

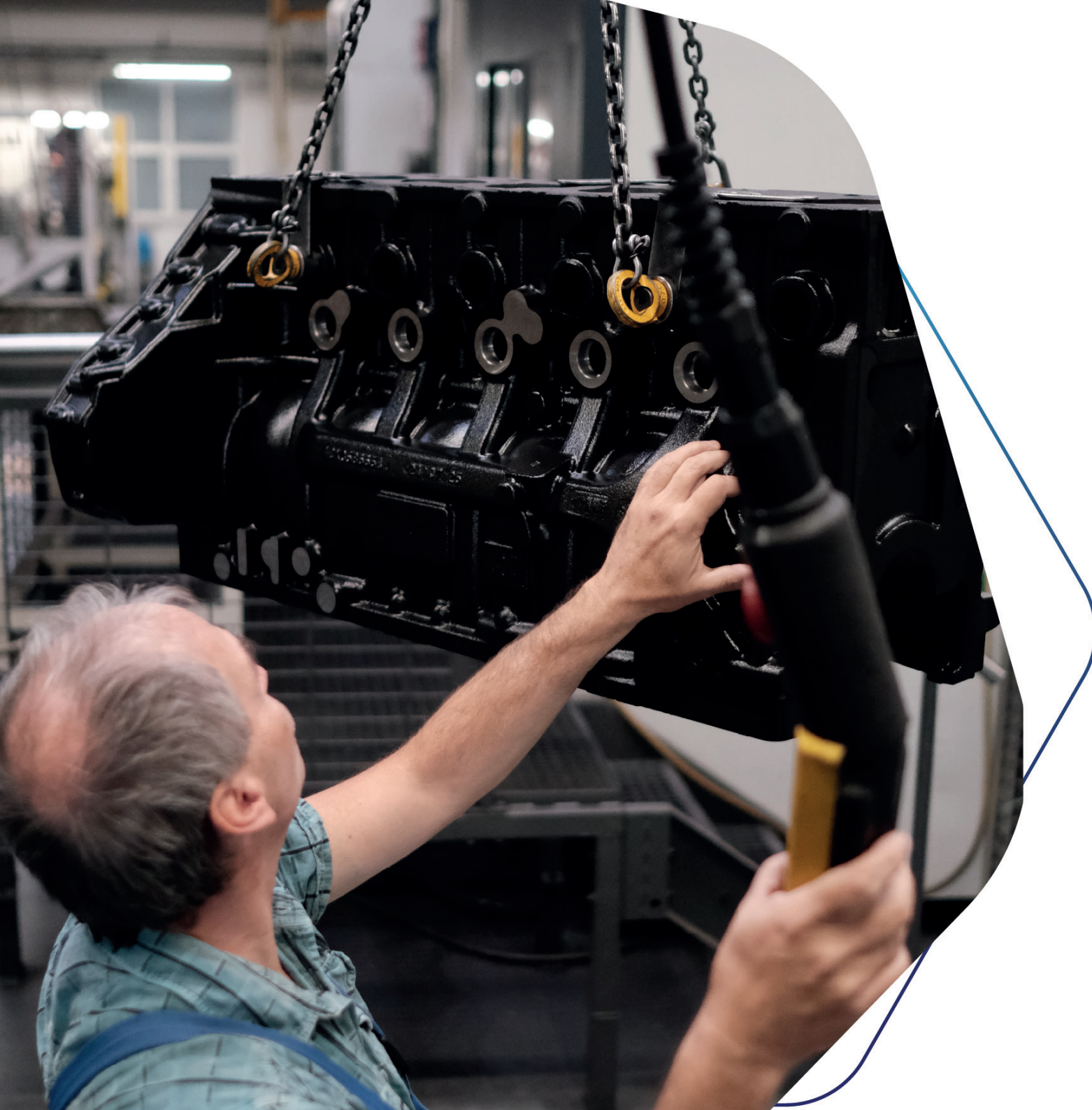


Maschinen- und  
Metallbau GmbH



MAC Maschinen- und Metallbau GmbH

Ihr zuverlässiger Partner  
im Bereich der  
**Metallbearbeitung**



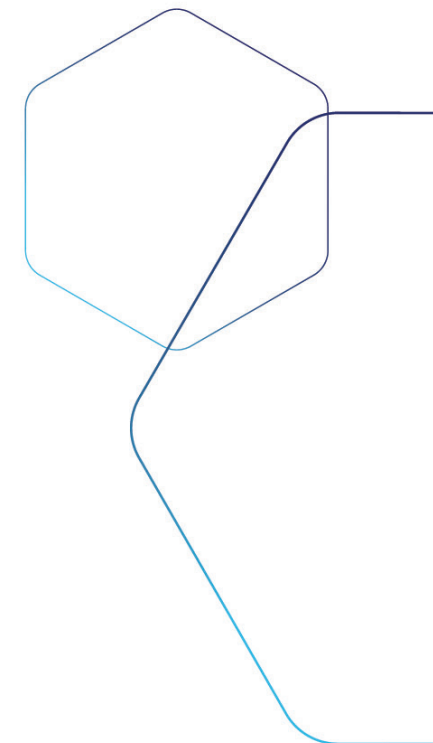
## UNTERNEHMEN

### Kompetenz in **CNC-Zerspanung** seit mehr als 35 Jahren

Wir sind ein mittelständiges, familiengeführtes Unternehmen im Bereich des Maschinenbaus und regional am Standort Chemnitz OT Mittelbach verwurzelt.

Mit dem Schwerpunkt der CNC-Zerspanung, verstehen wir uns als Zulieferer für komplexe Frästeile, Drehteile und Baugruppen für Kunden aus den verschiedensten Branchen.

Unser Unternehmen verfügt über hochmoderne CNC-Fräs- und Drehbearbeitungszentren sowie fortschrittliche CNC-Messtechnik und fertigt prismatische Bauteile in mittleren bis großen Serien mit höchster Präzision und Effizienz.





## KEY FACTS

# schlanke Strukturen & kurze Entscheidungswege

Unser Team besteht aus 30 qualifizierten Facharbeitern, Technikern und Ingenieuren, die mit Erfahrung, Fachwissen und Engagement zum Erfolg unserer Projekte beitragen. Dank unserer übersichtlichen Struktur können wir flexibel und schnell auf Kundenanforderungen reagieren – praxisnah, lösungsorientiert und verlässlich.

Unsere Fertigung läuft im flexiblen Drei-Schicht-Betrieb, werktags rund um die Uhr – für maximale Effizienz und Lieferfähigkeit.





## BRANCHEN

# Maschinenbau made in Germany

Die MAC Maschinen- und Metallbau GmbH ist Ihr starker Partner für die Metallbearbeitung und beliefert Branchen wie den Baumaschinenbau, die Landtechnik sowie die Heiztechnik und die Druckmaschinenindustrie.

Hierbei stehen unseren Kunden mit innovativen Lösungen und fundiertem Know-how zur Seite, um die individuellen Herausforderungen ihrer Branche zu meistern.

BAU  
MASCHINEN

LAND  
TECHNIK

DRUCK  
MASCHINEN

HEIZ  
TECHNIK





## BRANCHEN

### Landtechnik

## Serienfertigung mit System – Ihr zuverlässiger Partnerlieferant

Für führende Hersteller der Traktorenindustrie sind wir Partnerlieferant und fertigen anspruchsvolle Baugruppen mit höchster Präzision.

Unsere Stärke: der komplette Prozess – von der mechanischen Bearbeitung über die Montage bis zur Farbgebung – abgestimmt auf Ihre Anforderungen, gefertigt mit Erfahrung und Leidenschaft.

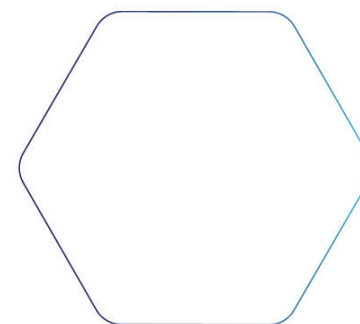
## BRANCHEN

### Baumaschinenindustrie

## starke Teile für starke Maschinen

In der Baumaschinenindustrie zählt Präzision – wir liefern diese.

Hochwertige Gussteile bearbeiten wir mit modernster Technik, in gleichbleibend hoher Qualität und individuell abgestimmt auf Ihre Anforderungen. Für maximale Leistung im Einsatz.



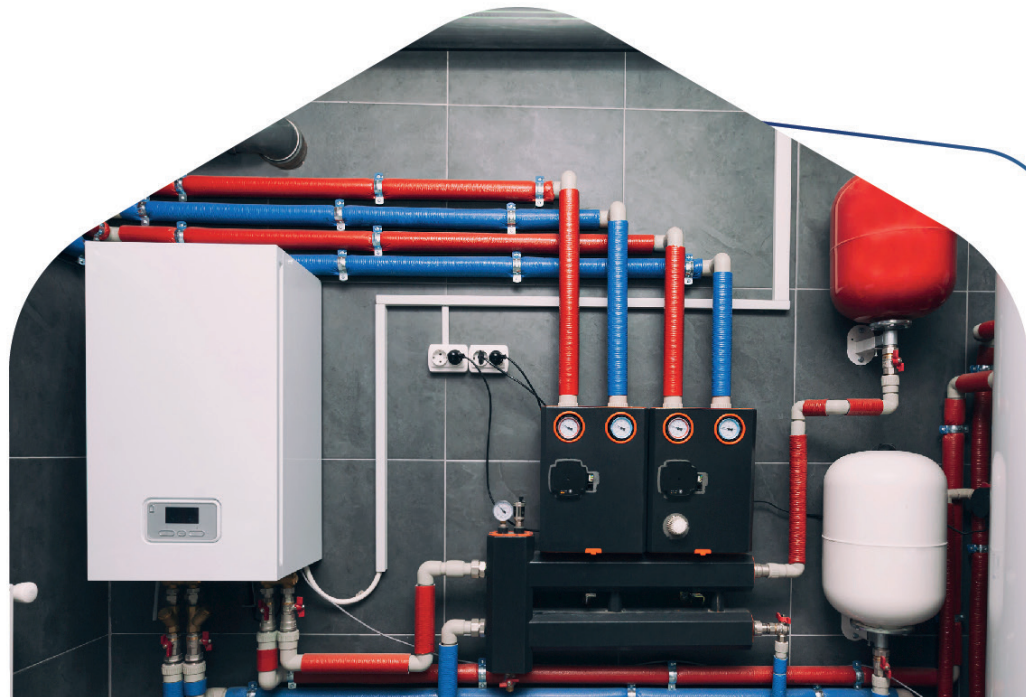


## BRANCHEN

### Heiztechnik

#### Komponentenfertigung – individuell und kundenorientiert

Wir liefern hochwertige Komponenten für die Heiztechnik – individuell gefertigt und exakt abgestimmt auf die spezifischen Anforderungen namhafter Heizungshersteller. Dabei produzieren wir nach Ihren Vorgaben und bieten flexible Stückzahlen, um maßgeschneiderte Lösungen für jede Produktionsgröße zu gewährleisten.



## BRANCHEN

### Druckmaschinenindustrie

#### komplexe Systeme – montagebereit geliefert

Für Bogenoffset-Druckmaschinen liefern wir montagefertige Baugruppen, in denen verschiedene Technologien zu einer kompakten und leistungsstarken Lösung vereint sind – passgenau gefertigt und exakt auf die individuellen Anforderungen unserer Kunden abgestimmt.

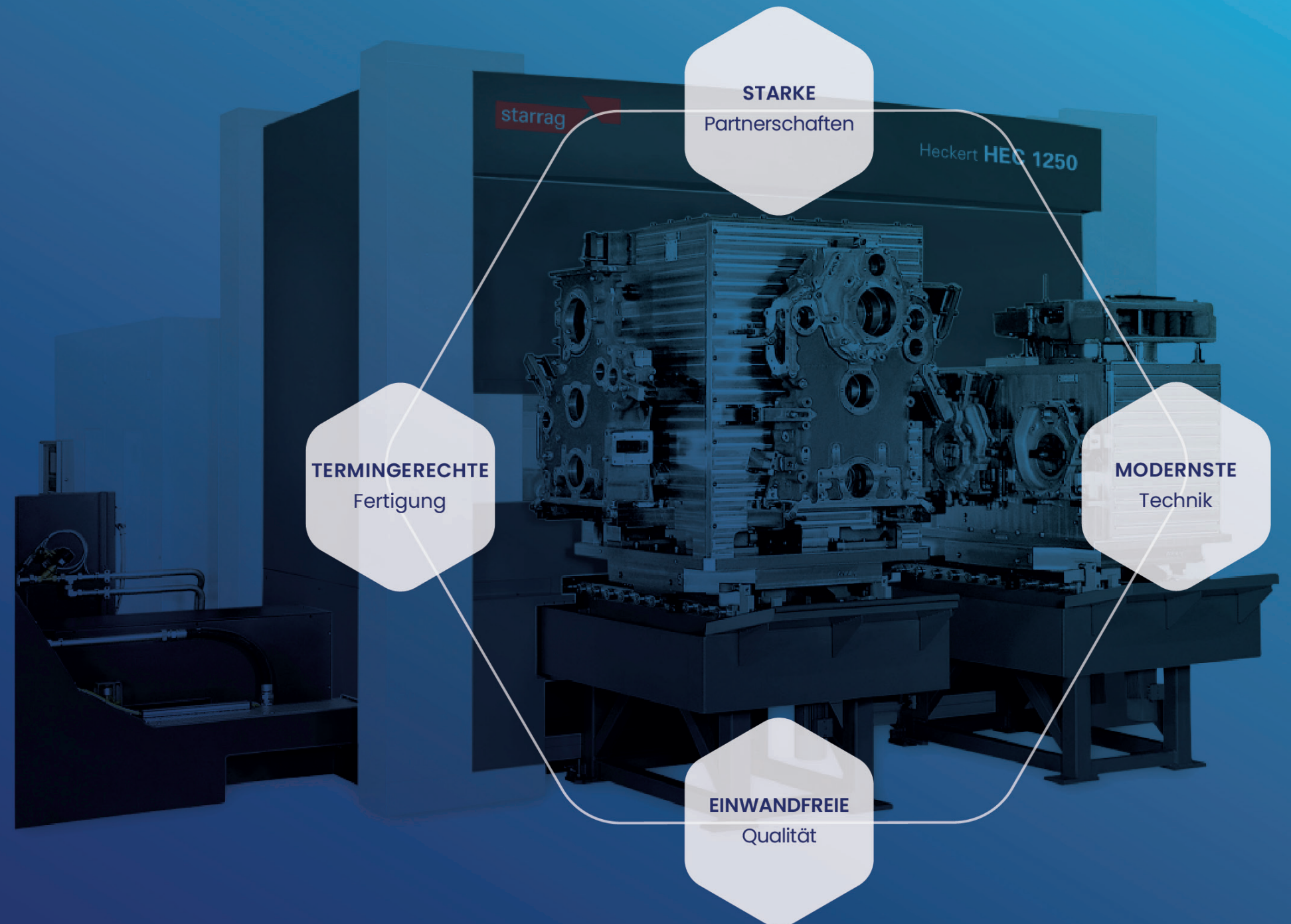


## PHILOSOPHIE

# unser Antrieb ist die vollste Zufriedenheit unserer Kunden

Die Zufriedenheit unserer Kunden ist unser oberstes Ziel. Mit maßgeschneiderten Lösungen, höchster Qualität und termingerechter Fertigung erfüllen wir individuelle Anforderungen.

Moderne Fertigungstechnologien und engagierte Beratung garantieren zuverlässige Ergebnisse, die unsere Kunden weltweit überzeugen.





## CNC-FRÄSEN

# Prozesssicherheit und Konsistenz

### Technologie, die Vertrauen schafft:

Der Einsatz mehrerer Starrag Heckert Maschinen in unterschiedlichen Ausführungen ermöglicht uns eine hohe Flexibilität und Zuverlässigkeit in der Fertigung und dies bei gleichzeitig konstant hoher Qualität.

### Stark in Größe und Präzision:

Wir bearbeiten Bauteile mit einem Gewicht von bis zu 5 Tonnen und Abmessungen von 300 mm bis 2400 mm – ideal für mittlere bis große und komplexe Werkstücke mit höchsten Anforderungen.

### Schneller Wechsel, sichere Prozesse:

Durch den Einsatz moderner Palettenwechselsysteme reduzieren wir Stillstandzeiten auf ein Minimum und erreichen eine konstant hohe Prozesssicherheit.

**STÜCKGEWICHT**  
bis 5 Tonnen

**PALETTEN**  
Wechselsysteme

**ABMESSUNGEN**  
bis zu 2400 mm





EIGENER  
Vorrichtungsbau

## CNC-FRÄSEN

# höchste Präzision in der Fertigung

### Kompetenz in der Konstruktion:

Mit unserer eigenen Konstruktion und Fertigung von Spannvorrichtungen bieten wir individuelle Lösungen für komplexe Anforderungen.

Die Kombination aus manuellen, hydraulischen und magnetischen Spanntechniken ermöglicht eine sichere und präzise Bearbeitung – auch bei anspruchsvollsten Werkstücken.





**WERKSTÜCK  
LÄNGE**  
bis 1200 mm

**DURCHMESSER**  
bis 2500 mm

**STÜCKGEWICHT**  
bis 15 Tonnen

## CNC-DREHEN

# Vielseitigkeit und technologische Tiefe

### Leistungsstarke Bearbeitung großer Drehteile:

Mit einer Planscheibe von 2.240 mm und einem Umlaufdurchmesser von bis zu 2.500 mm bieten unsere Karusselldrehmaschinen optimale Voraussetzungen für die präzise und wirtschaftliche Bearbeitung großer Werkstücke.

### Fertigung komplexer Drehteile:

Unser Unternehmen fertigt komplexe Futterdrehteile im Durchmesserbereich von 10 bis 600 mm – präzise, effizient und zuverlässig.

Dank modernster CNC-Technologie sind wir sowohl für die Kleinserien- als auch für die Großserienfertigung optimal aufgestellt.



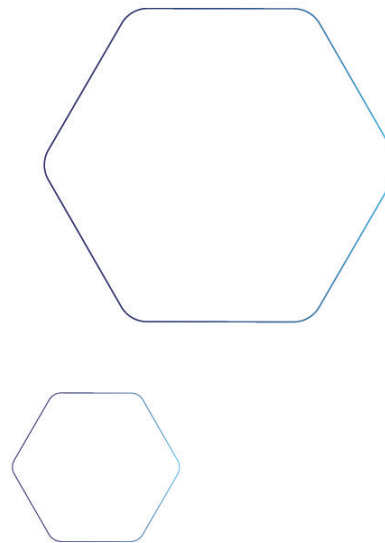


#### WEITERE TECHNOLOGIEN

### Schleiftechnik

Komplettbearbeitung durch verschiedene Schleiftechnologien

Unsere umfassende Fachkompetenz in unterschiedlichen Schleifverfahren, einschließlich Flatschleifen und Außenrundscheifen, ermöglicht die hochpräzise und wirtschaftlich effiziente Fertigung kompletter Baugruppen.



#### WEITERE TECHNOLOGIEN

### Schweißtechnik automatisiertes Schweißen in der Fertigung

In unserer Fertigungsstätte setzen wir auf einen hochmodernen Schweißroboter, der durch innovative Technologie eine konstant herausragende Qualität sowie maximale Effizienz in der Produktion gewährleistet.







#### WEITERE TECHNOLOGIEN

### CNC-Fertigung & Farbgebung komplett aus einer Hand

Mit modernster Technik und langjähriger Erfahrung sorgen wir dafür, dass Ihre Produkte nicht nur optisch überzeugen, sondern auch an Langlebigkeit sowie Widerstandsfähigkeit gewinnen.

Neben der präzisen CNC – Fertigung bieten wir unseren Kunden auch die komplette Farbgebung im eigenen Haus - mit einer modernen Lackieranlage der Firma DURST.



## UNSERE STÄRKEN

wir sind stark & breit  
für unsere Kunden  
aufgestellt

Mit flexibler und kundenspezifischer Auftragsabwicklung, kurzen Lieferzeiten und einem breiten Fertigungsspektrum erfüllen wir höchste Qualitätsansprüche.

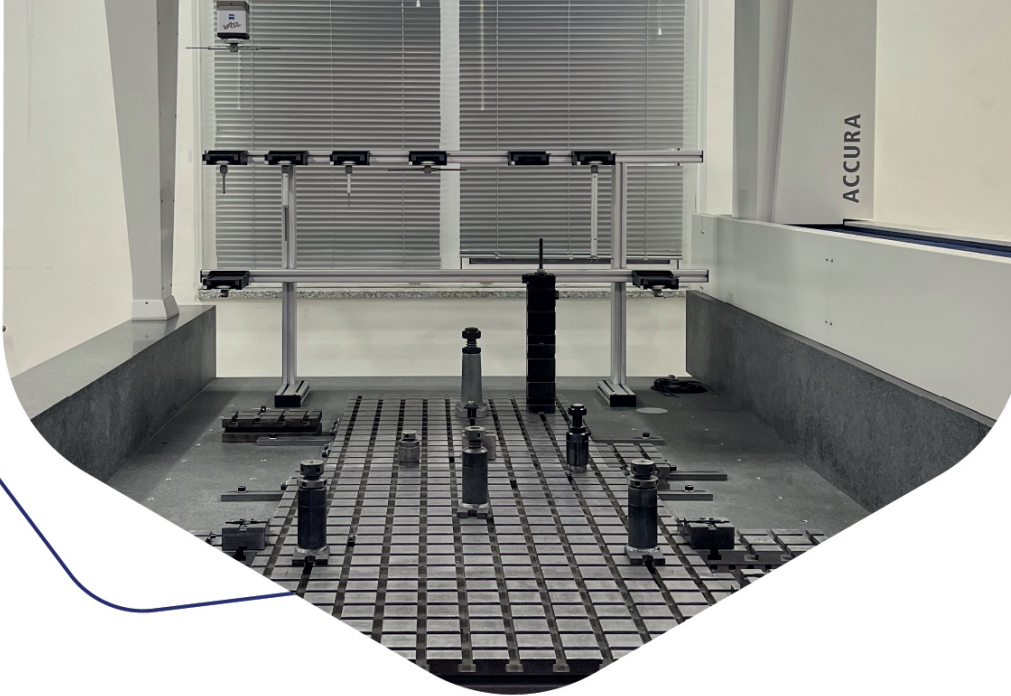
Durch permanente Terminüberwachung, über 35 Jahre Erfahrung im Maschinenbau und einen CAM-System-optimierten Fertigungsprozess gewährleisten wir erstklassige Ergebnisse für unsere Kunden.

ÜBERWACHTER  
Fertigungs  
prozess

INDIVIDUELLE  
Beratung

KURZE  
Lieferzeiten





## QUALITÄTSSICHERUNG

### höchste Präzision durch **modernste Messtechnik**

Unser **ZEISS Koordinatenmessgerät ACCURA** garantiert exakte und zuverlässige Messergebnisse für höchste Qualitätsstandards.

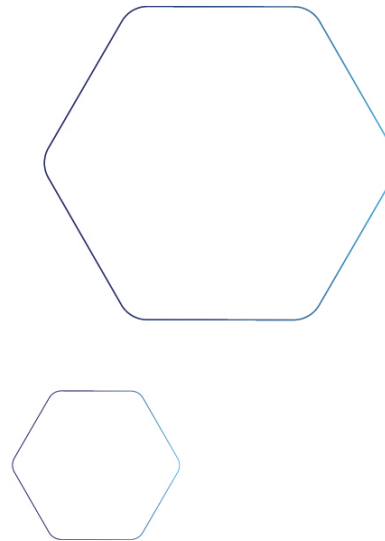
Im 3-Schicht-System gewährleistet unsere Qualitätssicherung durch fertigungsbegleitende Prüfungen die hohe Qualität während der Produktion und erstellt alle notwendigen Prüfdokumente für die fertigen Bauteile unserer Kunden.

## QUALITÄTSMANAGEMENT

### zertifiziert nach **ISO 9001:2015**

Die Zertifizierung nach ISO 9001:2015 bestätigt, dass unsere Qualitätsstandards und Prozesse höchsten Anforderungen entsprechen, mit einem klaren Fokus auf die Zufriedenheit unserer Kunden.

Auch bei der Auswahl unserer Lieferanten setzen wir höchste Qualitätsmaßstäbe an. Die Produktqualität, Liefertreue sowie die technische Kompetenz werden von uns sorgfältig geprüft.





## KONTAKT

gemeinsam & erfolgreich  
realisieren wir **Ihr Projekt**



### Anschrift:

MAC Maschinen- und  
Metallbau GmbH  
Gewerbeallee 9  
09224 Chemnitz | OT Mittelbach

### Kontaktdaten:

fon: +49 (0) 371 84 28 70  
mail: [info@macmittelbach.de](mailto:info@macmittelbach.de)

[mac-maschinenbau.de](http://mac-maschinenbau.de)

