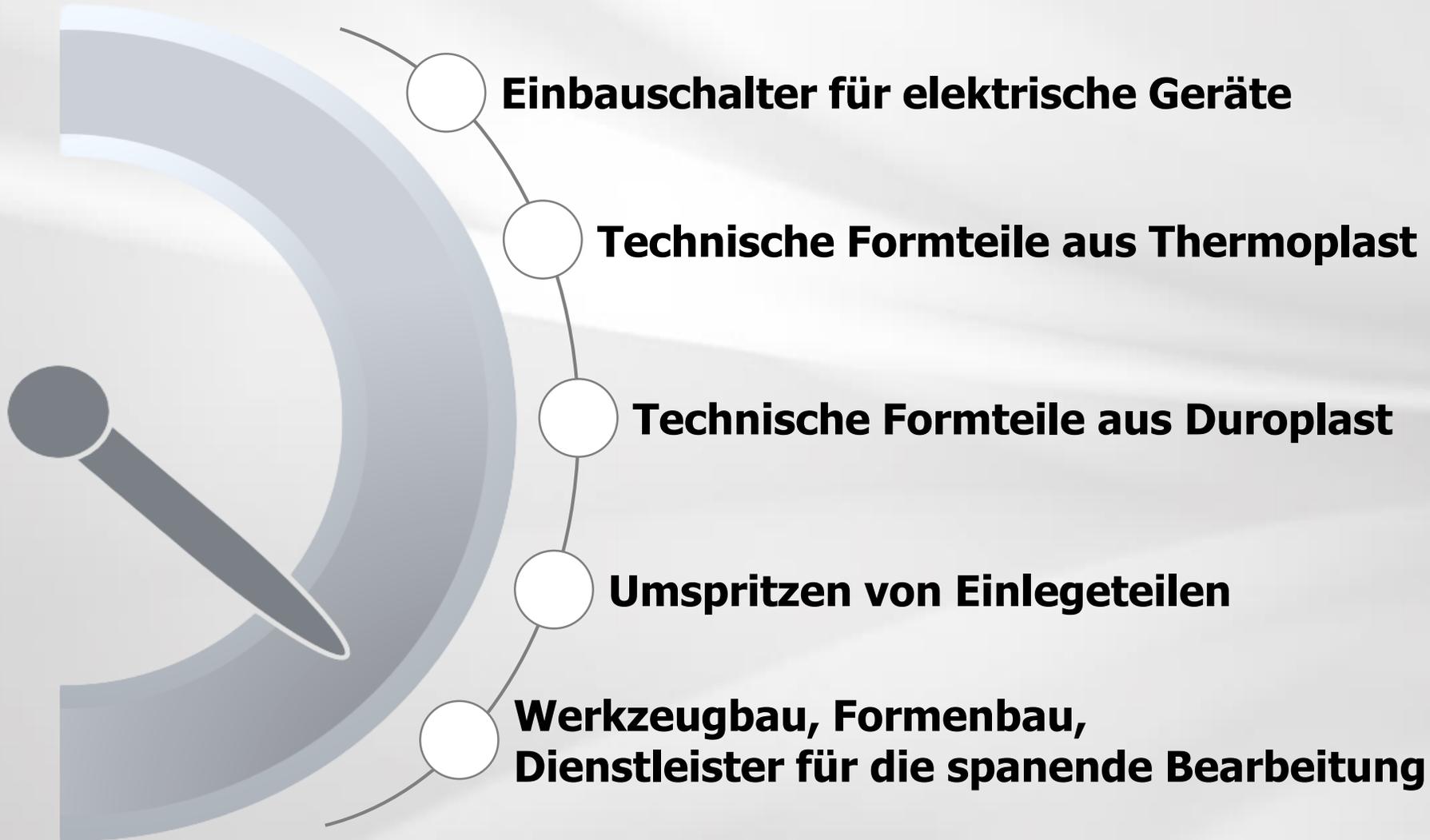
**Bernhardt & Schulte GmbH & Co. KG**  
Lagerhausstraße 12  
96349 Steinwiesen/Ofr.

Telefon: +49 (0) 9262 99 30 0  
Fax: +49 (0) 9262 99 30 20

Folgen Sie uns auf  
LinkedIn



# Unser Leistungsspektrum





- **effizientes und effektives Projektmanagement**
- **Werkzeug- und Artikelkonstruktion / Entwicklung**
- **Werkzeugbau mit einer Fertigungstiefe von 95%**
- **Musterbau** (Möglichkeit des 3D-Drucks)
- **Abmusterung und Serienproduktion auf modernen SGM**
- **Versorgung nach Serienauslauf**

**WIR KÜMMERN  
UNS UM SIE**

Automobilindustrie



Lohnfertigung für Maschinenbau,  
Automation etc.



## WIR SIND BEREIT



## FÜR NEUE MÄRKTE

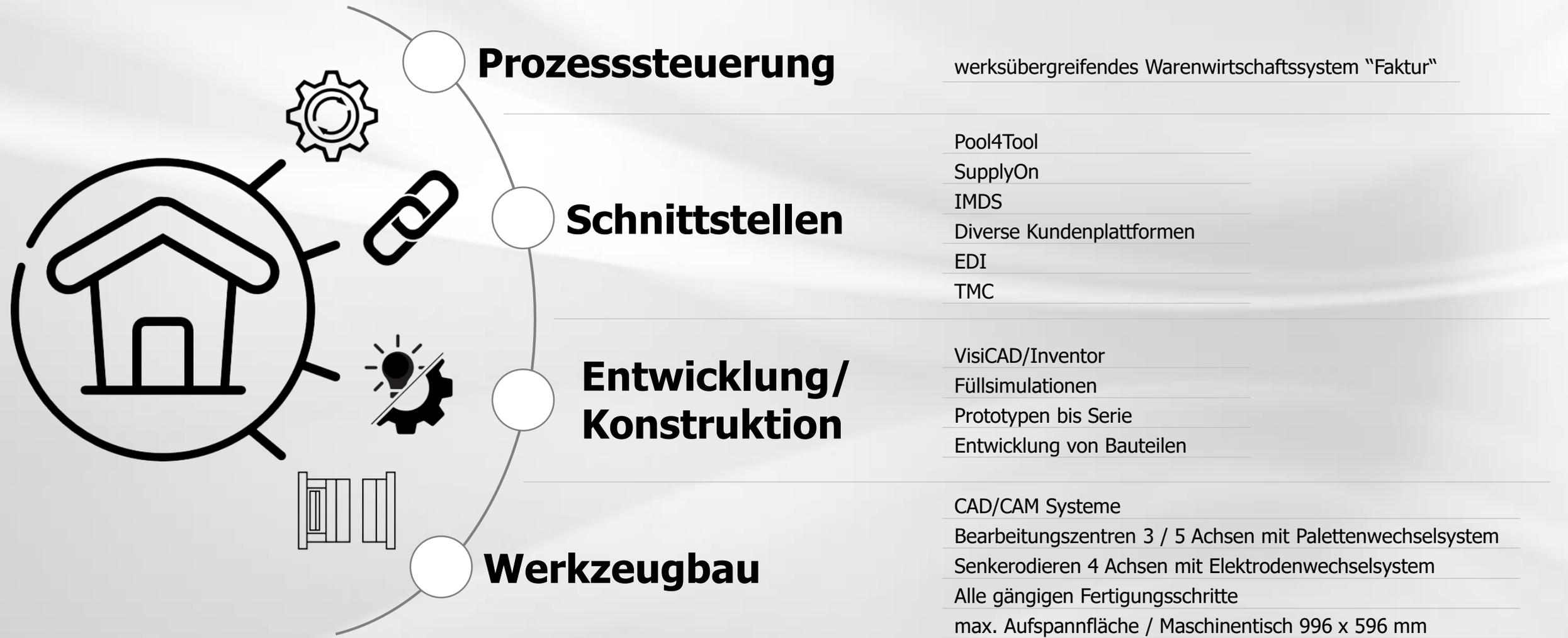
Möbelindustrie

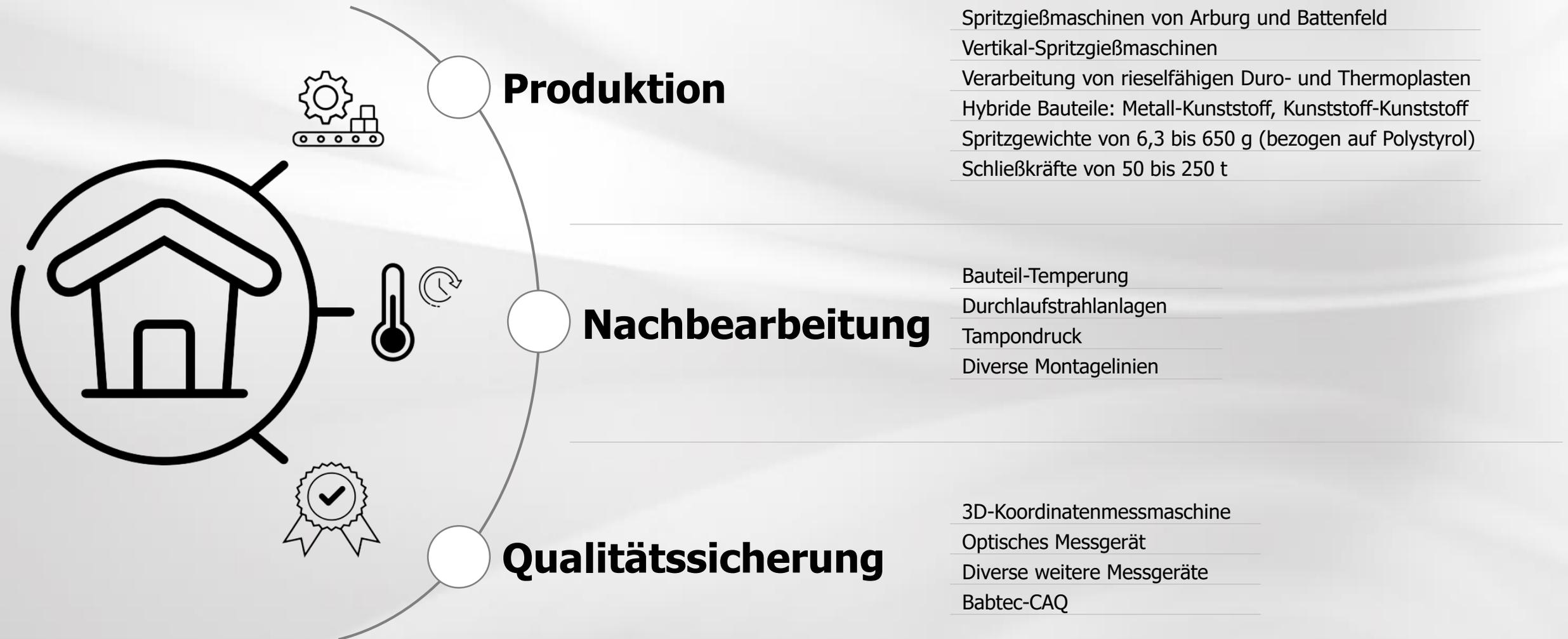


Kunststoffteile und Werkzeuge  
für diverse Märkte

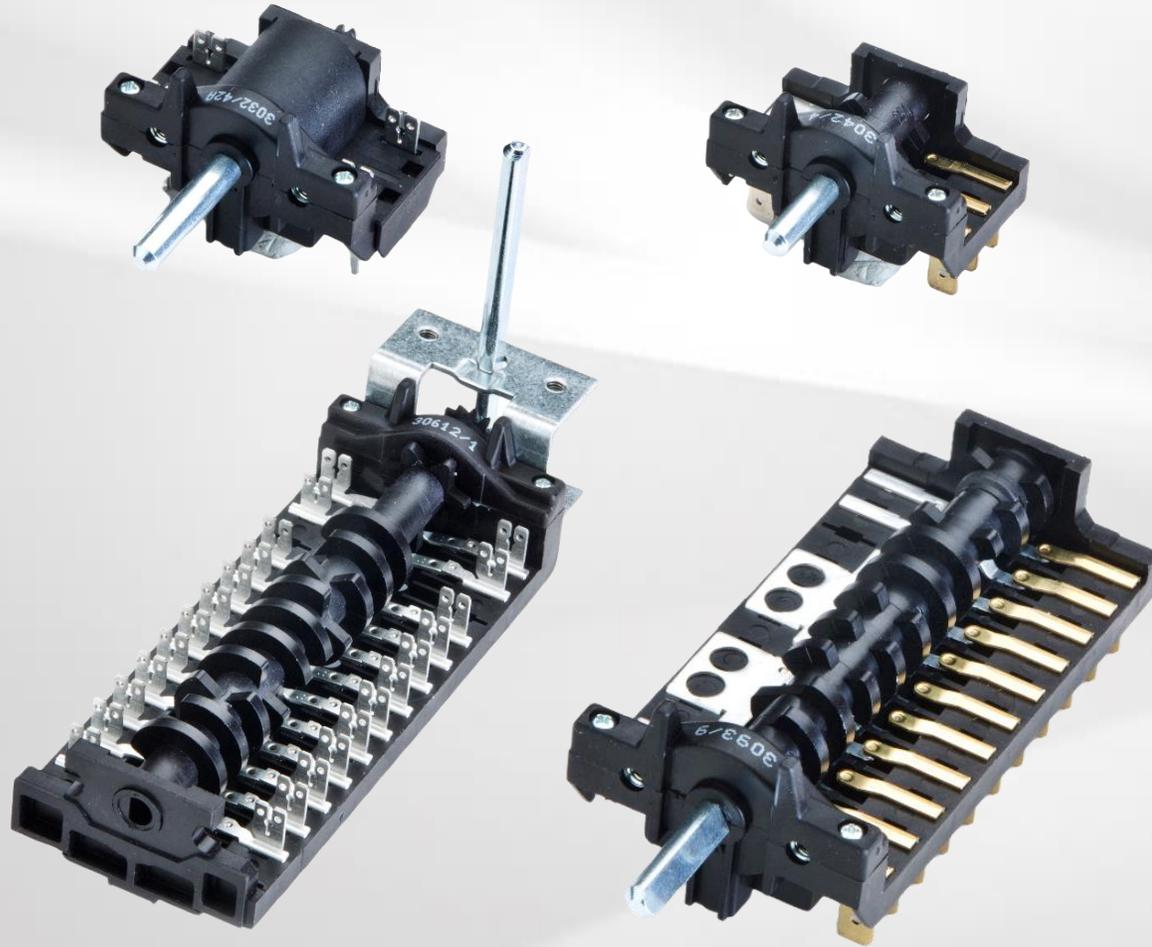


Elektroindustrie





# Schalterbau Serie 3000



## Technische Daten

Bemessungsspannung AC

a. 250V  
b. 400V

Bemessungsstrom

a. 16(5)A  
b. 10(2,5)A

Schaltungen

5 E4

Umgebungstemperatur

T 150

Kontaktbahnen

2 – 16 max.

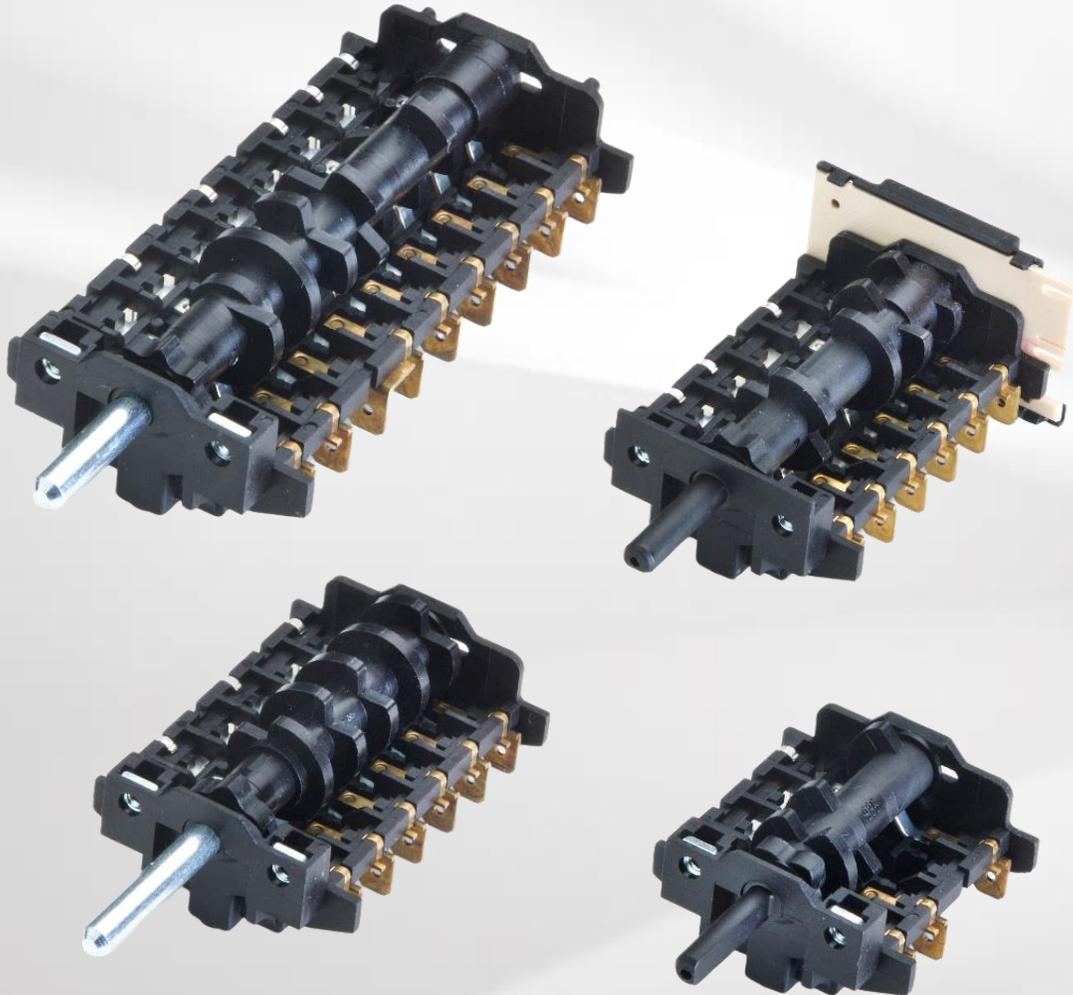
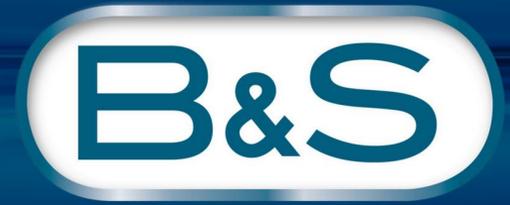
Rast

8 mm

Prüfzeichen

ENEC 11 / cCSAus

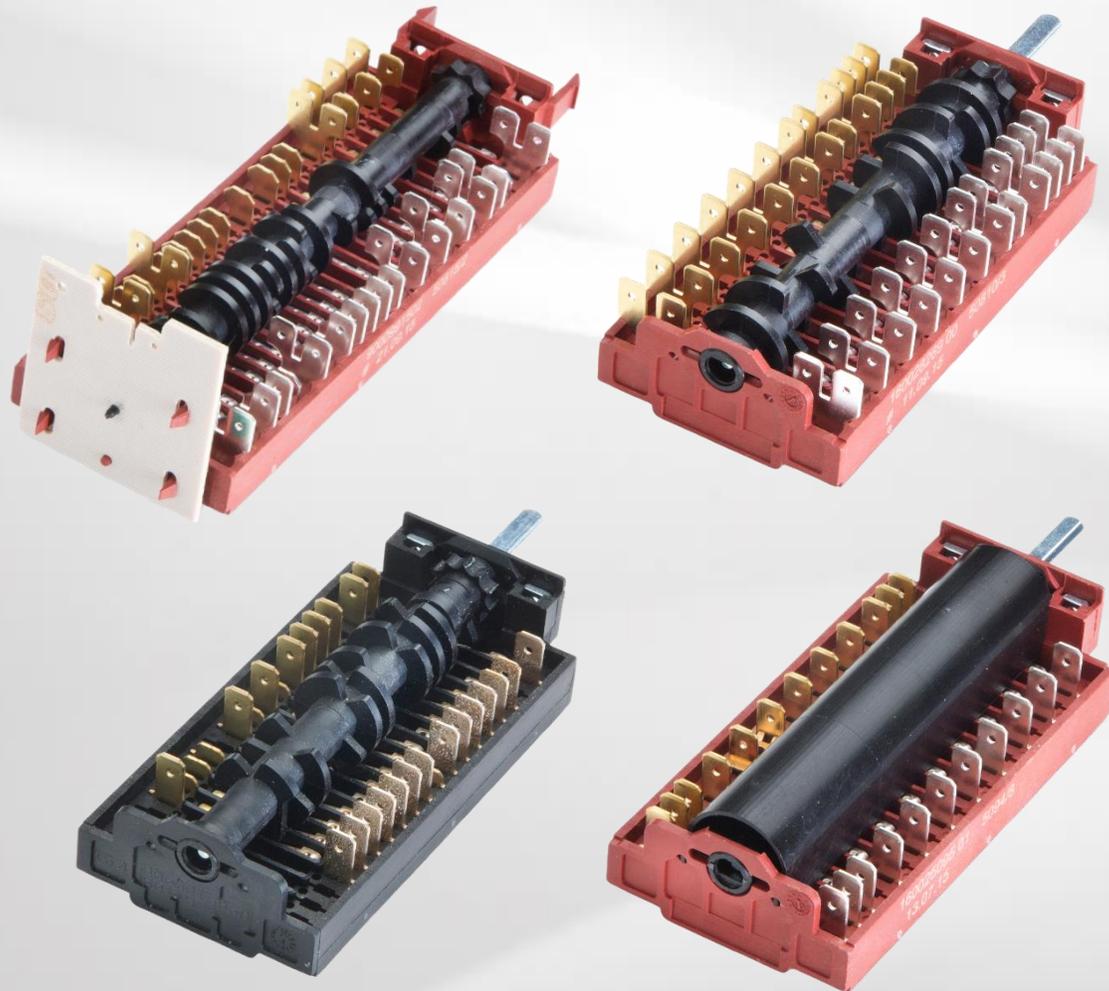
# Schalterbau Serie 4000



## Technische Daten

Bemessungsspannung AC	a. 250V b. 400V
Bemessungsstrom	a. 16(5)A b. 10(2,5)A
Schaltungen	5 E4
Umgebungstemperatur	T 150
Kontaktbahnen	4 – 9 max.
Rast	10 mm (alternativ 5 mm)
Prüfzeichen	ENEC 11

# Schalterbau Serie 5000



## Technische Daten

Bemessungsspannung AC

a. 250V  
b. 400V

Bemessungsstrom

a. 16(5)A  
b. 10(2,5)A

Schaltungen

5 E4

Umgebungstemperatur

T 125

Kontaktbahnen

3 – 26 max.

Rast

5 mm

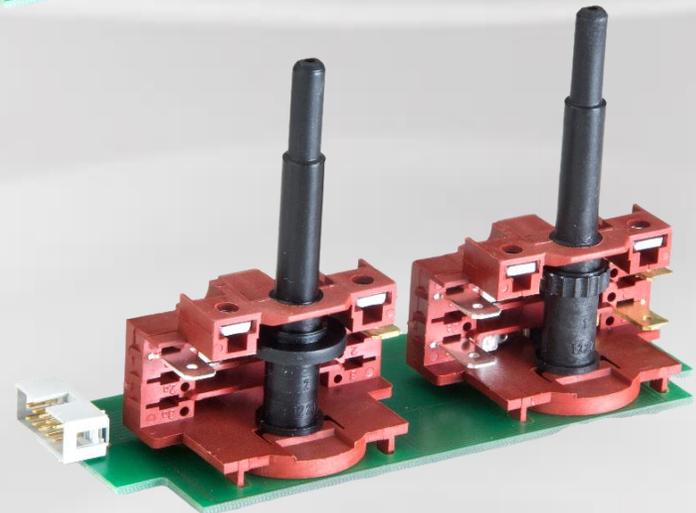
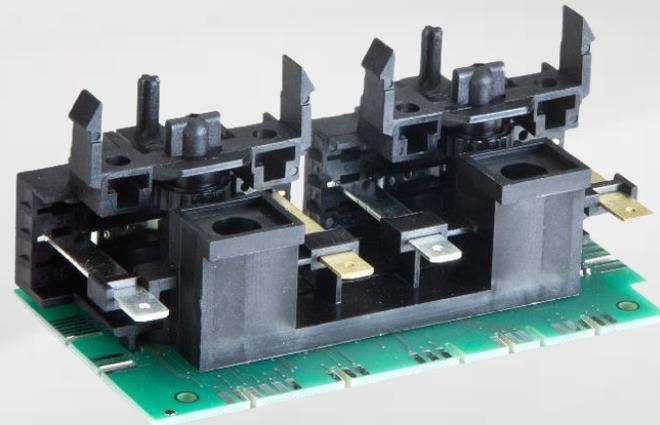
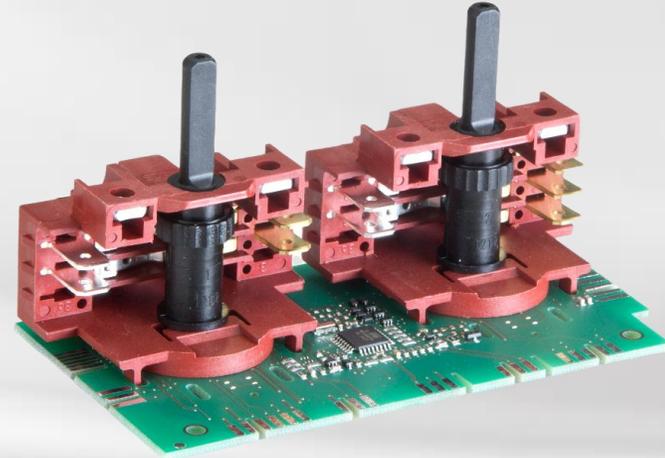
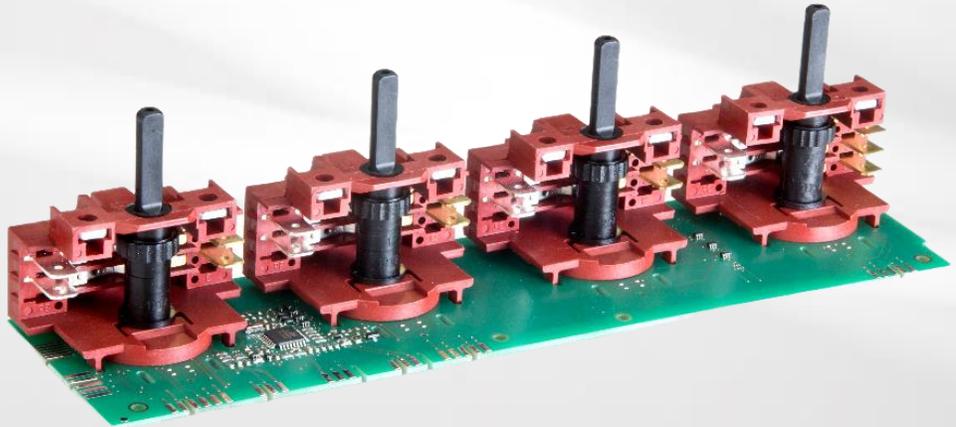
Prüfzeichen

ENEC 11 / cCSAus

# Schalterbau Serie 5100



## Kundenspezifische Steuerelemente



# Schalterbau Serie 3100



## Individuelle Baugruppen

- Bitgeneratoren
- Widerstandsdekaden
- Potentiometer



## Vorteile



- **temperaturbeständig**
- **sehr formstabil**
- **hohe Maßhaltigkeit**
- **chemikalienbeständig**
- **Umspritzen von Einlegeteilen ist möglich**
- **Verrastung von Bauteilen ist möglich**
- **Gewichteinsparung gegenüber Metallen**
- **kann Metalle ersetzen** (spanende Nacharbeit gegenüber Metallen entfällt)
- **attraktiver Preis**



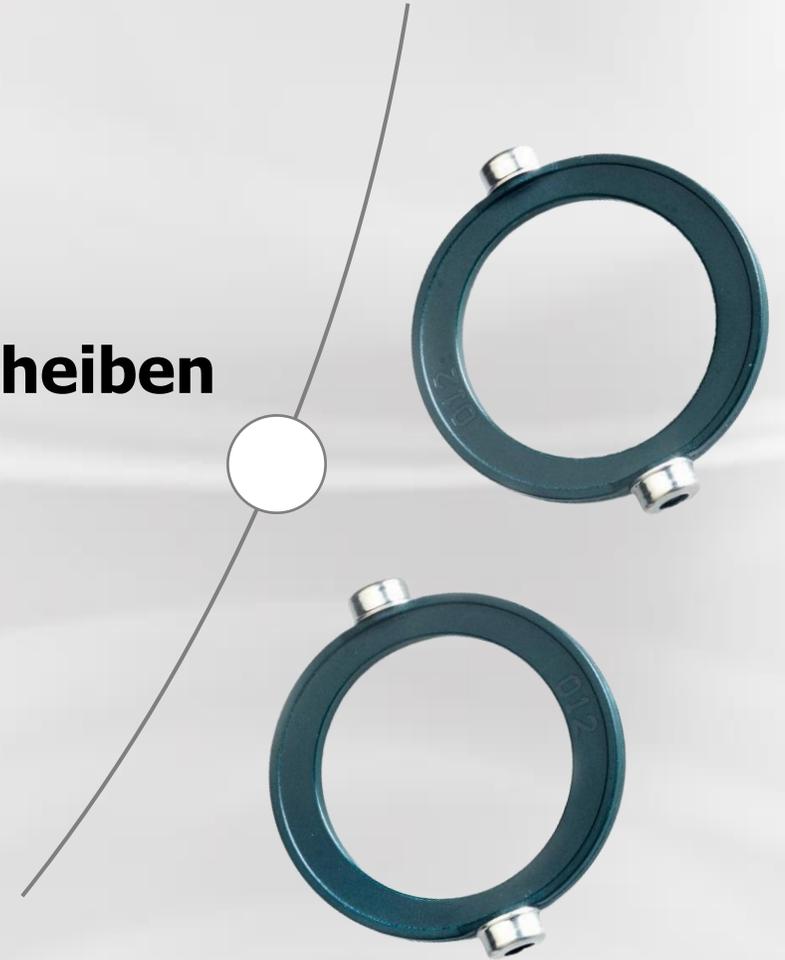
**Knebel**



**Schalterdeckel**



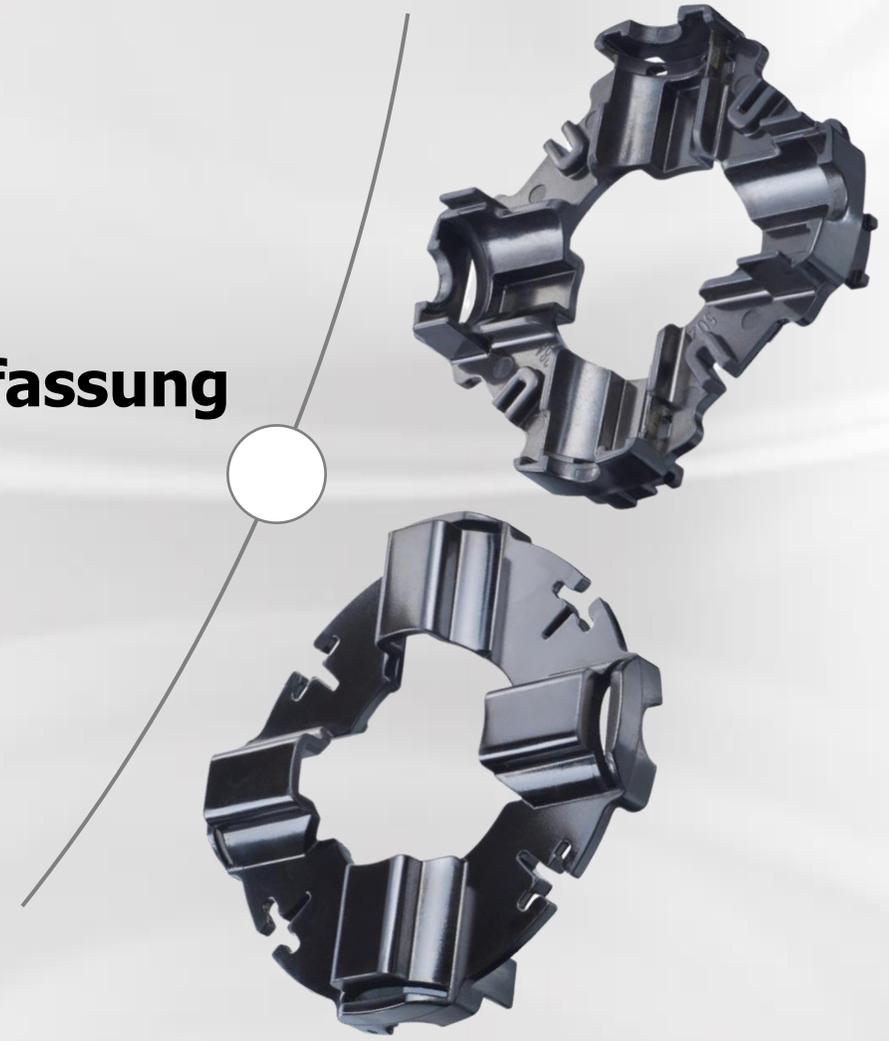
**Mitnehmerscheiben**



**Aschertöpfe /  
-becher**

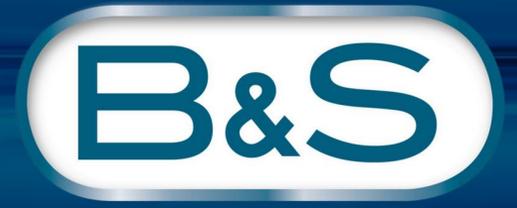


**Bürstenfassung**

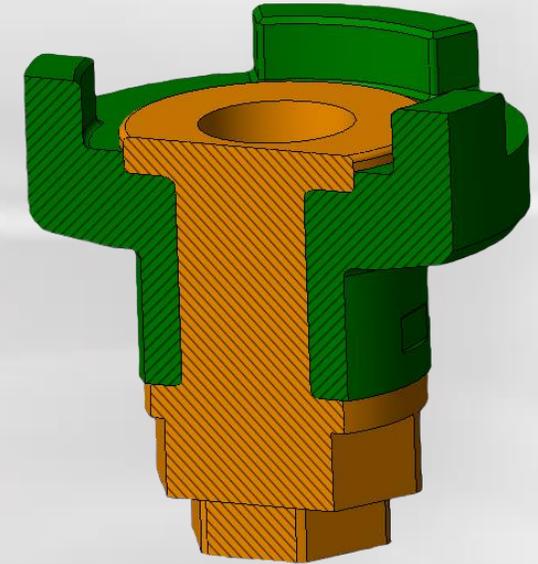
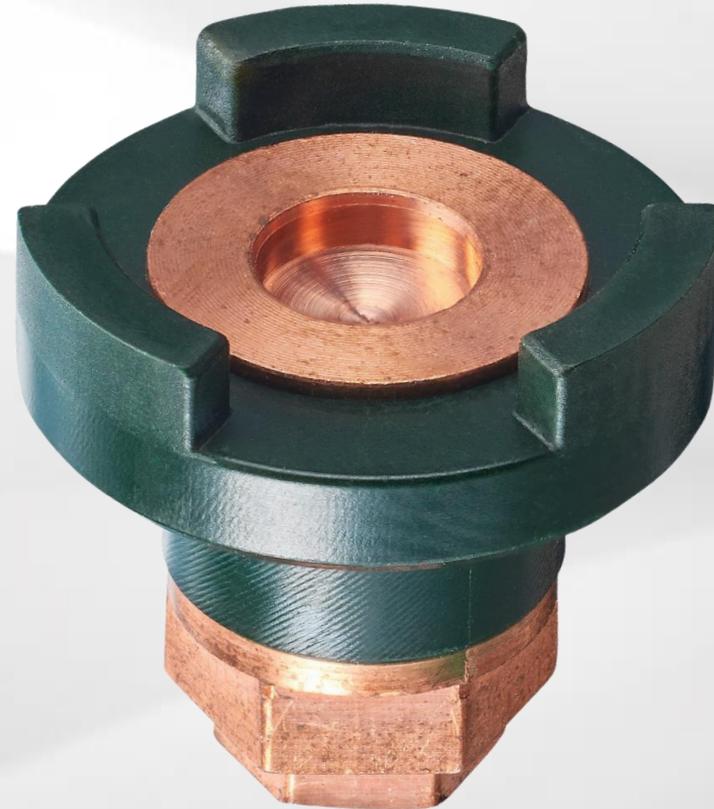


# Umspritzen von Einlegeteilen

## Duroplast



**Kontaktbolzen**  
mit Kupferkontakt



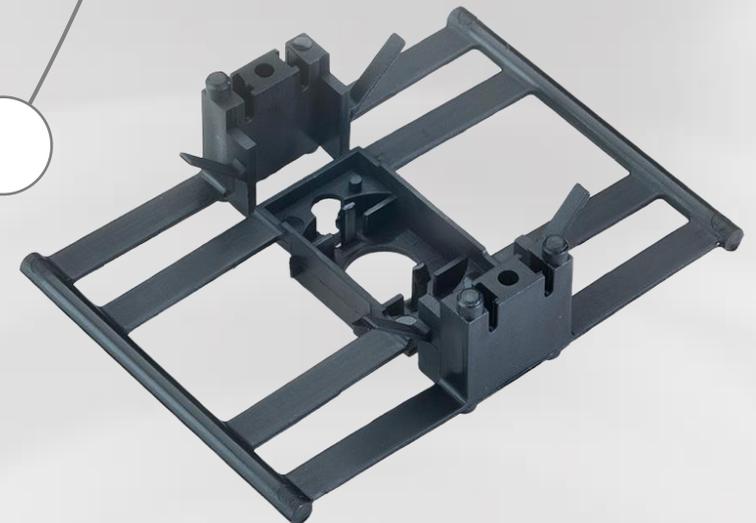
**Thermoplast-  
Schalterdeckel**  
mit Duroplast-Hülsen



**Isolierteil**

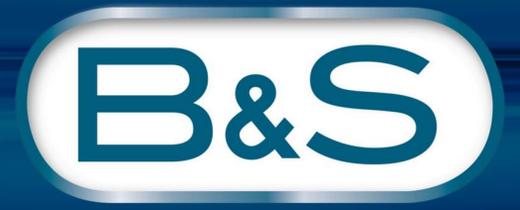


**LED-Halter**



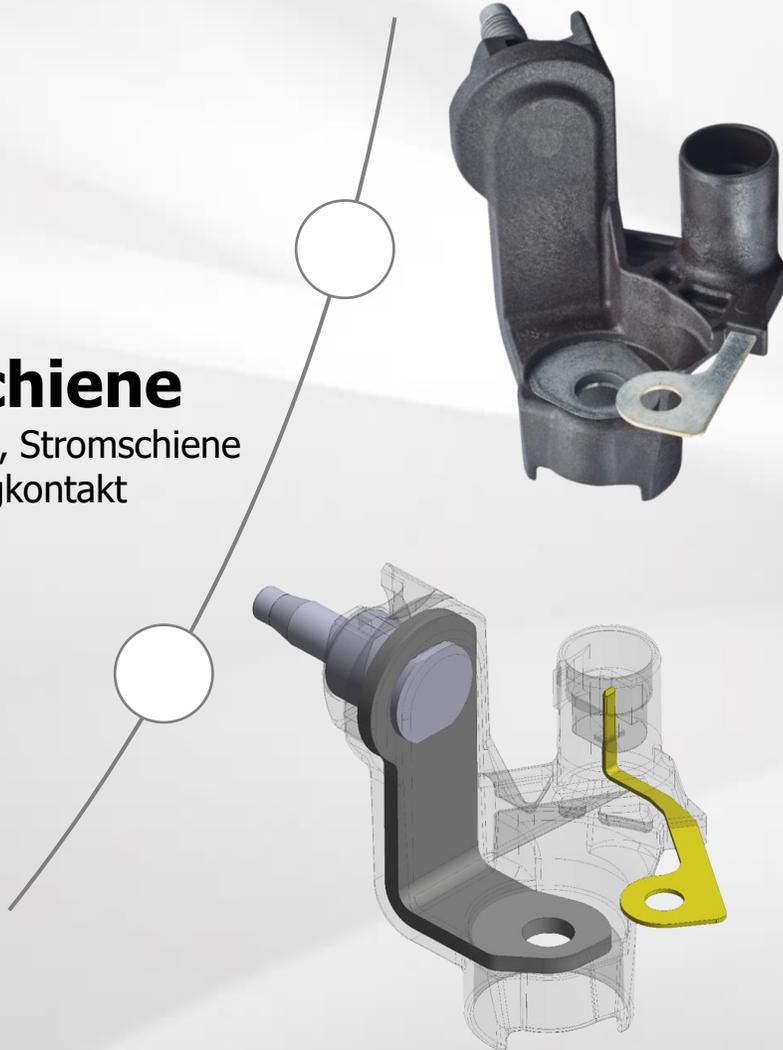
# Umspritzen von Einlegeteilen

## Thermoplast



### Stromschiene

mit Gewindebolzen, Stromschiene  
und Messingkontakt



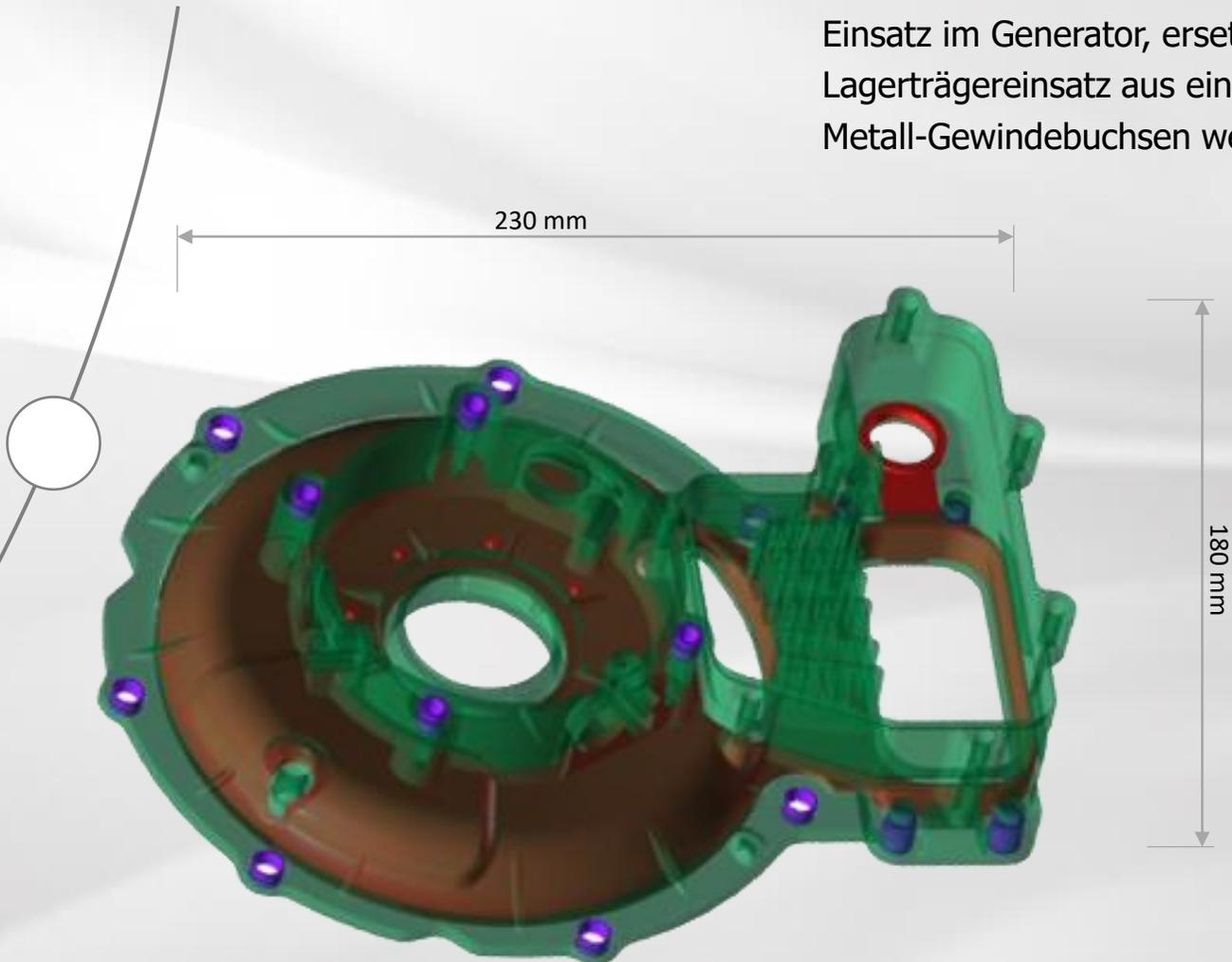
### Drehwinkelgeber

mit Aluminiumscheibe und  
Edelstahlstift



Einsatz im Generator, ersetzt Alu-Lagerträger:  
Lagertrögereinsatz aus einem leitfähigen Kunststoffcompound.  
Metall-Gewindebuchsen werden mit Duroplast umspritzt.

**Lagerträger**  
mit Metall-Gewindebuchsen  
*(Kundenprojekt)*



**Auswuchtscheibe**  
mit Metallring  
*(Kundenprojekt)*



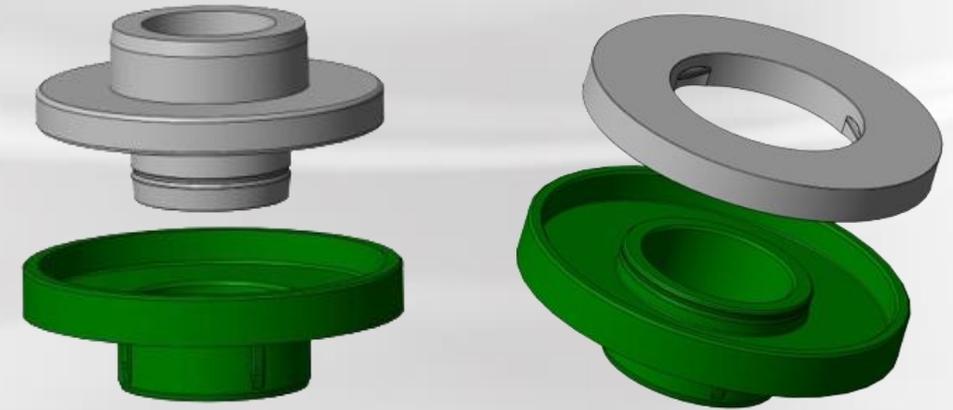
Einsatz im Hybridmotor:  
Vorgewärmter Metallring wird mit Duroplast umspritzt.



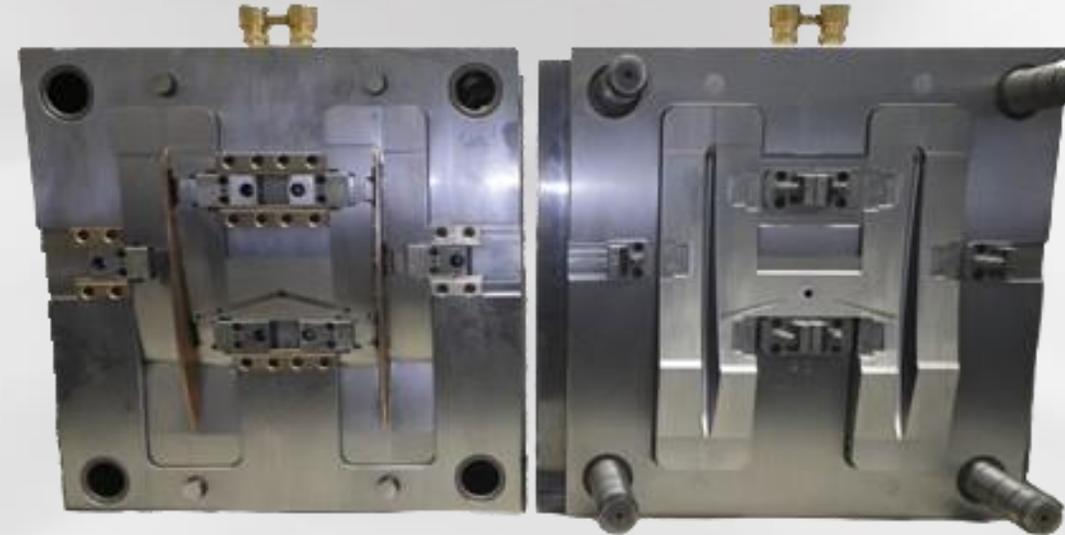
## Isolierscheiben mit Metallscheibe



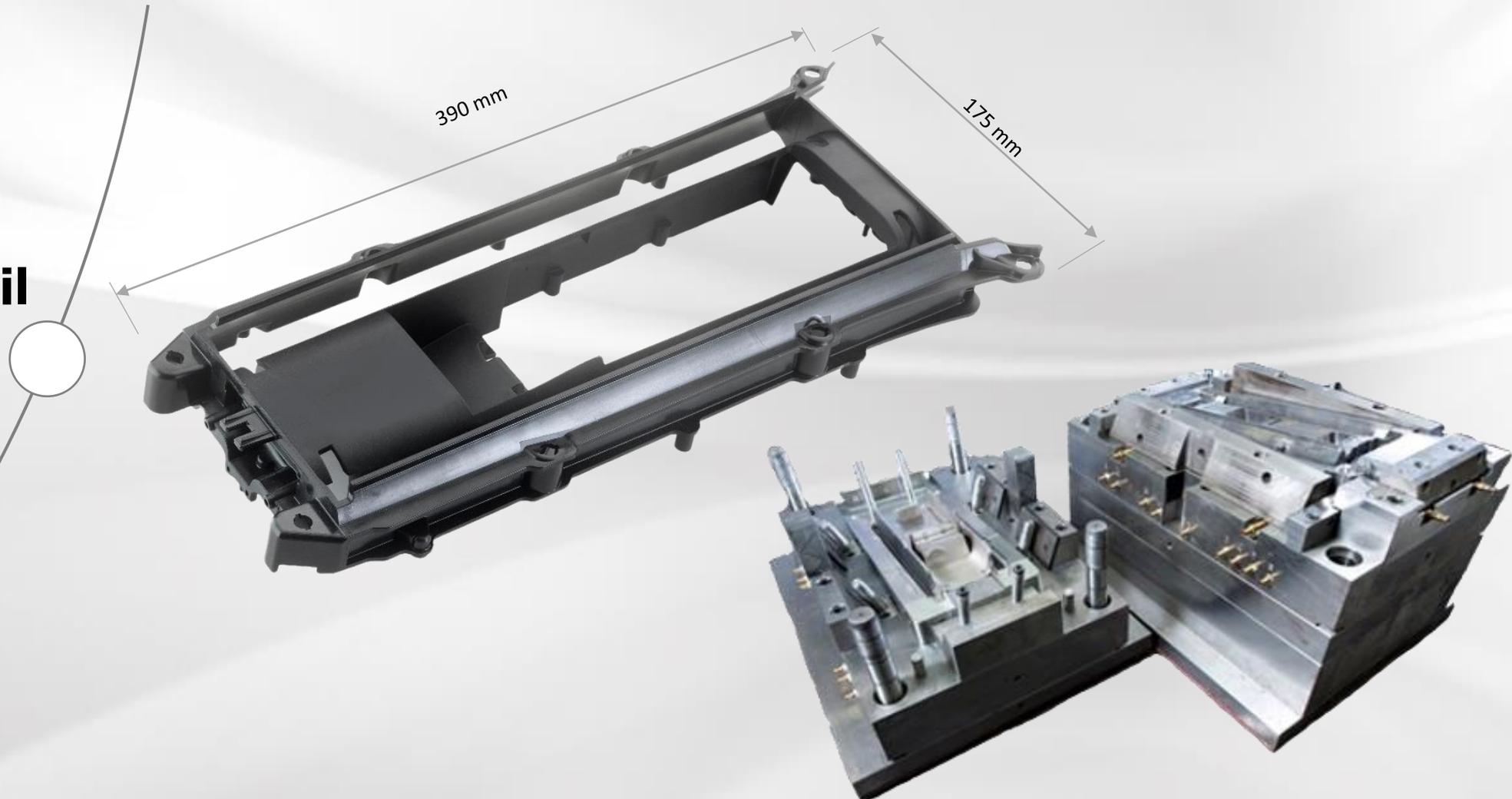
Fügen der Metallscheibe mit der Duroplastbuchse durch Verrastung.



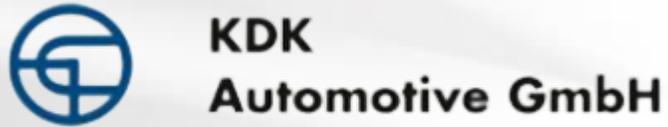
**Dekorleiste**



**Gehäuse-Oberteil**



# Unsere Kunden



Hier könnte Ihr  
Firmen-Logo  
stehen!

