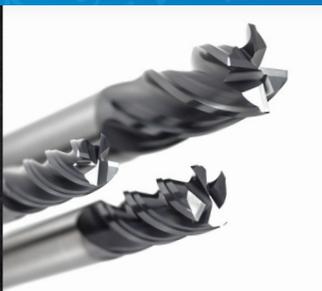




# CTT

utensili in metallo duro

[www.cttutensili.com](http://www.cttutensili.com)



# CARBIDE TOOLS TECHNOLOGY

---

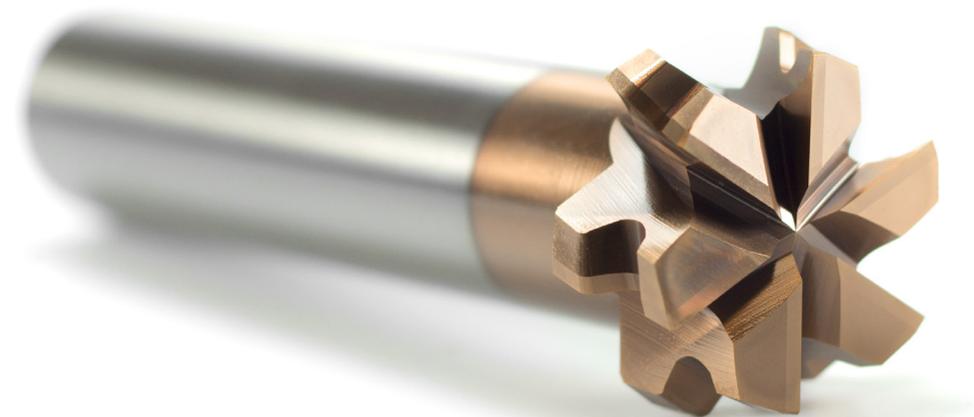
Dal 2001 CTT produce utensili in metallo duro integrale di alta qualità, grazie all'esperienza maturata negli anni nel settore dell'asportazione truciolo.

Il nostro obiettivo è fornire ai nostri clienti, non solo un prodotto, ma un servizio completo, che consente di avere un partner di fiducia su cui contare per i vostri progetti. La costante ricerca nel settore, come la scelta di nuovi metalli duri, lo studio e l'applicazione di rivestimenti innovativi, l'investimento in tecnologia e personale altamente qualificato, ci consente di produrre utensili con prestazioni sempre più elevate e rispondere così alla richiesta di un mercato sempre più esigente. Progettiamo utensili a disegno per lavorazioni speciali, sviluppando il progetto in stretta collaborazione con il cliente, offrendo così la massima qualità e servizio. Rigeneriamo utensili, ripristinando le geometrie originali con la stessa cura del prodotto nuovo. Il nostro catalogo di utensili standard, suddiviso per materiali da lavorare secondo la classificazione ISO 513, vi consente di scegliere in maniera rapida e precisa l'utensile migliore per la lavorazione da effettuare.

Efficienza, rapidità e controllo, sono a garanzia di un costante miglioramento della qualità del nostro prodotto, assicurando un processo di crescita proficuo e duraturo.



Utensili in metallo duro



La soddisfazione del cliente per CTT è sempre stato l'obiettivo fondamentale, fornendo utensili di qualità ad alte prestazioni, tuttavia questo non basta per un servizio completo.

Abbiamo scelto quindi di certificarci ISO 9001.

Grazie alle norme e linee guida sviluppate dall'organizzazione internazionale per la normalizzazione, la norma ISO 9001 ci consente di possedere all'interno della nostra organizzazione un sistema di gestione della qualità standardizzato, al fine di condurre i processi aziendali in modo più preciso e controllato, migliorare l'efficacia e l'efficienza nella realizzazione del prodotto e nell'erogazione del servizio, ottenendo ed incrementando così la soddisfazione dei nostri clienti.

Affidare i vostri progetti ad un business partner certificato ISO 9001, vi assicura un metodo di lavoro basato su processi mirati a rispondere in modo attivo e dinamico, preciso e rapido alle sempre più esigenti richieste del mercato contemporaneo, permettendo uno sviluppo ed una crescita sempre migliore.

I dettagli fanno la perfezione e la perfezione non è un dettaglio.  
*(Leonardo da Vinci)*



## ALUMINIUM

### *Frese per alluminio e leghe di Al*



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.

## NOVALINE

### *Frese universali*



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

## VARIACUT

### *Frese a passo variabile*



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

## QUANTUM

### *Frese ad alto rendimento*



Frese **QUANTUM** per lavorazioni chatter free ad alte prestazioni, progettate per fornire qualità e produttività più elevate su cui poter contare quando si affrontano operazioni critiche di finitura e semifinitura. Sviluppate per offrire un eccellente volume truciolo asportato, eccellenti ottime condizioni di finitura superficiali.

## SUPREME

### Frese per Inox, Inconel e Titanio



La linea **SUPREME** è progettata per garantire elevata produttività e maggiore durata del filo tagliente, consigliata per la lavorazione di leghe esotiche utilizzate nel settore aerospaziale. **SUPREME** è nata per essere impiegata nella lavorazione del Titanio, Acciaio Inossidabile e Inconel, per operazioni di sgrossatura, semifinitura e finitura.

## EXTREME

### Frese per acciai temprati



**EXTREME**, per lavorare acciai temprati con durezza fino a 67 HRC, utilizza geometrie fino a 6 taglienti a differenza degli utensili convenzionali. Queste geometrie permettono di eseguire la sgrossatura e la semifinitura in un'unica operazione, praticando tagli poco profondi e velocità di avanzamento estremamente alte, ottime per lavorazioni di fresatura in alta velocità.

## MOULDS

### Frese per nervature e stampi



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 scegliere con precisione gli utensili più adatti alle vostre esigenze.

## Catalogo 2020

Il catalogo CTT 2020 è stato studiato per permettervi di trovare in modo rapido ed efficiente l'utensile che più soddisfa i requisiti delle vostre lavorazioni.

Diviso per serie prodotti, dedicate a specifici materiali, offre tutte le informazioni relative alle geometrie e caratteristiche costruttive dei nostri utensili come:

- *Dimensioni specifiche nominali*
- *Forme geometriche*
- *Numero di taglienti e caratteristiche dell'elica*
- *Tipologia di Metallo duro*
- *Tipologia di Rivestimento*

La sezione tecnica del catalogo, consente all'utilizzatore una rapida consultazione delle tecniche di fresatura consigliate per ottimizzare la qualità e la produttività delle vostre lavorazioni.

Inoltre per ogni utensile, vengono riportati i parametri di avanzamento che vi consentono di programmare le vostre lavorazioni sfruttando al massimo le performance del nostro prodotto, studiato, sviluppato e costruito per massimizzare la vostra efficienza produttiva e ridurre i costi.

## Online

Visitate il nostro sito internet, [www.cttutensili.com](http://www.cttutensili.com) per poter accedere a tutte le informazioni ovunque vi troviate.

Nel sito sono riportati tutti i nostri prodotti standard, suddivisi come nel nostro catalogo.

Sono elencati tutti i nostri servizi e potrete scaricare tutta la nostra documentazione tecnica.

Per i nostri clienti, è possibile accedere al nostro portale, dove sarà possibile visualizzare e controllare l'avanzamento dei vostri ordini e del ripristino dei vostri utensili, permettendovi così di essere sempre aggiornati e pianificare al meglio le vostre strategie produttive.

Non solo utensili, ma un servizio assistenza tecnica e logistica, ci permette di essere per voi un partner di fiducia, per aiutarvi a raggiungere in modo vincente i vostri obiettivi.

QUALITY

PRODUCTIVITY

EFFICIENCY





## Progettare con CTT

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

Gli impianti di produzione sono tutti certificati ISO e i prodotti finali sono garantiti, l'elevata tecnologia utilizzata nel processo di produzione è sinonimo di qualità e ripetibilità requisito fondamentale per le vostre lavorazioni.



Grazie alla elevata competenza nell'utilizzo delle nostre macchine CNC di ultima generazione la nostra azienda è in grado di fornire un servizio di sviluppo e progettazione non solo di utensili rotativi, ma anche punzoni, brocche e prodotti che richiedano la lavorazione a disegno di metallo duro.

## La nostra esperienza al vostro servizio



Tools Cam



Prof Tools



Tools Inserto



Misurazione



Rivestimento



Codifica



Imballo



Consegna

- Geometria dell'utensile generate da un tool CAM.
- Geometrie di taglio specifiche 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 tempi rapidi, 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 usati  
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.



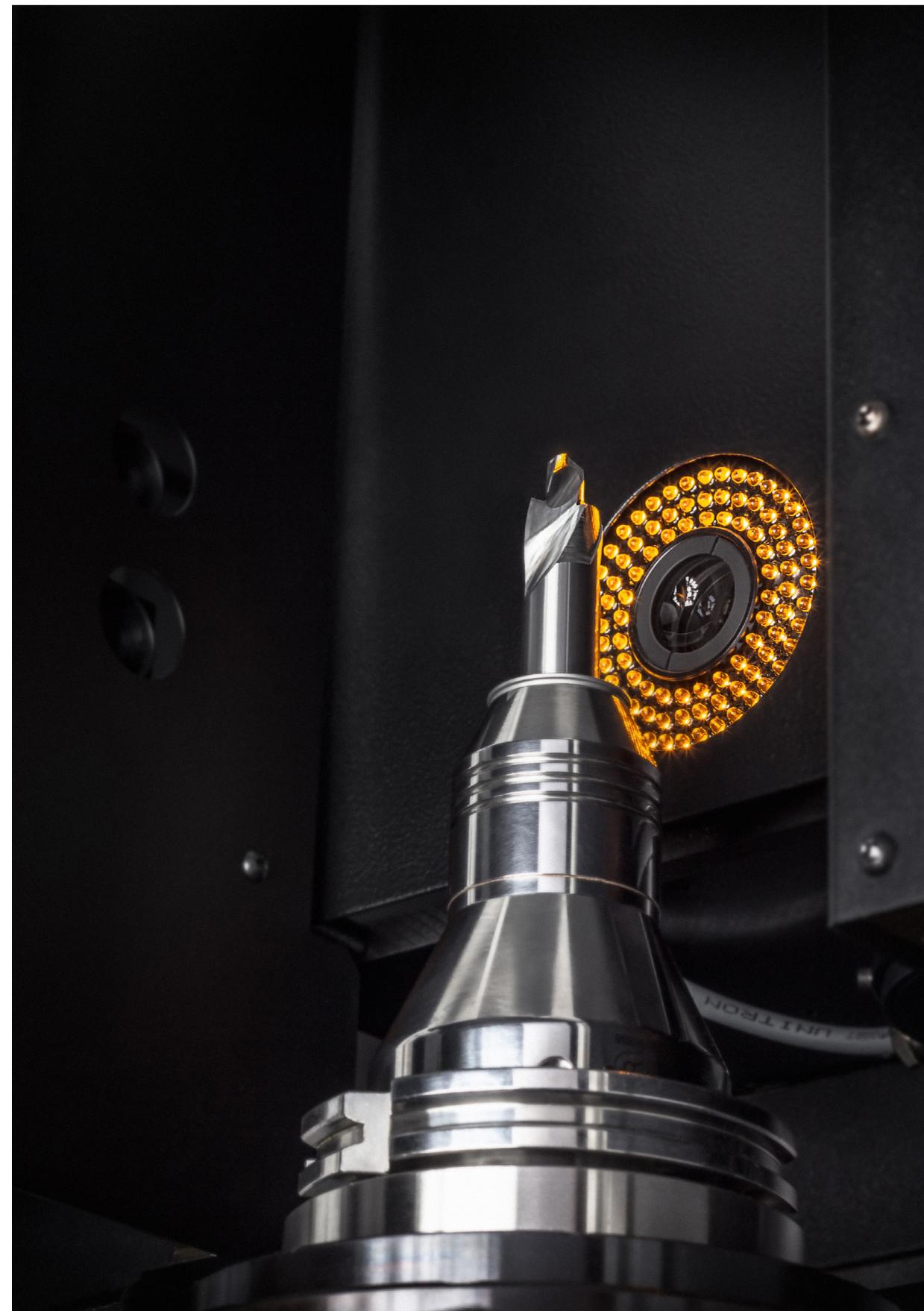
## Controllo e qualità

Non basta lo studio e una produzione di qualità per poter fornire un utensile performante, il cuore del successo risiede nella precisione e nel controllo qualità. Tutti i nostri utensili sono verificati e controllati attraverso un processo ottimizzato per mantenere la costanza nel fornirvi un prodotto sempre migliore.

Il nostro sistema **HELICHECK PLUS** certificato, grazie al suo ingrandimento ottico, ci consente di rilevare geometrie di taglio, dimensioni e forme di profilo con una precisione fino a 0,1 millesimi di millimetro.

Un utensile con dimensioni verificate e certificate permette al cliente di ridurre i tempi di preimpostazione e attrezzaggio delle macchine aumentando così la produttività.

Su richiesta possiamo rilasciare certificati ISO dettagliati sulle geometrie degli utensili, sia per la produzione di utensili speciali, sia per l'affilatura e la rigenerazione dei vostri utensili usurati.





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](mailto:info@cttutensili.com)  
[www.cttutensili.com](http://www.cttutensili.com)

# UTENSILI IN METALLO DURO

[info@cttutensili.com](mailto:info@cttutensili.com)

