

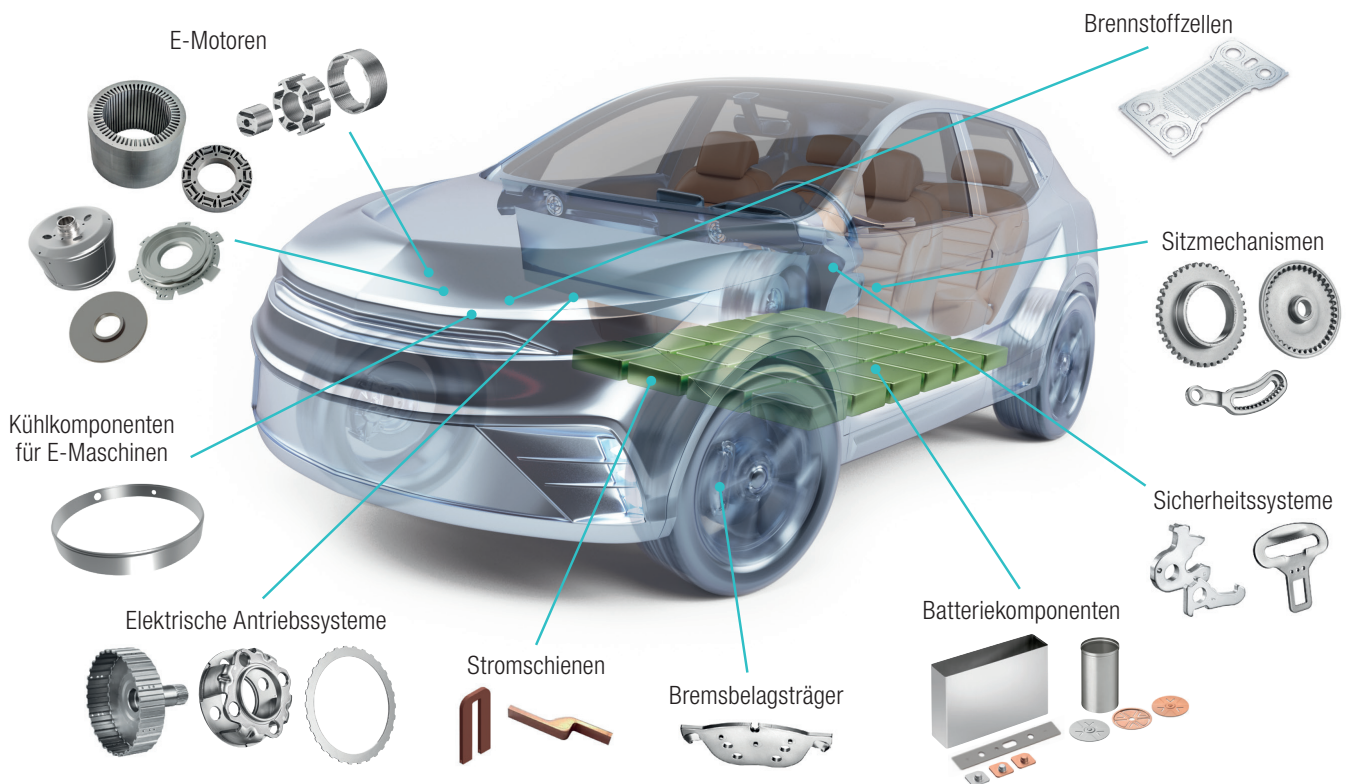
# HÖHERE WETTBEWERBSFÄHIGKEIT IN DER E-MOBILITÄT.

## Hochleistungstechnologien für präzise Komponenten

Die E-Mobilität stellt gleichermaßen neue wie hohe Anforderungen an Materialien und Technologien. Unsere Produkte sind die Erfolgskomponenten dazu: Sie sind für höchste Wettbewerbsfähigkeit gebaut und decken ein breites Anwendungsspektrum ab. Für jedes

Stückzahlenszenario bieten wir die passende Lösung. In Kombination mit unseren Services entlang der gesamten Wertschöpfungskette verschaffen wir unseren Kunden den entscheidenden Vorsprung.

### BEV / FCEV MIT FEINTOOL



### Das Produkte-Portfolio E-Mobilität von Feintool in der Übersicht

	HEV	BEV	FCEV
<b>Elektroblechstanzen</b>	Rotor/Stator Pakete für elektrische Antriebe Rotor/Stator Pakete für Nebenaggregate, ferritische Eisenkerne für Sensoren		
<b>Feinschneiden</b>	Batteriezelldeckel, Wuchtscheiben, Komponenten des thermischen Managements, Stromschienen, Sitzelemente, Bremsbelagsträger, Sicherheitsgurtzungen		
	Kupplungslamellen Parksperren für Getriebe		
<b>Umformen/ FEINformen</b>	Batteriezellgehäuse, Gehäuse für elektronische Geräte, Gehäusedeckel, Planetenträger für Antriebseinheiten		
	Kupplungsgehäuse Kühlringe		Bipolarplatten

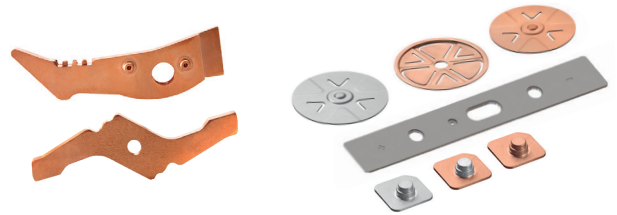
# WIR BIETEN AUSGEZEICHNETE TECHNOLOGIEN

Mit unseren Schlüsseltechnologien ermöglichen wir eine grosse Auswahl an Antriebssystemen, die heute, morgen und übermorgen in Fahrzeuge eingebaut werden. Wir haben während der letzten

Jahre unsere Marktführerschaft in der technologischen Entwicklung unserer Produkte gefestigt und ausgebaut. Feintool ist in allen Märkten präsent, in denen unser Know-how gefragt ist.

## FEINSCHNEIDEN

In batteriebetriebenen Elektroautos wird eine Vielzahl von Feinschneidteilen verbaut, wie z. B. **Batteriedeckel und Stromschienen**



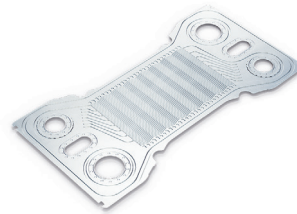
## UMFORMEN

Wenn Leichtigkeit und Stabilität zählen: Umgeformte Bauteile sind in elektrischen Antriebseinheiten von grossem Vorteil. Auch bei **Batteriezellgehäusen** ist die Umformtechnik unverzichtbar – dazu zählen insbesondere **prismatische Aluminiumgehäuse** hergestellt durch Rückwärtsfliesspressen.



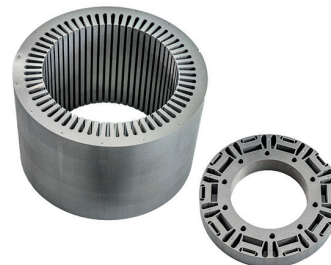
## FEINFORMEN

Die wichtigsten Konstruktionselemente eines Brennstoffzellen-Stacks sind die **Bipolarplatte** und die Membran-Elektroden-Einheit (MEA). Diese definieren massgeblich die Leistung des Stack.



## ELEKTROBLECHSTANZEN

Das Herzstück eines Elektromotors: **Rotor- und Statorpaket**, geschichtet aus hunderten von hochpräzisen Elektroblechen, stanzpaketiert, gebacken, verschweisst oder geklebt.



Wann immer ein neues innovatives Bauteil benötigt oder ein bestehendes weiterentwickelt wird, sind effektives, kostenoptimiertes Design und reibungslose Produktions- Weiterbearbeitungsprozesse die Parameter unserer Erfahrung und unseres Know-hows. Jedes

Projekt profitiert von unserer umfassenden Entwicklungskompetenz und der Fähigkeit, technologische Grenzen zu erweitern. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!