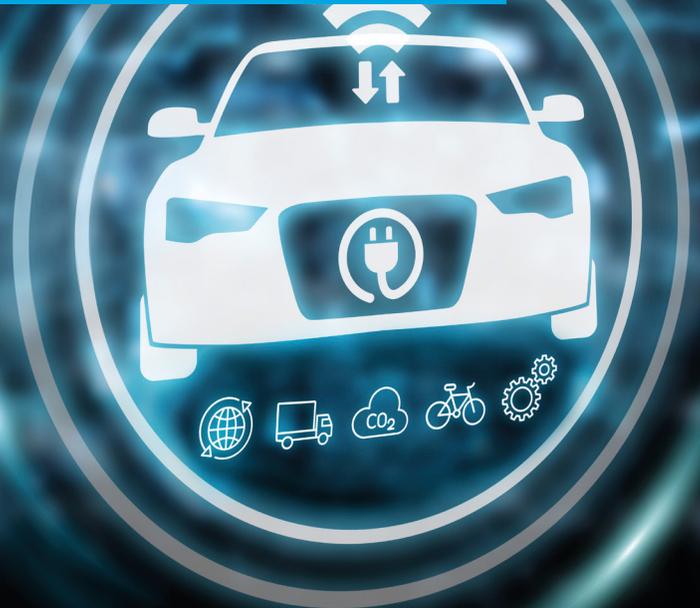


# HERSTELLUNG EINTEILIGER UND GEWICHTSOPTIMIERTER ROTORWELLEN

Für Hochleistungsmotoren



## INNOVATIVE TECHNOLOGIEN FÜR DEN WACHSTUMSMARKT

Mehr Klimaschutz und gesetzliche Auflagen zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen: Mobilität wird neu gedacht. Die globale Automobilindustrie steht vor einem großen Umbruch, den sie mit Innovationen meistern muss.

Die Nachfrage nach Elektrofahrzeugen wächst und der Markt erfordert leistungsstarke E-Motoren und Antriebsstränge, sowie Hochleistungsbatterien mit erhöhter Reichweite. Entsprechend der Marktanforderungen entwickelten wir innovative Verfahren für die Fertigung einteiliger und gewichtsoptimierter Rotorwellen.

Weitere Informationen zu unseren Maschinen und Technologien finden Sie unter: [www.globalmetalforming.com](http://www.globalmetalforming.com)





## MARKTNAHE UND LEISTUNGSSTARKE LÖSUNGEN

Dank unserem weltweiten Netzwerk und intensivem Austausch mit unseren Kunden kennen wir die relevanten Marktanforderungen. Wir entwickeln unsere Maschinen kontinuierlich weiter. Die Maschineneffizienz, Flexibilität und Nachhaltigkeit stehen dabei im Fokus.

### Ihre Vorteile:

- ▶ Hohe Flexibilität in der Produktion verschiedenster Formen, Durchmesser und Wandstärken
- ▶ Zahlreiche Möglichkeiten, da verschiedene Vorformen verarbeitet werden können:
  - ✓ Auswahl der kostengünstigsten Vorform
  - ✓ schnelle und flexible Anpassung der Teile an sich ändernde Marktanforderungen
  - ✓ schnelle Herstellung von Prototypen durch Verwendung von Standardmaterialien
- ▶ Gewichtsoptimierung der Rotorwelle und verbesserte Produktstabilität
- ▶ Größere Kühloberfläche durch Formung einer inneren Rippenstruktur herstellbar
- ▶ Endkonturnahe Teilefertigung:
  - ✓ geringer Materialverbrauch
  - ✓ weniger Endbearbeitung erforderlich
  - ✓ einteiliges Produktdesign
- ▶ Geringer Platzbedarf dank kompaktem Maschinendesign

### MARKT-ANFORDERUNGEN

- + Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen
- + Ressourcenschonung
- + Produktsicherheit
- + Nachhaltigkeit

Digitales Datenblatt  
herunterladen:

