

HERO CNC setzt neue Maßstäbe in der Präzisionszerspanung und Baugruppenmontage

Ihr zuverlässiger Partner in der Metropolregion Halle/Leipzig seit 2018

HALLE, SACHSEN-ANHALT, GERMANY, October 1, 2026 /EINPresswire.com/ -- Die HERO CNC GmbH & Co. KG baut ihr Leistungsportfolio in der hochpräzisen Lohnfertigung weiter aus. Als spezialisierter Partner für anspruchsvolle Branchen – darunter die Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik, Halbleiterindustrie, Optik sowie der Motorsport – bietet das Unternehmen ein umfassendes Leistungsspektrum von der ersten Idee bis zum fertigen, geprüften Endprodukt. Durch die nahtlose Kombination aus Konstruktionsdienstleistungen, CNC-Fräsen, CNC-Drehen und einer zertifizierten Baugruppenmontage bedient HERO CNC Kunden mit höchsten Ansprüchen an Toleranzen, Werkstoffe und Dokumentation.

Von der Idee bis zur Fertigungsreife: Integrierte Konstruktionsdienstleistungen
Bereits in der Entwicklungs- und Designphase unterstützt HERO CNC Kunden mit fundiertem Anwendungswissen. Im Rahmen der Konstruktionsdienstleistungen analysieren die Ingenieure und Techniker CAD-Daten auf Machbarkeit, Toleranzfelder und Einsparpotenziale. Durch fertigungsgerechtes Konstruieren (Design for Manufacturing) werden Bearbeitungszeiten optimiert und Kosten gesenkt, ohne Abstriche bei der Funktionalität zu machen. So entstehen verzugsfreie und prozesssichere Bauteile von Beginn an.

Höchste Präzision in der Spanabhebung: [CNC-Fräsen und CNC-Drehen](#)

Das Herzstück der Fertigung bilden modernste, hochsteife CNC-Bearbeitungszentren. Im Bereich des CNC-Fräsens (u. a. simultane 5-Achs-Bearbeitung) sowie des CNC-Drehens realisiert HERO CNC Form- und Lagetoleranzen bis im Mikrometerbereich (+/- 0,01mm).

Besondere Expertise besitzt das Unternehmen bei der Bearbeitung schwer zerspanbarer High-End-Werkstoffe:

[Inconel & Nickel-Basis-Legierungen](#) (z. B. Inconel 718, 625): Einsatz spezialisierter Kühl- und Zerspanungsstrategien zur thermisch schonenden Bearbeitung ohne Gefügeveränderung oder Gratbildung.

[Titan & Titanlegierungen](#) (z. B. Ti-6Al-4V Grade 5): Verzugsfreie Fertigung komplexer Leichtbau- und Bionikgeometrien.

Technische Keramik & Glas (Al₂O₃, Aluminiumnitrid, Saphir, Glaskeramik): Hochpräzises Schleifen und Aussparen ohne Kantenplatzungen (Micro-Chipping).

Weitere Sonderwerkstoffe: Spezialstähle, PMMA sowie medizintechnisch biokompatible Kunststoffe. Alles aus einer Hand: Komplettierung durch Baugruppenmontage
Über die reine Zerspanung hinaus übernimmt HERO CNC die professionelle Baugruppenmontage. Von der Fügetechnik über das Einpressen von Buchsen und Gewindeeinsätzen bis hin zum Zusammenbau komplexer mechanischer, optischer oder pneumatischer Subsysteme liefert das Unternehmen einbaufertige Einheiten. Kunden profitieren von verkürzten Lieferketten, reduziertem Schnittstellenaufwand und einer zentralen Qualitätsverantwortung.

Qualitätsversprechen und Zertifizierungen

Prozesssicherheit und lückenlose Transparenz stehen bei allen Projekten an erster Stelle. HERO CNC arbeitet nach einem zertifizierten Qualitätsmanagementsystem gemäß ISO 9001. Mit modernster 3D-Koordinatenmesstechnik (KMM), normgerechten Erstmusterprüfberichten (EMPB / FAI) sowie vollständiger Materialrückverfolgbarkeit (inkl. 3.1-Abnahmezeugnissen) erfüllt der Fertigungsspezialist die strengen Anforderungen regulierter Märkte.

Über HERO CNC:

HERO CNC ist ein führender Partner für Präzisionszerspanung, Lohnfertigung und Baugruppenmontage. Das Unternehmen ist auf die Bearbeitung anspruchsvoller Werkstoffe wie Inconel, Titan, Technische Keramik und Glas spezialisiert und beliefert Kunden aus Hightech-Branchen weltweit.

Pressekontakt: HERO CNC Präzisionszerspanung

E-Mail: info@hero-cnc.com

Website: www.hero-cnc.com

Johannes Herold-Köppe

HERO CNC Präzisionszerspanung

+49 345 47896880398

info@hero-cnc.com

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/946560889>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2026 Newsmatics Inc. All Right Reserved.