

CERATIZIT Round Tool Solutions

Soluzioni ad alta tecnologia per partner a marchio privato



CERATIZIT è un gruppo di ingegneria ad alta tecnologia specializzato in utensili e tecnologie per materiali duri.

Gentili clienti,

CERATIZIT è sinonimo di competenza unica in fatto di metallurgia delle polveri, prodotti e soluzioni innovativi basati su carburo cementato, moderna tecnologia aggiornata e massima affidabilità: il tutto fa di noi i partner ideali per il successo del vostro marchio privato.

Nata dalla Günther Wirth Hartmetallwerkzeuge GmbH, fondata nel 1981, e dalla KLENK GmbH, CERATIZIT Balzheim GmbH fornisce soluzioni per utensili a partner a marchio privato con i più alti standard di qualità da oltre 35 anni.

Nel nostro stabilimento principale di Balzheim e in altri siti produttivi in Germania, Francia, Polonia, India, Stati Uniti e Messico, produciamo la gamma completa di utensili tondi per fresatura, perforazione e alesatura. Il portafoglio include utensili ad alte prestazioni per una vasta gamma di applicazioni e materiali.

Nei nostri moderni siti di produzione in continua espansione, produciamo diversi milioni di utensili in metallo duro all'anno.

Come produttore a marchio privato beneficerete del nostro centro di ricerca e sviluppo di eccellenza per geometrie degli utensili, rivestimenti e applicazioni dei clienti, nonché del nostro servizio di „Ripristino” per ricondizionare utensili mediante rettifica, affinché recuperino la qualità dell'originale. Quando si tratta di magazzinaggio e logistica, siamo specializzati nell'etichettatura e nell'imballaggio specifici per il cliente, quindi siamo in grado di offrirvi il pacchetto completo di cui avete bisogno, dal minerale fino al carburo cementato. Lo vedrete di persona!

**Cordiali saluti,
il team CERATIZIT Balzheim GmbH**

Il Gruppo CERATIZIT in fatti e cifre



1 quartier generale
Mamer, Luxembourg



33
siti produttivi



> 50
filiali di vendita



> 9.000
dipendenti



> 100.000
diversi prodotti



> 1.000
brevetti e modelli d'utilità



> 200
dipendenti in R&S



> 10
premi per l'innovazione



30 %
nuovi prodotti sviluppati negli ultimi 5 anni

La passione per il carburo cementato

Dal minerale all'utensile pronto all'uso

CERATIZIT è uno dei pochi produttori di metallo duro a gestire da solo l'intera catena di processo: dall'estrazione del minerale al prodotto pronto all'uso.

Nelle diverse aree interessate, i nostri esperti altamente qualificati conoscono perfettamente ogni singola fase del processo di produzione. Con il nostro parco macchine ultramoderno e la grande solidità produttiva, vi garantiamo che potrete contare su un partner forte.

Al fine di garantire l'alta qualità dei nostri prodotti e il rispetto dell'ambiente dei nostri metodi di produzione, i nostri processi sono certificati secondo le norme DIN ISO 9001.

Per voi ciò significa che troverete la somma di tutte le competenze dell'intero Gruppo CERATIZIT combinate in ciascuno dei nostri prodotti.



Estrazione del minerale



Preparazione e miscelazione delle materie prime



Formatura / pressatura



▼ CERATIZIT produce oltre cento gradi di metallo duro. Al fine di ottimizzare caratteristiche diverse, quali durezza, robustezza o resistenza alla rottura trasversale, la quantità di cobalto e le dimensioni della grana WC variano. È questa la sfida che ci guida ogni giorno. ▲



▼ La produzione di un grezzo di carburo cementato è un lavoro di squadra. Prima di tutto si pressa la miscela di polveri per creare il grezzo, che viene poi lavorato e infine sinterizzato a temperature comprese tra 1.300 e 1.500 Celsius e a una pressione fino a 100 bar. ▲



Sinterizzazione



Rettifica



Garanzia di qualità






Spedizione

Cosa vi offriamo

Il nostro portafoglio per partner a marchio privato

Quando sviluppiamo utensili specifici per il cliente, possiamo fare affidamento su un ampio portafoglio di specifiche relative agli utensili all'avanguardia.

Scegliete da una gamma unica di geometrie, gradi di metallo duro e rivestimenti per fresatura, foratura e alesatura in diversi gruppi di materiali.

Applicazione	 Frese	 Trapani	 Alesatori
Tipi di utensili	<ul style="list-style-type: none">▲ Frese standard▲ Frese HPC▲ Frese in metallo duro per materie plastiche▲ Frese per smussare▲ Frese per sbavatura▲ Frese a testa sferica e frese toriche	<ul style="list-style-type: none">▲ Trapani standard▲ Trapani HPC▲ Microtrapani▲ Trapani pilota▲ Punte per fori profondi HPC▲ Fresa a centrare	<ul style="list-style-type: none">▲ Alesatori standard▲ Alesatore HSC
Materiali da taglio	Carburo cementato, cermet		
Rivestimenti	Rivestimenti in PVD, DLC e diamante		
Materiali	Acciaio/ghisa, acciaio inossidabile, metalli non ferrosi, materiali induriti, titanio, leghe resistenti al calore e leghe speciali		



La nostra gamma di utensili speciali

Quando si tratta di applicazioni specifiche per il cliente, la nostra esperienza, attenzione al cliente e competenza nello sviluppo sono particolarmente evidenti. Vi aiuteremo a sviluppare utensili speciali personalizzati, basati sui vostri disegni e realizzati su misura per soddisfare le esigenze dei vostri clienti, il tutto con la vostra etichetta e il vostro imballaggio specifico.

Le nostre soluzioni di utensili per marchi privati sono utilizzate in tutto il mondo nell'industria aerospaziale e automobilistica, nonché nell'ingegneria meccanica e nell'odontoiatria. Per il settore dentistico offriamo utensili e rivestimenti biocompatibili con certificazione di citotossicità in vitro accreditata.

La nostra soluzione – il vostro prodotto

Sviluppo e progettazione di utensili da taglio specifici per il cliente

Con decenni di esperienza nella progettazione e nella produzione di utensili da taglio e oltre 300 famiglie di utensili per foratura, fresatura e alesatura, siamo degli esperti nella produzione di utensili tondi.

Il nostro settore di ricerca e sviluppo è gestito da specialisti in geometria, rivestimento e progettazione di utensili, il che ci garantisce di poter rispondere rapidamente in ogni momento alle vostre richieste di prodotti per utensili di serie o speciali.

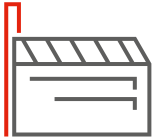
Per soddisfare le vostre richieste, ci affidiamo alla progettazione CAD, alla simulazione delle geometrie degli utensili, a un team professionale per la gestione dei progetti e a processi digitalizzati. Oltre a questo disponiamo di un parco macchine interno per effettuare controlli funzionali e test di riferimento e di resistenza.

Tutti i nostri processi sono soggetti alla gestione della qualità DIN ISO 9001/50001, quindi potete essere sicuri che tutti gli utensili a marchio privato di CERATIZIT saranno conformi ai più elevati standard di qualità.



Ampia competenza del prodotto

- ▲ Ogni singolo articolo è identificato da un numero e dalle specifiche di produzione.
- ▲ I dati base per l'uso crossmediale sono disponibili per tutti i prodotti.
- ▲ Per ogni prodotto di serie fornito, è disponibile una tabella ricontrollata dei dati di taglio.
- ▲ Disegni 2D, 3D e modelli CAD sono disponibili per tutti i prodotti, ad es. sotto forma di file STEP.



Catena di approvvigionamento

- ▲ CERATIZIT Balzheim GmbH considera una questione prioritaria consegnare puntualmente. Indipendentemente dalle dimensioni del lotto, garantiamo ai nostri clienti un tempo di rifornimento fisso sia per prodotti in serie che speciali.
- ▲ Affinché ciò sia possibile, ci affidiamo a un moderno parco macchine aggiornato di oltre 100 macchine a controllo numerico per la produzione giornaliera.
- ▲ Per semplificare il processo di acquisto, vengono forniti tutti i tipi di collegamenti EDI a SAP.



Etichettatura personalizzata

- ▲ A seconda delle vostre preferenze, forniremo i vostri prodotti o con marcatura laser o con design neutro, anche se sempre con la vostra etichetta di imballaggio.
- ▲ Tutti i nostri utensili sono dotati di etichettatura dei lotti.
- ▲ Intelligenti, affidabili e testati e, in caso di necessità, possiamo anche essere flessibili: è così che confezioniamo tutti i nostri prodotti in serie e speciali.
- ▲ Anche l'intero processo di confezionamento ed etichettatura è gestito da SAP.



Attrezzature e servizi: adattati in modo ottimale alle vostre esigenze

Che si tratti di produzione, sviluppo o innovazione, a CERATIZIT Balzheim tutto è all'avanguardia. La produzione si affida a un parco macchine a controllo numerico completamente attrezzato, mentre il laboratorio di utensili si occupa di test e documentazione dei risultati.

Ma non ci limitiamo solo all'attrezzatura: il servizio che ricevete dai nostri specialisti degli utensili da taglio non è meno importante. Possono aiutarvi con le loro competenze in caso di domande o addestrare la vostra squadra direttamente in loco a Balzheim.





Nel nostro **Technical Service Center (TSC)** ingegneri e specialisti dell'applicazione sono a disposizione per rispondere alle vostre domande tecniche, elaborare preventivi e offrire aiuto in caso di problemi. Potete raggiungerli telefonicamente, tramite email o in loco in qualsiasi momento della giornata.

Il vostro contatto personale presso il Centro assistenza clienti sarà felice di rispondere alle vostre domande sull'evasione degli ordini e sui programmi di consegna. Per i prodotti standard, generalmente in giornata riceverete la conferma dell'ordine inclusa la data di consegna confermata.

RESTORE

Il nostro servizio di rettifica per i vostri utensili a marchio privato

Ad un certo punto anche il miglior utensile in metallo duro raggiunge il limite di usura. A questo punto tocca al nostro servizio di rettifica offrirvi un utensile ricondizionato che ha tutta la qualità di uno nuovo.

Questo servizio rappresenta un'aggiunta sostenibile al nostro processo di produzione finalizzato alla conservazione delle risorse, certificato secondo la norma EN ISO 14001:2004 + AC:2009.

Sede centrale

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

www.ceratizit.com

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

