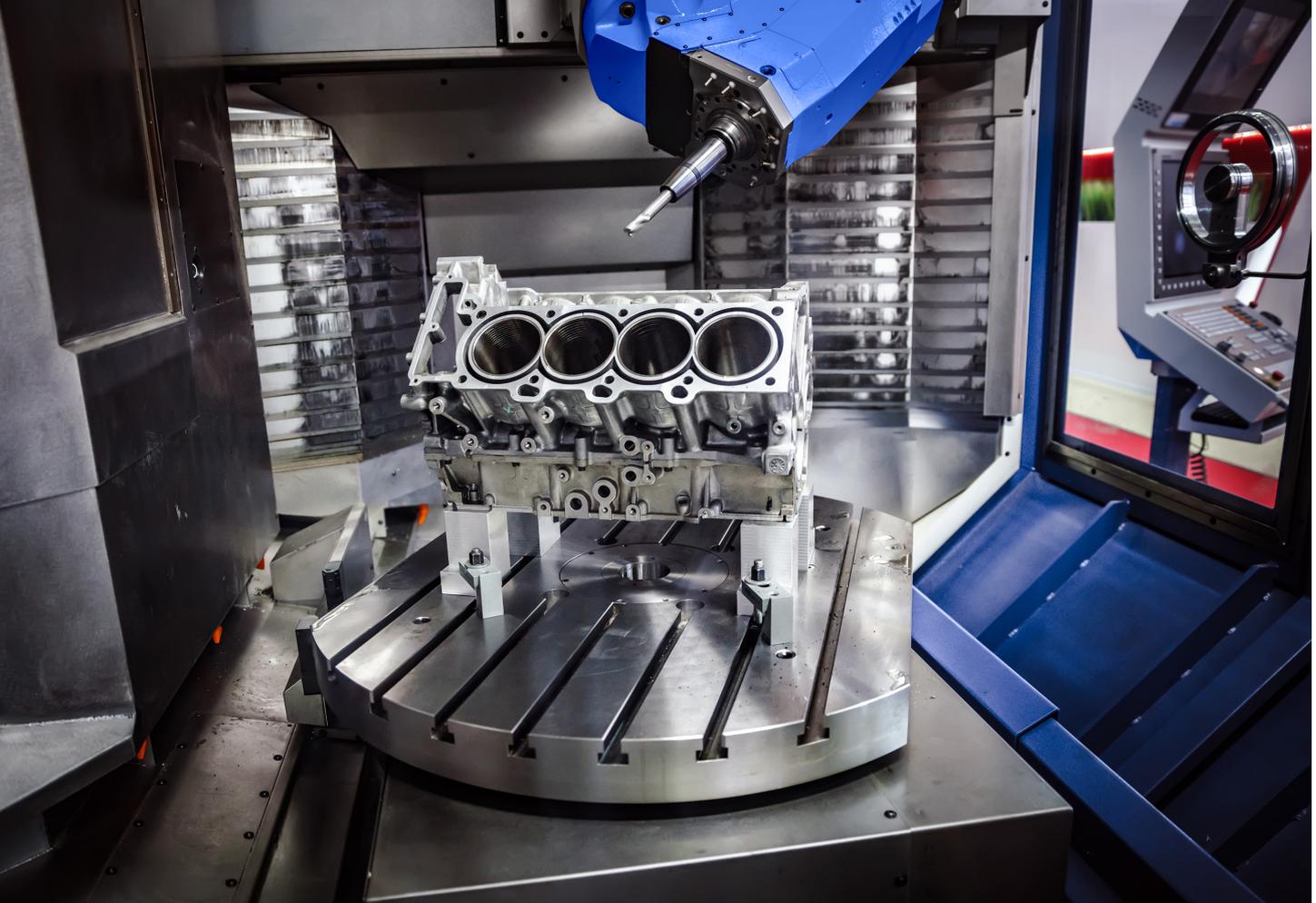




# Fertigung von Motorenteilen

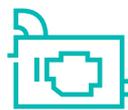


# Entwicklung und Produktion

Die Tradition der Motorenproduktion im TEDOM-Werk in Jablonec/Gablonz reicht bis ins Jahr 1953 zurück. Seit 2003 konzentrieren wir uns auf die Produktion von Motoren für Sonderanwendungen wie Gasmotoren für die Energiewirtschaft, Motoren für Eisenbahnanwendungen oder das Öl- und Gassegment.



Entwicklung  
und Produktion



Motoren für  
die Kraft-Wärme-  
Kopplung



Qualität und  
Langlebigkeit

## ┆ Motoren eigener Marke

For TEDOM engines, we produce majority of components in-house

## ┆ Sonstige Produkte

Motorenteile für Hersteller von Verbrennungsmotoren namhafter Marken:



Kubota





# Qualität & Flexibilität

Wir verfügen nicht nur über langjährige Erfahrung und hochwertige Produktionsanlagen, sondern auch über modernste Mess- und Prüfgeräte. All dies zusammen garantiert höchste Qualität und Stabilität des Produktionsprozesses.

## Moderne Mess- und Prüfgeräte

### Two 3D measuring machines

- ┆ Wenzel LH 1210
- ┆ Wenzel LH 108

### Conturoscope

- ┆ Mahr - MarSurf XC 20

### Non-destructive inspection of surface cracks

- ┆ Unimag 1500 NDT

## Unser Vorteil ist Flexibilität

Wir können Ihnen kostengünstige Produktion auch für Mittel- und Kleinserien anbieten.

# Unsere Produkte

Wir sind auf die Bearbeitung komplexerer Bauteile wie Zylinderköpfe, Motorblöcke, Deckel und Gehäuse spezialisiert. Wir fertigen auch rotierende Teile wie Schwungräder, Riemenscheiben, Naben und Wellen. Wir sind mit Anlagen zum Kurbelwellenschleifen ausgestattet. Wir können auch die Bearbeitung vieler anderer komplexer Bauteile sowie der Montage von Baugruppen anbieten.



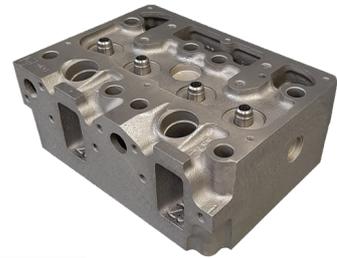
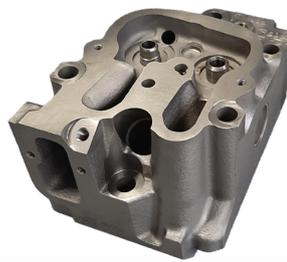
Verschiedene  
Motorkomponenten



Hoher  
Qualitätsstandard



Kleinserienfertigung



# Maschinenpark

Für die Herstellung von Motorenteilen sind nicht nur Know-how und Erfahrung wichtig, sondern auch ein hochwertiger Maschinenpark. Deshalb investieren wir regelmäßig in die Erneuerung und Weiterentwicklung der Produktionsanlagen.



Tradition und Know-how



Hohe Verarbeitungsqualität



Wir investieren in Innovation



## DMC 80U Duoblock 5-Achsen-CNC-Zentrum, ausgestattet mit rotierendem Palettenwechsler

Max. Verfahrweg X-Achse	800	[mm]
Max. Verfahrweg Y-Achse	1050	[mm]
Max. Verfahrweg Z-Achse	850	[mm]
Max. Werkstückdurchmesser	900	[mm]
Max. Werkstückhöhe	1450	[mm]
Maximales Werkstückgewicht	1400	[kg]



## CTX 1250 Gamma CNC-Dreh- und Fräsmaschine mit Gegenspindel, ausgestattet mit fester Lünette zum Drehen langer Teile

Max. Verfahrweg X-Achse	650	[mm]
Max. Verfahrweg Y-Achse	400	[mm]
Max. Verfahrweg Z-Achse	1300	[mm]
Max. Verfahrweg der Gegenspindel	1160	[mm]
Max. Werkstückdurchmesser	630	[mm]
Maximale Werkstücklänge	1300	[mm]



## CTX 2500/700 Universelles Drehzentrum mit Gegenspindel und angetriebenen Werkzeugen. Ausgestattet mit IEMCA Master Stangenlader Version 880. Drehen von Stangen bis zu Ø75x3000 mm

Max. Verfahrweg X-Achse	260	[mm]
Max. Verfahrweg Y-Achse	100	[mm]
Max. Verfahrweg Z-Achse	795	[mm]
Max. Verfahrweg der Gegenspindel	961	[mm]
Max. Werkstückdurchmesser	430	[mm]
Maximale Werkstücklänge	700	[mm]



**HECKERT HEC 800 X5**  
5-Achsen-CNC-Zentrum, ausgestattet mit rotierendem Palettenwechsler

Max. Verfahrweg X-Achse	1450	[mm]
Max. Verfahrweg Y-Achse	1300	[mm]
Max. Verfahrweg Z-Achse	1300	[mm]
Max. Werkstückdurchmesser	1400	[mm]
Max. Werkstückhöhe	1000	[mm]
Maximales Werkstückgewicht	1200	[kg]



**HECKERT HEC 800**  
4-Achsen-CNC-Zentrum, ausgestattet mit rotierendem Palettenwechsler

Max. Verfahrweg X-Achse	1450	[mm]
Max. Verfahrweg Y-Achse	1300	[mm]
Max. Verfahrweg Z-Achse	1300	[mm]
Max. Werkstückdurchmesser	1400	[mm]
Max. Werkstückhöhe	1400	[mm]
Maximales Werkstückgewicht	2000	[kg]



**HECKERT HEC 500**  
5-Achsen-CNC-Zentrum, ausgestattet mit rotierendem Palettenwechsler

Max. Verfahrweg X-Achse	750	[mm]
Max. Verfahrweg Y-Achse	700	[mm]
Max. Verfahrweg Z-Achse	725	[mm]
Max. Werkstückdurchmesser	700	[mm]
Max. Werkstückhöhe	950	[mm]
Maximales Werkstückgewicht	600	[kg]



**HERMLE C40**  
5-Achsen-CNC-Zentrum, ausgestattet mit rotierendem Palettenwechsler

Max. Verfahrweg X-Achse	850	[mm]
Max. Verfahrweg Y-Achse	700	[mm]
Max. Verfahrweg Z-Achse	500	[mm]
Max. Werkstückdurchmesser	1000	[mm]
Max. Werkstückhöhe	400	[mm]
Maximales Werkstückgewicht	1400	[kg]