

ZERSPANEN MIT LEIDENSCHAFT

Ihr Partner für präzise Zerspanungstechnik

Seit 1958 stehen wir als familiengeführtes Unternehmen für höchste Präzision und Qualität in der Lohnfertigung. Ob Klein- oder Großserien – auf über 5.000 m² Produktionsfläche setzen wir modernste CNC-Dreh-, Fräs- und Schleifmaschinen ein, um Ihre individuellen Anforderungen exakt umzusetzen.

Als zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001 garantieren wir höchste Qualitätsstandards unter Berücksichtigung der Nachhaltigkeit.


Mit maßgeschneiderten Lösungen unterstützen wir Sie von der Idee bis zum fertigen Produkt – präzise, termingerecht und zuverlässig.



Unser Unternehmen



Unternehmen

Seit 1958 Zerspanen mit Leidenschaft und Herz  in Ostwestfalen



Zerspanung

CNC-Drehen, CNC-Fräsen und CNC-Schleifen auf 5000² Produktionsfläche



Materialien

Aluminium, Vergütungsstähle, Gehärtete Stähle, Edelstähle, Guss u. v. m.



Unser Team

Unser engagiertes Team von 80 Mitarbeiter*innen produziert mit Leidenschaft und Präzision



ALLES DREHT SICH UM IHRE ANFORDERUNGEN

Bei uns steht CNC-Drehen für höchste Präzision und Effizienz. Mit 16 modernen Drehmaschinen sind wir in der Lage, Werkstücke bis zu einem Durchmesser von 400 mm und einer Länge von 1.000 mm präzise zu fertigen.

Unsere jahrzehntelange Erfahrung erstreckt sich über alle Bereiche, von der Fertigung von Hohl- und Vollwellen bis hin zu Prototypen, Kleinserien und Serien.

Ihr Vorteil: Perfekte Maßhaltigkeit, maximale Qualität und termingerechte Lieferung – alles aus einer Hand.



WIR FRÄSEN IHRE IDEEN IN FORM

Mit unserem modernen Maschinenpark bieten wir Ihnen beim CNC-Fräsen maximale Präzision und Flexibilität. Unsere Ausstattung umfasst:

- 4 vertikale 5-Achs-CNC-Fräsmaschinen für hochkomplexe Bauteile
- 2 vertikale CNC-Fräsmaschinen für vielseitige Standardbearbeitungen
- 10 horizontale CNC-Fräsmaschinen für effiziente Serienproduktionen

Wir bearbeiten Bauteile mit Abmessungen bis zu X3.000 mm x Y800 mm x Z1.000 mm (vertikal) und X810 mm x Y800 mm x Z1.000 mm (horizontal).

Bei der Produktion von Prototypen bis hin zu Großserien profitieren unsere Kunden der Antriebs-, Agrar-, Pumpen-, Oberflächen- oder Verbindungsindustrie von unseren präzisen Lösungen.



WIR VERLEIHEN IHREN BAUTEILEN DEN LETZTEN SCHLIFF

Ob perfekte Oberflächen oder höchste Maßgenauigkeit – CNC-Schleifen und Honen sind unverzichtbare Verfahren in der Fertigung anspruchsvoller Bauteile.

Mit 4 CNC-Schleifmaschinen und einer CNC-Flachschleifmaschine bearbeiten wir Werkstücke mit einem Durchmesser bis 300 mm und einer Länge bis 1.000 mm.

Wir beherrschen:

- Außenrundschleifen
- Innenrundschleifen
- Flachschleifen
- Kreuzschleifen
- Wuchten

Beim Kreuzschleifen sorgen wir für optimale Oberflächen und Passungen. Mit 3 Honmaschinen bearbeiten wir Innendurchmesser bis 120 mm und Längen bis 500 mm – ideal für Bauteile mit höchster Präzision.

NULL TOLERANZ BEI PRÄZISION

Präzision ist unser Versprechen – und das beginnt mit einer kompromisslosen Qualitätssicherung.

Wir setzen auf modernste Messtechnik, um sicherzustellen, dass jedes Bauteil höchsten Anforderungen entspricht.

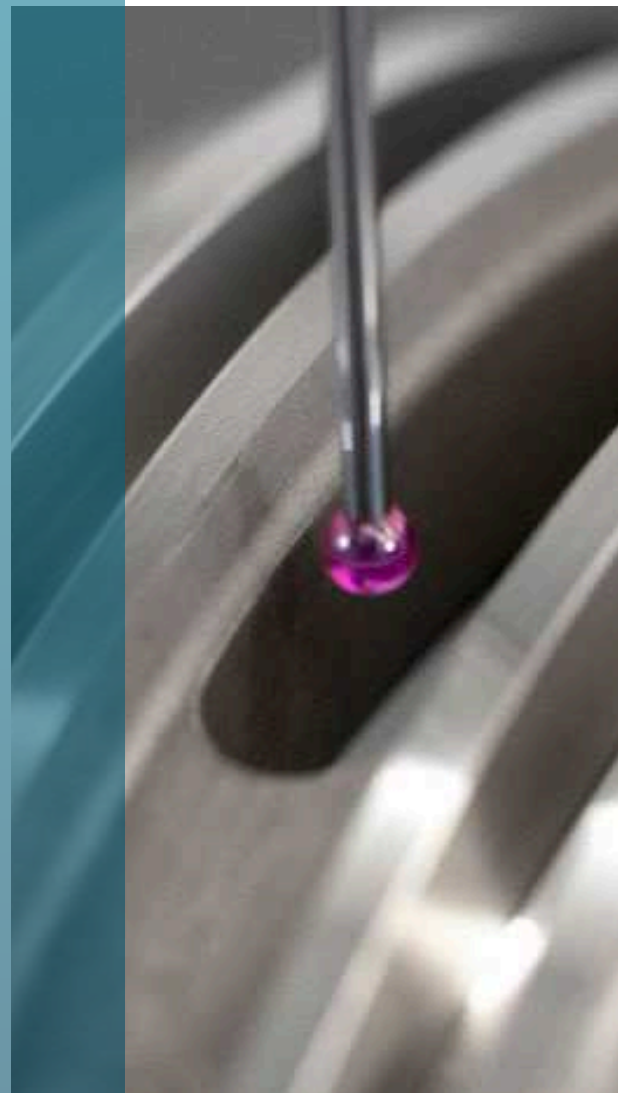
High-End Messtechnik für maximale Präzision

Unsere Qualitätssicherung umfasst ein umfangreiches Portfolio an Messgeräten, die eine präzise Prüfung in allen Fertigungsstufen ermöglichen:

- Drei Wenzel 3D-Koordinatenmessmaschinen für hochgenaue geometrische Prüfungen.
- Wellenmessgerät zur detaillierten Analyse rotations-symmetrischer Bauteile.
- Konturograph zur exakten Erfassung von Oberflächenkonturen und Mikrostrukturen.
- Spektralanalysen im Wareneingang, um die chemische Zusammensetzung der Materialien zu überprüfen und höchste Materialqualität zu garantieren.

Qualität, auf die Sie sich verlassen können

Unsere durchgängige Qualitätskontrolle sorgt dafür, dass jedes Werkstück exakt nach Kundenanforderungen gefertigt wird. Mit modernster Technik und jahrzehntelanger Erfahrung garantieren wir Maßhaltigkeit, Wiederholgenauigkeit und höchste Prozesssicherheit – von der Materialprüfung bis zum finalen Endprodukt.



IHRE ANFORDERUNGEN SIND UNSER MAßSTAB

In der heutigen Wirtschaft zählt jede Minute – deshalb brauchen Sie einen Partner, auf den Sie sich verlassen können. Hellbeck steht für höchste Qualität und reibungslose Prozesse, damit Sie sich nicht mit fehlerhaften Bauteilen oder unnötigem Mehraufwand beschäftigen müssen.

Unsere durchgängige Qualitätssicherung wurde auch von unseren Kunden anerkannt. So hat uns die CLAAS KGaA mbH aus Harsewinkel als "Lieferant des Jahres 2022" im Bereich Qualität ausgezeichnet – ein Beweis für unser konsequentes Qualitätsmanagement.



INTERESSE GEWECKT?



www.hellbeck.info



+49 5251 87920-0



info@hellbeck.info

**JETZT UNVERBINDLICH
ANFRAGEN**



33178, Borchten / Paderborn



www.hellbeck.info



info@hellbeck.info



+49 5251 87920-0