

CERATIZIT Round Tool Solutions

Hightech-Lösungen für Private Label Partner

2019 DE



CERATIZIT ist eine Hightech-Engineering-Gruppe, spezialisiert auf Werkzeug- und Hartstofftechnologien.

Tooling the Future

www.ceratizit.com

Sehr geehrte Kunden,

CERATIZIT steht für einzigartige Kompetenz in der Pulvermetallurgie, innovative Produkte und Lösungen aus Hartmetall, modernste Technologien sowie absolute Zuverlässigkeit. Damit sind wir der ideale Partner für Ihre erfolgreiche Eigenmarke.

Hervorgegangen aus der 1981 gegründeten Günther Wirth Hartmetallwerkzeuge GmbH und der KLENK GmbH bietet die CERATIZIT Balzheim GmbH seit über 35 Jahren Werkzeuglösungen für Private Label Partner, die höchsten Qualitätsansprüchen genügen.

Am Hauptsitz in Balzheim und weiteren Produktionsstätten in Deutschland sowie Frankreich, Polen, Indien, USA und Mexiko stellen wir das komplette Produktprogramm an Rundwerkzeugen für das Fräsen, Bohren und Reiben her. Zum Portfolio zählen Hochleistungswerkzeuge für verschiedenste Anwendungsfälle und Werkstoffe.

In unseren modernen und ständig erweiterten Produktionsbereichen fertigen wir mehrere Millionen Vollhartmetallwerkzeuge pro Jahr.

Als Private Label Manufacturer profitieren Sie sowohl von unserem F&E Kompetenzzentrum für Werkzeuggeometrien, Beschichtungen und Kundenanwendungen als auch vom Restore-Service für perfektes Nachschleifen in Originalqualität. Weil wir in Lager und Logistik darüber hinaus auf kundenspezifisches Labelling und Verpackung spezialisiert sind, bieten wir Ihnen vom Erz bis zum Hartmetall genau das Rundum-Paket, das Sie sich wünschen. Überzeugen Sie sich selbst.

Ihr Team der CERATIZIT Balzheim GmbH

Zahlen & Fakten CERATIZIT-Gruppe



1 Hauptsitz
Mamer, Luxemburg



33
Produktionsstätten



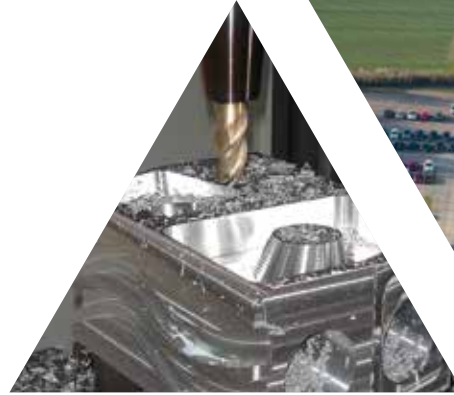
> 50
Vertriebsniederlassungen



> 9.000
Mitarbeiter



> 100.000
verschiedene Produkte



> 1.000
Patente und Gebrauchsmuster



> 200
Mitarbeiter in F&E



> 10
Innovationspreise



30 %
Produkte, die jünger als 5 Jahre sind

Herzblut für Hartmetall

Vom Erz bis zum fertigen Produkt

CERATIZIT ist einer der wenigen Hartmetallhersteller, der die gesamte Wertschöpfungskette aus einer Hand bietet – vom Erz bis hin zum einsatzfertigen Produkt.

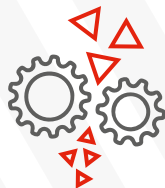
In den verschiedenen Bereichen beherrschen unsere hoch qualifizierten Experten jeden einzelnen Produktionsschritt. Mit modernstem Maschinenpark und hoher Fertigungstiefe garantieren wir Ihnen die Sicherheit eines starken Partners.

Um die hohe Qualität unserer Produkte und die Umweltverträglichkeit unserer Produktion zu sichern, sind unsere Prozesse nach DIN ISO 9001 zertifiziert.

Für Sie bedeutet das: Die Summe aller Fähigkeiten der gesamten CERATIZIT-Gruppe vereint in jedem Produkt.



Erzabbau



Aufbereitung und Mischen der Rohstoffe



Formen / Pressen



▼ CERATIZIT produziert über hundert Hartmetallsorten.
Um unterschiedliche Eigenschaften wie zum Beispiel
Härte, Zähigkeit oder Biegebruchfestigkeit zu optimieren,
werden die Menge an Kobalt und die WC-Korngrößen variiert.
Das ist eine Herausforderung, die uns jeden Tag antreibt. ▲



▼ Die Fertigung eines Hartmetallrohlings
ist Teamarbeit: Vom Verpressen des
Pulvergemischs zum Grünling und dessen
Bearbeitung bis zum Sintern bei Tempera-
turen zwischen 1.300 und 1.500 Grad Celsius
und einem Druck von bis zu 100 bar. ▲



Sintern



Schleifen



Qualitätssicherung



Versand

Was wir Ihnen bieten

Unser Portfolio für Private Label Partner

Bei der Entwicklung Ihrer kundenspezifischen Werkzeuge greifen wir auf unser großes Portfolio an State-of-the-Art Werkzeugspezifikationen zurück. Wählen Sie aus einem einzigartigen Spektrum an

Geometrien, Hartmetallsorten und Beschichtungen für das Fräsen, Bohren und Reiben in unterschiedlichsten Werkstoffgruppen.

Anwendung		Fräser		Bohrer		Reibahlen
Werkzeugtypen		<ul style="list-style-type: none">▲ Standardfräser▲ HPC-Fräser▲ Router▲ Fasfräser▲ Entgratfräser▲ Radius- und Torusfräser		<ul style="list-style-type: none">▲ Standardbohrer▲ HPC-Bohrer▲ Micro-Bohrer▲ Pilot-Bohrer▲ HPC-Tieflochbohrer▲ Anbohrer		<ul style="list-style-type: none">▲ Standard-Reibahlen▲ HSC-Reibahlen
Schneidstoffe	Hartmetall, Cermet					
Beschichtungen	PVD-, DLC- und Diamant-Beschichtungen					
Werkstoffe	Stahl / Gusseisen, Edelstahl, NE-Werkstoffe, gehärtete Werkstoffe, Titan, hitzebeständige Legierungen und Sonderlegierungen					



Unser Angebot an Spezialwerkzeugen

Bei kundenspezifischen Aufgaben werden unsere Erfahrung, unsere Kundenorientierung und unsere Entwicklungskompetenz besonders deutlich. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir ausgehend von Ihrer Zeichnung maßgeschneiderte Spezialwerkzeuge speziell zugeschnitten auf die Bedürfnisse Ihrer Kunden, versehen mit Ihrem Label und verpackt in Ihrer individuellen Verpackung.

Unsere Werkzeuglösungen für den Private Label Bereich werden weltweit in der Luftfahrtindustrie, der Automobilindustrie, dem Maschinenbau sowie der Dentalindustrie eingesetzt. In der Dentalindustrie bieten wir Ihnen biokompatible Werkzeuge und Schichten – inklusive akkreditierter Prüfung auf in-vitro-Zytotoxizität.

Unsere Lösung – Ihr Produkt

Entwicklung und Design kundenspezifischer Schneidwerkzeuge

Jahrzehntelange Erfahrung in der Herstellung und Konstruktion von Schneidwerkzeugen und mehr als 300 Werkzeugfamilien zum Bohren, Fräsen und Reiben machen uns zum Experten für die Herstellung runder Werkzeuge.

Dank unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung mit Spezialisten für Geometrie, Beschichtung und Werkzeugkonstruktion können wir jederzeit schnell auf Ihre Produktanfragen für Serien- oder Sonderwerkzeuge reagieren.

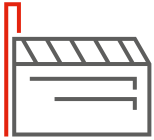
Bei der Umsetzung profitieren Sie von CAD-Konstruktion und Simulation von Werkzeug-Geometrien, einem professionellen Projektmanagement und digitalisierten Prozessen. Außerdem verfügen wir über einen eigenen Maschinenpark für Funktions-, Benchmark- und Lebensdauerprüfungen.

Dank Qualitätsmanagement nach DIN ISO 9001/50001 in allen Prozessen können Sie sich auch bei Private Label Werkzeugen von CERATIZIT auf erstklassige Qualität verlassen.



Umfassendes Produkt-Know-how

- ▲ Jeder einzelne Artikel ist durch eine Artikelnummer und seine Produktionsspezifikationen eindeutig gekennzeichnet.
- ▲ Stammdaten für crossmediale Verwendung stehen für alle Produkte zur Verfügung.
- ▲ Für jedes ausgelieferte Serienprodukt ist eine geprüfte Schnittdatentabelle erhältlich.
- ▲ 2D-, 3D-Zeichnungen und CAD-Modelle sind für alle Produkte verfügbar, z. B. als STEP-Files.



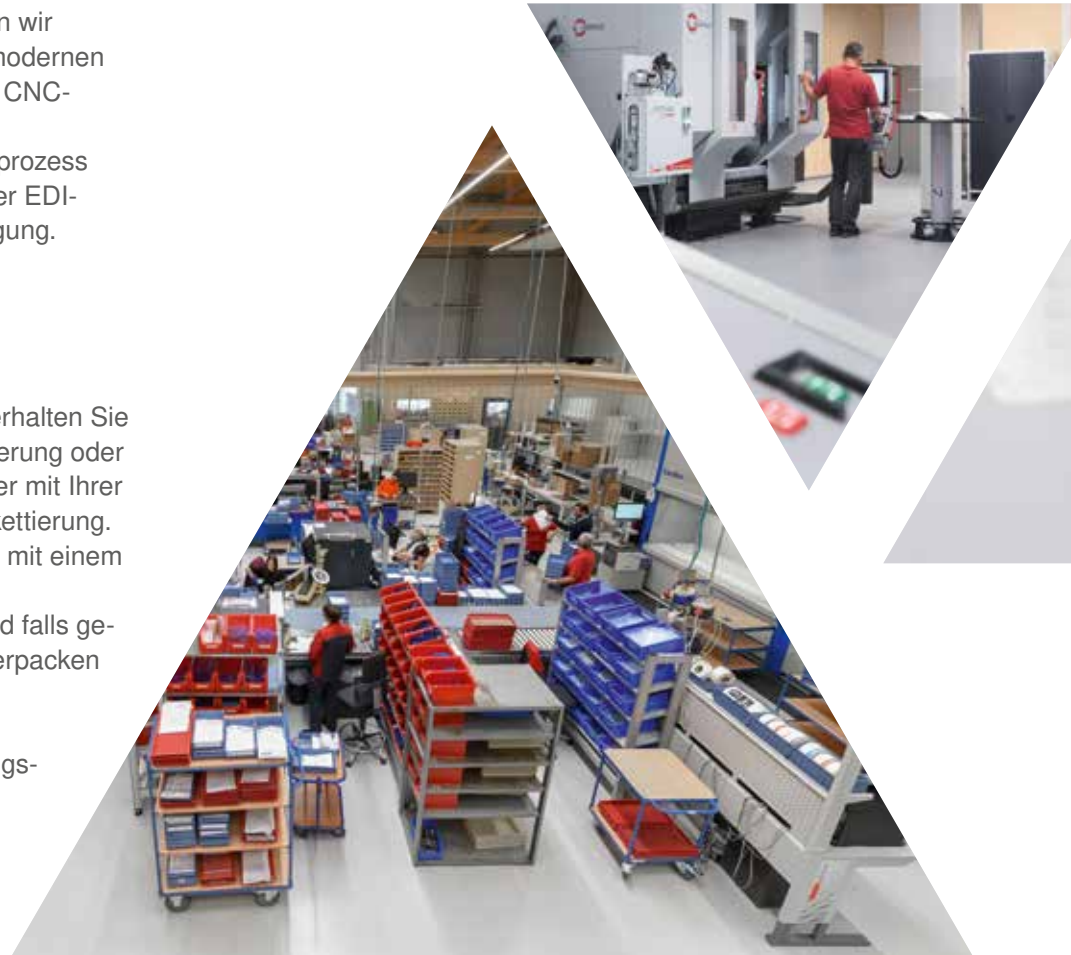
Supply-Chain-Lösung

- ▲ Die CERATIZIT Balzheim GmbH steht für Liefertreue: Unabhängig von der Losgröße garantieren wir für Ihre Serien- und Sonderprodukte eine fixierte Wiederbeschaffungszeit.
- ▲ Damit das gelingt, produzieren wir tagtäglich mit unserem hochmodernen Maschinenpark von über 100 CNC-Maschinen.
- ▲ Für einen einfachen Einkaufsprozess stehen alle Möglichkeiten einer EDI-Anbindung an SAP zur Verfügung.



Individuell etikettiert

- ▲ Ganz wie Sie es wünschen, erhalten Sie Ihre Produkte mit Lasermarkierung oder in neutraler Ausführung, immer mit Ihrer individuellen Verpackungsetikettierung.
- ▲ Wir versehen alle Werkzeuge mit einem Chargenkennzeichen.
- ▲ Smart, sicher und getestet und falls gewünscht, auch flexibel – so verpacken wir all unsere Standard- und Spezialprodukte.
- ▲ Auch der gesamte Verpackungs- und Label-Prozess wird über SAP abgewickelt.



Ausstattung und Service: Optimal abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse

Produktion, Entwicklung, Innovation Center – bei der CERATIZIT Balzheim GmbH entspricht all das dem neuesten Stand der Technik. Produziert wird im komplett ausgestatteten CNC-Maschinenpark; für Tests und die Dokumentation der Ergebnisse steht ein Werkzeuglabor zur Verfügung.

Noch wichtiger als die Ausstattung sind für Sie unsere Schneidspezialisten. Sie unterstützen Sie mit ihrer Expertise, wann immer Fragen auftauchen, oder schulen Ihr Team direkt vor Ort in Balzheim.





In unserem **Technical Service Center (TSC)** erreichen Sie – telefonisch, per Mail oder gleich vor Ort – ganztägig ein Team von Anwendungstechnikern und Spezialisten, das Ihre technischen Anfragen beantwortet, Angebote erstellt und bei Problemstellungen Hilfe bietet.

Ihre Fragen zu Auftragsabwicklung und Lieferplänen beantwortet Ihnen gerne Ihr persönlicher Ansprechpartner oder Ihre persönliche Ansprechpartnerin im Customer Service Center. In der Regel erhalten Sie bei der Bestellung von Standardprodukten noch am Tag der Bestellung die Auftragsbestätigung mit dem bestätigten Liefertermin.

RESTORE

Unser Nachschleifservice für Ihre Private Label Werkzeuge

Irgendwann erreicht auch das beste Vollhartmetall-Werkzeug seine Verschleißgrenze. Dann ist es Zeit für unseren Nachschleifservice und ein Werkzeug in Neuwerkzeugqualität.

Dies ergänzt nachhaltig das Angebot unseres ressourcenschonenden Produktionsprozesses, der nach EN ISO 14001:2004 + AC:2009 zertifiziert ist.

Hauptsitz

CERATIZIT S.A.
LU-8232 Mamer
T. +352 31 20 85-1
E. info@ceratizit.com

www.ceratizit.com

Ihr Ansprechpartner:
CERATIZIT Balzheim GmbH & Co. KG
Carl-Otto-Weg 21
DE-88481 Balzheim
T. +49 7347 9668-0

