

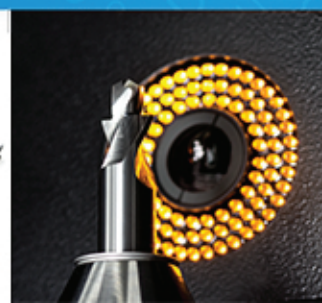
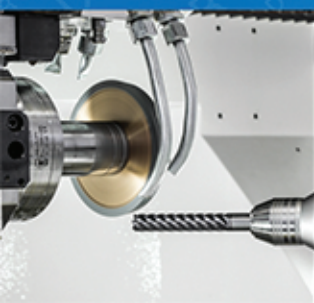
UTENSILI IN METALLO DURO

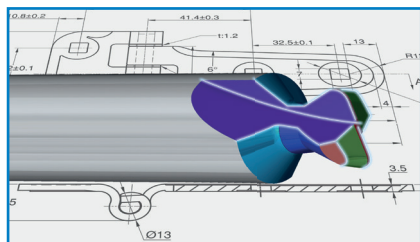
info@cttutensili.com



utensili in metallo duro

www.cttutensili.com





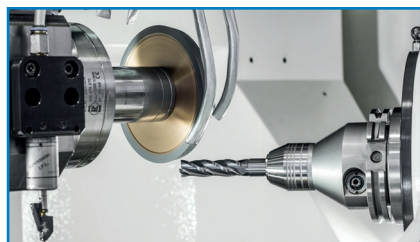
PROGETTAZIONE

La progettazione e la produzione dell'utensile è eseguita con software dedicati come HELITRONIC TOOL STUDIO e CAD/CAM 3D. Questi strumenti ci permettono di progettare e produrre l'utensile in relazione alle esigenze del cliente e al materiale da lavorare.



MATERIALE

CTT da sempre utilizza metalli duri di alta qualità che vengono selezionati e poi proposti ai nostri clienti dopo svariate prove applicative. In base ai materiali da lavorare e alle caratteristiche della macchina operatrice proponiamo differenti tipologie di metallo duro con differenti micrograne e durezza.



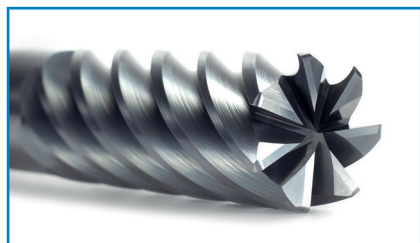
LAVORAZIONE

La costruzione degli utensili è eseguita con macchine automatiche a controllo numerico sui 5 Assi, che garantiscono la massima precisione nell'esecuzione dell'utensile.



CONTROLLO

Per la misurazione e certificazione degli utensili, utilizziamo l'impianto di misurazione HELICHECK PLUS. Questa macchina di misurazione micrometrica ci permette di misurare anche utensili con geometrie complesse e di certificare le tolleranze progettuali richieste.



UTENSILE

Vent'anni di continue ricerche e esperienze ci permettono di poter produrre un'ampia gamma di utensili in metallo duro, standard o personalizzati, da poter così soddisfare tutte le esigenze dei nostri clienti, con la qualità e l'efficienza che da sempre ci contraddistinguono.

CTT Carbide Tools Technology

Fondata nel 2001, **CTT srl** produce utensili in metallo duro integrale.

Siamo in grado di rispondere alle esigenze del mercato con l'ausilio di macchine e personale altamente qualificato, la ricerca e lo sviluppo di utensili innovativi è il fulcro attorno al quale tutta l'azienda si muove, investendo in tecnologia e persone.

Progettiamo utensili speciali su misura in base alle esigenze specifiche del cliente, i nostri utensili sono prodotti con metalli duri e rivestimenti di ultima generazione.

Il **servizio** di rigenerazione e rivestimento degli utensili fa parte delle attività di assistenza rivolte ai nostri clienti. Il nostro **obiettivo** è diventare il vostro partner per la produttività, sviluppare e fornire nuove soluzioni di processo ottimizzandole insieme.

Nel **catalogo** troverete un indice dettagliato dei nostri prodotti diviso per tipologia adatte alle lavorazioni specifiche dei materiali da voi utilizzati.

Efficienza, controllo, rapidità, sono a garanzia di un costante miglioramento nella qualità del nostro prodotto.





Frese per alluminio e leghe di Al

ALUMINIUM



Frese **ALUMINIUM** con geometria innovativa del vano superiore, adatte a lavorazioni gravose con ottime prestazioni produttive. Grazie all'innovativa geometria del vano superiore, sono in grado di asportare e evacuare una straordinaria quantità di truciolo, combinando operazioni di sgrossatura, finitura e fresatura trocoidale.

Frese a passo variabile

VARIACUT



Frese **VARIACUT** eseguite con innovativo passo variabile per ottenere elevate prestazioni produttive. Progettate per asportare una straordinaria quantità di truciolo, garantiscono una versatilità di fresatura adatta a una vasta gamma di materiali con ottimi risultati qualitativi.

Frese universali

NOVALINE



Vasta gamma di frese **NOVALINE** per materiali e applicazioni varie. Progettate per offrire eccellenti condizioni di fresatura ad un prezzo conveniente. A magazzino è disponibile una vasta gamma di diametri, lunghezze e profili come frese piane, sferiche, toriche e smussatori.

Frese ad alto rendimento

QUANTUM



Frese **QUANTUM** per lavorazioni senza vibrazioni ad alte prestazioni progettata per fornire qualità e produttività più elevate su cui poter contare quando si affrontano operazioni critiche di finitura e semifinitura. Offrire un eccellente volume truciolo asportato, ottenendo condizioni superficiali migliori.



Frese per Inox, Inconel e Titanio

SUPREME



La linea **SUPREME** è progettata per garantire maggiori prestazioni e maggiore durata del filo tagliente, consigliata per la lavorazione dei materiali utilizzati nel settore aerospaziale. **SUPREME** è nata per essere impiegata nella lavorazione del Titanio, Acciaio Inossidabile e Inconel, per operazioni di sgrossatura, semifinitura e finitura.

Frese per acciai temprati

EXTREME



EXTREME, per lavorare acciai temprati con durezza fino a 67 HRC, utilizza geometrie con 6 taglienti a differenza degli utensili in metallo duro convenzionali. Questa geometria permette di eseguire la sgrossatura e la semifinitura in un'unica operazione, praticando tagli poco profondi e velocità di avanzamento estremamente alte.

Frese per nervature e stampi

MOULDS



Frese **MOULDS** adatte alla lavorazione di vari materiali, permettono la fresatura a tuffo, la scanalatura, la profilatura e la fresatura tridimensionale. Le microfresse a testa piana, sferica e torica sono progettate per garantire precisione e elevati avanzamenti anche ad alta velocità di rotazione.

SEZIONE TECNICA



Nella **SEZIONE TECNICA** del catalogo potete trovare tutti i dati tecnici relativi ai nostri utensili. La consultazione della legenda, formule e tabelle tecniche e la classificazione dei materiali ISO513, vi permetterà di capire e scegliere con precisione gli utensili più adatti alle vostre esigenze.



Visitate il sito www.cttutensili.com



Registrazione rapida, semplice e gratuita

Registrarsi su www.cttutensili.com per ottenere in tal modo l'accesso completo a tutte le funzionalità del sito.

Trova il distributore autorizzato CTT più vicino

Grazie all'elevata qualità dei nostri prodotti e servizi, ci collochiamo tra le aziende leader che nel mondo producono utensili di alta gamma. I nostri partner ci conoscono e sanno che CTT è sinonimo di GARANZIA. Ingenti investimenti in macchinari di ultima generazione e la continua ricerca di materie prime di alta qualità, ci permettono di mettere a disposizione del cliente il massimo in termini di soluzioni, affidabilità ed innovazione.

Contattateci

Per noi i clienti fanno parte integrante dell'azienda, per questo desideriamo fornirvi la miglior assistenza possibile. Per migliorarci e crescere abbiamo bisogno di voi, inviateci i vostri commenti o le vostre domande a riguardo dei nostri prodotti, cercheremo di rispondervi in tempi relativamente brevi.

Prodotti CTT

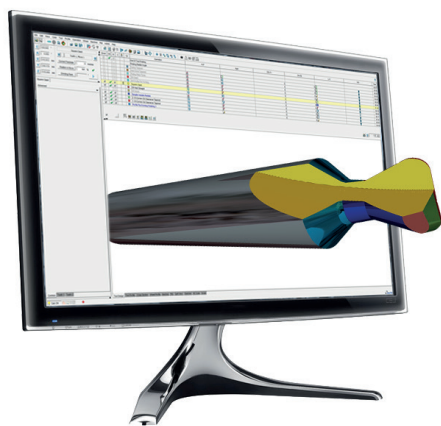
Per operazioni di fresatura o foratura, i prodotti con marchio CTT garantiscono alte prestazioni e affidabilità, con soluzioni standardizzate e su misura per tutto il settore della meccanica di precisione.



Progettare con CTT

L'ufficio di progettazione della CTT è a vostra completa disposizione per lo sviluppo di nuove soluzioni. Il nostro programma per la simulazione del progetto, ci permette di modificare e sviluppare l'utensile, ottimizzandolo per l'applicazione finale.

Gli impianti di produzione sono tutti certificati ISO e i prodotti finali possono essere garantiti, l'elevata tecnologia utilizzata nel processo di produzione è sinonimo di qualità e ripetibilità dell'utensile stesso.



Su richiesta del cliente si eseguono utensili speciali a disegno con soluzione customizzata, in particolare per tutti gli utensili impiegati su macchine con mandrini ad alta velocità.

La nostra esperienza al vostro servizio



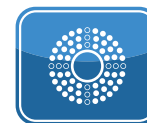
Tools Cam



Prof Tools



Tools Inserto



Misurazione



Rivestimento



Codifica



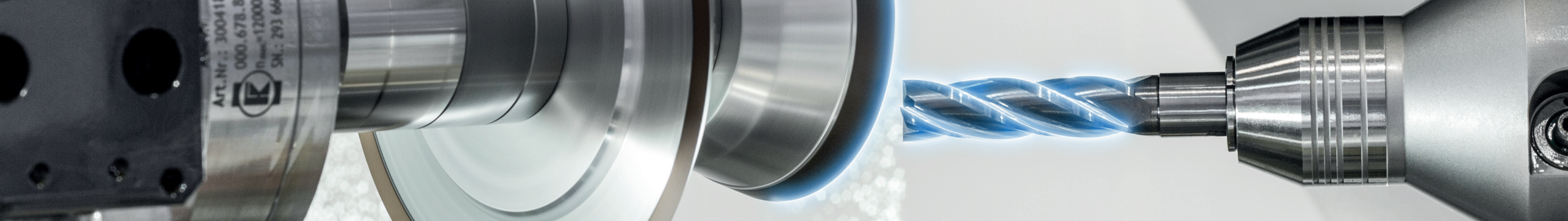
Imballo



Consegna

- Geometria dell'utensile generate da un helic tools CAM.
- Geometrie di taglio per i materiali da lavorare.
- Rivestimenti certificati.
- Utensili con prestazioni elevate.
- Tempi di consegna rapidi.





Servizio di riaffilatura e ripristino dell'utensile



La riaffilatura è parte integrante dei nostri servizi, con la precisione del nuovo ripristiniamo il vostro utensile in un breve lasso di tempo, così da averlo sempre disponibile e efficiente nel momento del utilizzo.

Il servizio di rigenerazione e rivestimento dell'utensile viene eseguito da personale altamente qualificato con l'ausilio di macchine CNC di ultima generazione. Rigenerazione e rivestimento vengono eseguiti anche su utensili di altri produttori, con la stessa cura e qualità che ci contraddistingue.



Su richiesta,
Vi invieremo il nostro Box contenitore
per riporre i vostri utensili usurati
per il ripristino.

La nostra efficienza al vostro servizio



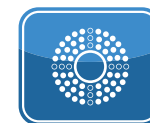
Affilatura



Prof Tools



Tools Inserto



Misurazione



Rivestimento



Codifica



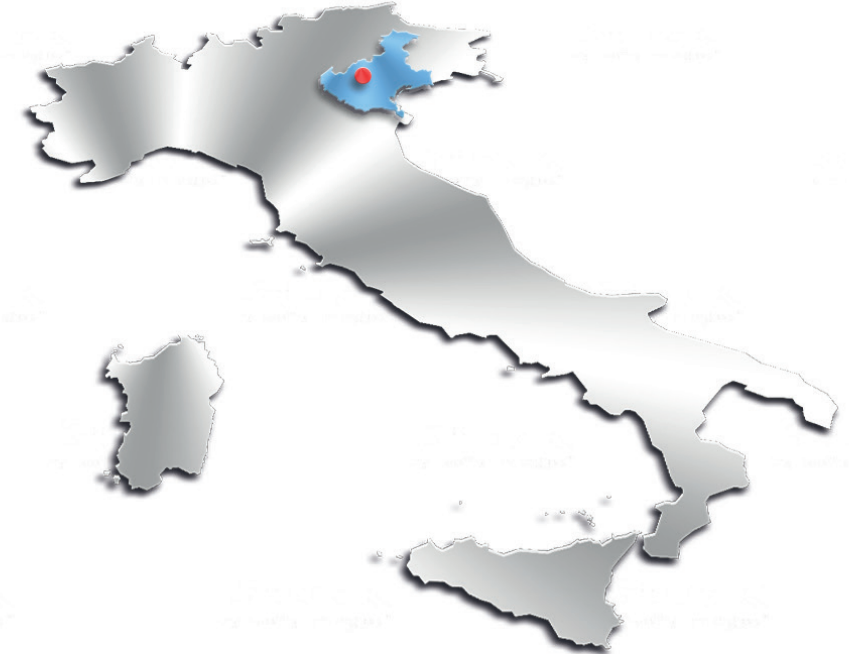
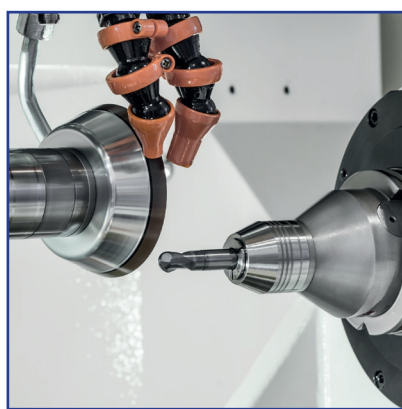
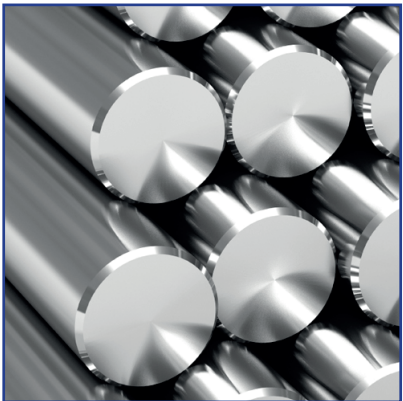
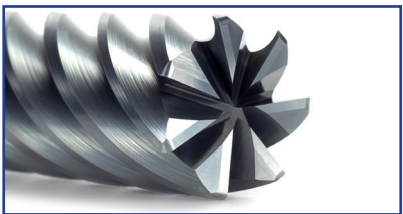
Imballo



Consegna

- Ripristino geometria iniziale.
- Modifiche delle geometrie di taglio se richieste.
- Rivestimenti certificati.
- Prestazione equivalenti come utensile nuovo.
- Tempi di ripristino rapidi.
- Contenitore Box per i vostri utensili.





CTT

Utensili in metallo duro

C.T.T. Srl
P.iva e Cod.F. 03649240268

SEDE LEGALE:
Via Col Vendrame, 50
31020 Refrontolo - TV - Italia

SEDE OPERATIVA:
Via G.Villeneuve, 11
36033 Isola Vicentina - VI - Italia

Tel. +39 0444 977949
Fax +39 0444 598218

info@cttutensili.com
www.cttutensili.com