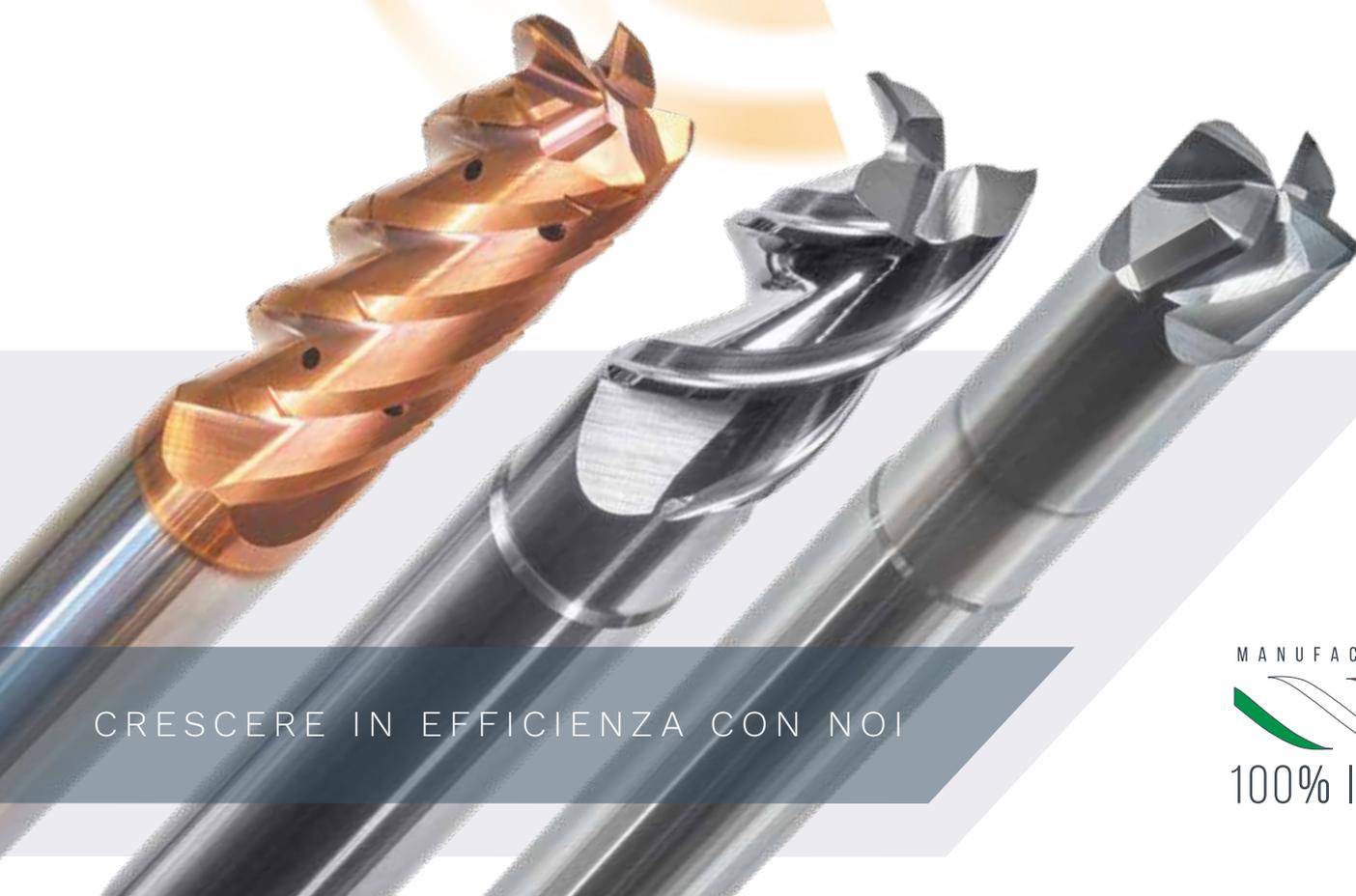


Ottenere la massima produttività

TTETEC.EU



CRESCERE IN EFFICIENZA CON NOI

MANUFACTURED

100% ITALY

Il nostro perché da oltre 20 anni

RAGGIUNGERE IL PIÙ ALTO LIVELLO
QUALITATIVO IN PRODUZIONE



Foto: La nostra nuova sede.

TTE è azienda leader di mercato nella **progettazione, produzione e distribuzione** di frese e punte standard e speciali.

Più di 20 anni di esperienza nella fresatura e foratura, oggi ci permettono di offrire ai nostri clienti **soluzioni tecniche** di alta qualità.

Offriamo **prodotti specifici per ogni settore** e speciali geometrie per ogni esigenza di fresatura e foratura.

Tutti i prodotti beneficiano della nostra esperienza.

” **Il cliente non acquista solo un prodotto, ma soluzioni collaudate per migliorare la qualità e l'efficienza del proprio processo produttivo.**



ESPERIENZA
E COMPETENZA

Nei mercati dove lavoriamo

AEROSPAZIALE

Acciaio inossidabile, Titanio e Alluminio.



MEDICALE

Titanio e Leghe CrCo.

FASHION

Ottone Pb free, Oro e Argento.



AUTOMOTIVE

Acciai legati, Alluminio e Titanio.

STAMPI

Acciai temprati.



OIL & GAS

Super Alloy, Inconel e Duplex.

Analisi delle criticità

RISULTATI CHE SI
OTTENGONO
CON LE FRESE

Per **evitare che possano insorgere dei problemi** con conseguenti dispendi di tempo e costi.



In quale di queste criticità mi riconosco?

” Con i nostri utensili all'avanguardia si raggiunge la migliore efficienza possibile del processo di lavorazione.

POTREBBE
ESSERE CHE ...

Ambiti tecnologici solutivi



TI DIAMO L'UTENSILE MIGLIORE PER
SVOLGERE LA TUA LAVORAZIONE

DALLO STUDIO  ALLA PRODUZIONE

Affida al nostro reparto tecnico
lo studio e la progettazione.
Test e verifiche ci permettono
di darti l'utensile giusto
**per farti lavorare
al meglio.**



UTENSILE
STANDARD



UTENSILE
SPECIALE

Realizziamo la tua forma
secondo la nostra esperienza.

Professionalità, rispetto dei **tempi di consegna, precisione e ripetibilità di processo** elevatissimi, sono gli elementi che ci contraddistinguono.

Soluzioni

Acciaio inossidabile e nickel-free.

- 5 taglienti
- 10 fori lubrificazione interna
- Raggio da 0,5 a 5 mm



5835TFR

MINI BOOSTER



Lavorazione in HSC su acciaio inossidabile, acciaio temprato, titanio e super leghe.

- Fino 65 HRC
- $V_q > 30\%$
- Lunghezza fresa fino a 20xD

Acciaio inossidabile, nickel-free e titanio.

- Vibrazioni < 50%



5303TFR



5103TF 5104

Alluminio e leghe.

- Range Ø da 1 a 20 mm
- Finitura polish
- R_a filo tagliente 0,2 µm

MANUFACTURED



100% ITALY



WIND MILL

dedicate



CZS CXS CXES

Acciaio legato e acciaio temprato.

- Diametro da 0,5 a 12 mm

Lavorazione 3D su acciaio temprato.

- Fino 70 HRC



HGB HSB CFB



HGLB HSLB HFTNB

Lavorazione di nervature 3D su acciaio temprato.

- Fino 70 HRC
- Oltre 20xD

Metallo duro e ceramiche.

- Fresa, fora e filetta il metallo duro



UDCLRS UDCT



CBN-RSF CBN-LBF

Acciaio temprato.

- Linea CBN per sgrossatura e finitura

Innovazione tecnologica

TECHNOLOGY IN CUTTING TOOLS



Geometria frontale

- Ottimo controllo del truciolo
- Minor sforzo di taglio



Run Out

- Maggior durata
- Migliora la finitura



Rompitruciolo

- Minor sforzo e vibrazioni
- Migliora evacuazione del truciolo



Fori di lubrificazione

- Aumenta la durata
- Migliora la finitura superficiale



Geometria variabile

- Riduce le vibrazioni



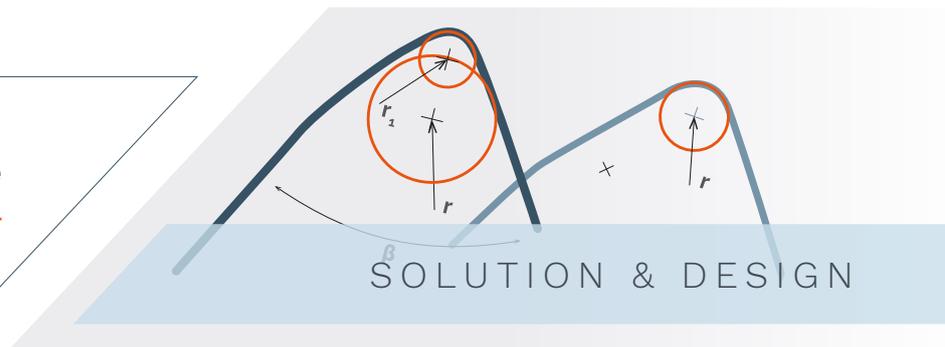
ECP Profilo del filo tagliente

- Aumenta la durata
- Diminuisce le vibrazioni



CEP Vano truciolo

- Migliora il controllo e l'evacuazione del truciolo
- Minor sforzo di taglio

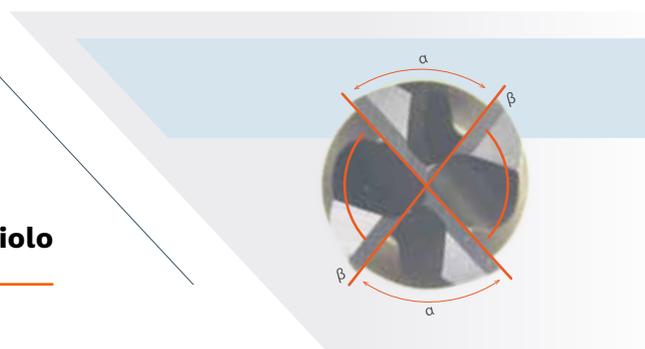


Processi stabili ed aumento della **qualità del pezzo** finito.

La nostra **tecnologia alla base dello sviluppo di nuove frese** è in rapida evoluzione per soddisfare le mutevoli esigenze che i materiali di lavoro presentano.



Migliore evacuazione e refrigerazione utensile.



Linee di utensili



PRODUZIONE TUTTA ITALIANA, DAL DISEGNO ALLA DISTRIBUZIONE

TTE è azienda leader di mercato nella **progettazione, produzione e distribuzione** di frese e punte standard e speciali.

L'ideazione e lo sviluppo di nuovi prodotti e servizi sono il risultato dell'**impegno costante dell'azienda nella ricerca e nello studio delle tecnologie più innovative**, per assicurare una maggiore produttività ed efficienza in tutte le fasi di lavorazione.



La tecnologia TTE alla base dello sviluppo di nuove frese e utensili da taglio si sta evolvendo rapidamente **per rispondere alle mutevoli esigenze e ai materiali di lavoro più impegnativi**.



DAL GIAPPONE, UNA PRECISIONE DI TAGLIO SENZA EGUALI

Azienda nata negli anni '60, si è da subito **distinta per la qualità e l'innovazione**. Da sempre produce in Giappone micro punte e frese in metallo duro integrale, nella sede di Mitsuke a nord del Paese.

Dal 2000 **TTE è il distributore per tutto il territorio italiano e sloveno**. In questo ventennale TTE e Union Tool hanno stretto importanti accordi tecnici e commerciali. Il binomio tra le due aziende fa sì che il prodotto oggi sia conosciuto e apprezzato.



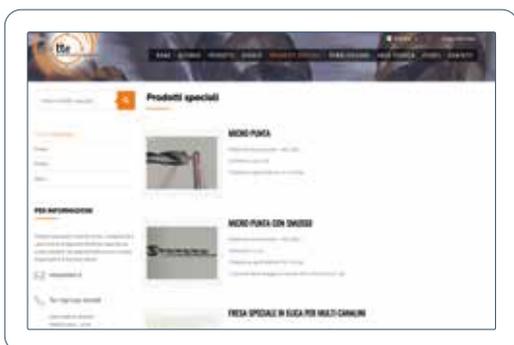
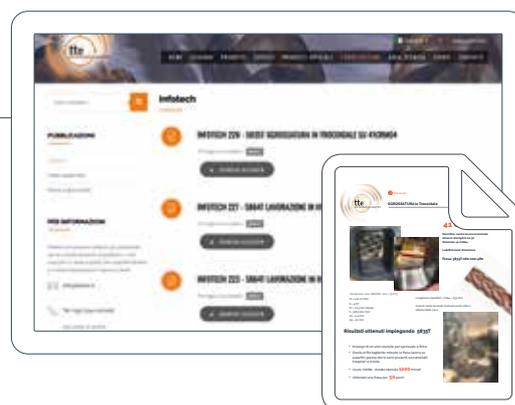
Union Tool dal 2018 ha deciso di utilizzare la piattaforma **DataMilling®** (sviluppata da TTE) per il calcolo dei parametri di taglio per il mercato europeo.

TTE online



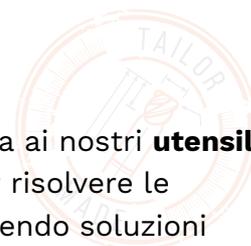
INFOTECH

Sul sito ttetec.eu sono a vostra disposizione le **pubblicazioni di approfondimento sui prodotti sviluppati e distribuiti dall'azienda TTE**. Potrete consultare e scaricare in modo semplice e veloce le molte informazioni tecniche dettagliate.



PRODOTTI SPECIALI

Un'intera sezione del sito web dedicata ai nostri **utensili da taglio TAILOR MADE**, progettati per risolvere le specifiche esigenze del cliente proponendo soluzioni innovative e di qualità, sempre all'avanguardia.



RICERCA UTENSILE



Offriamo la **possibilità di ricercare i nostri prodotti** sia utilizzando i filtri guidati, sia attraverso la ricerca rapida per codice. Disponibilità di dati sempre aggiornati, disegni 2D (DXF) e modelli 3D (STEP).



DATAMILLING®

Strumento online **per conoscere come impiegare al meglio l'utensile**. A partire dal materiale, dalla lavorazione o dall'utensile stesso è possibile calcolare i parametri di taglio, scaricarli come file PDF e condividerli via email.

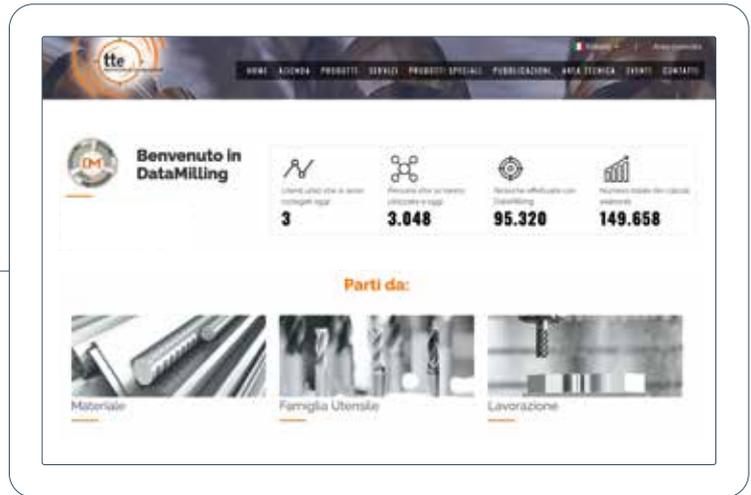




Data Milling®

Impiegando i parametri di taglio corretti, **quanto potresti ottenere di più in fresatura?**

DataMilling® è lo strumento online che l'azienda TTE mette a disposizione del cliente **per calcolare in modo esatto i dati di taglio specifici.**



Creato per dare a tutti la possibilità di conoscere come impiegare al meglio l'utensile, lo strumento è intuitivo e preciso nel calcolo, perché nato dalla nostra esperienza diretta sul campo, cresciuta fianco a fianco con il cliente e gli utilizzatori di frese.

La registrazione a DataMilling® è gratuita e non occorre installare nessun software per il suo utilizzo.

A partire dal materiale, dalla lavorazione o dall'utensile stesso **è possibile risalire a tutti i parametri in modo rapido, sicuro e affidabile**, scaricarli come file PDF e condividerli via email.

TTETEC.EU/DATAMILLING

PROVALO E AUMENTA LA TUA PRODUTTIVITÀ

Le novità

Fresa 3T per cave.

- Acciai e acciai inossidabili
- Su centri di lavoro o motorizzati
- Disponibili anche minorate per chiavette



5103T

5303TF 5303TFR



Fresa 3T con rompitruciolo.

- Alluminio
- Forate con rompitruciolo

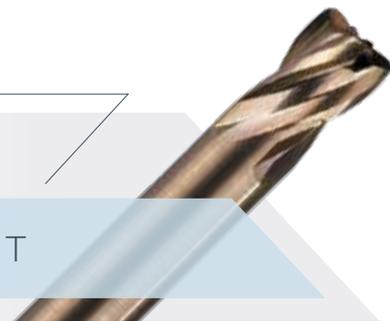


5104TR

Fresa 4T serie lunga.

- Acciai e acciai inossidabili
- Fino a 5xD
- Ideale per operazioni trocoidali

HLRS 4T



Fresa torica 4T.

- Dal diametro 0,2 mm la gamma più completa

Frese per copiatura 3D.

- Dal rame all'acciaio temprato 70 HRC

CSELB HSLB HGLB HFTNB



salienti



5863T 5864TF 5826

Serie Mini Booster.

- Le lavorazioni in alto avanzamento per tutti i materiali



5835TR

Lavorazioni trocoidali.

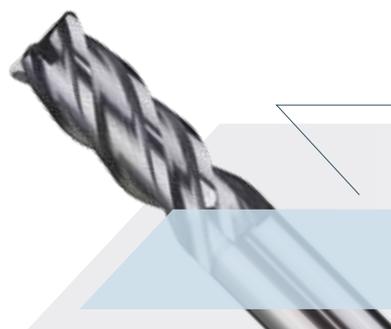
- La gamma si completa con diametri e lunghezze



HMES HMERS

Sgrossa e finisci.

- Acciai temprati fino a 70 HRC



CXERS

Fresa torica 4T.

- Acciai e acciai inossidabili
- Dal diametro 1 mm la gamma completa



5454

Lollipop 4T.

- Acciai e acciai inossidabili, super leghe

Consulenza e servizi

PRODUZIONE

Studio, collaudo e produzione di **utensili standard e speciali** per ottenere l'eccellenza in ogni fase di lavorazione.

Esperienza e capacità ultra ventennale.



MAGAZZINO

Vasta gamma di **utensili di alta qualità**, specifici per ogni settore applicativo e speciali geometrie per ogni necessità.

Più di **300 famiglie** a magazzino.



ORDINI

Poniamo molta attenzione ad aiutare il cliente nella **scelta del giusto prodotto al miglior prezzo** e nei tempi concordati.



Ricevere gli ordini nel tempo prestabilito rappresenta un fattore importante di soddisfazione dei nostri clienti.



SPEDIZIONE

Specializzati nella **fornitura immediata** di prodotti con oltre 42.000 pezzi a stock pronti per la spedizione.

Spedizione in giornata per gli ordini di materiale a stock ricevuti entro le 17:45.



SERVIZIO TECNICO

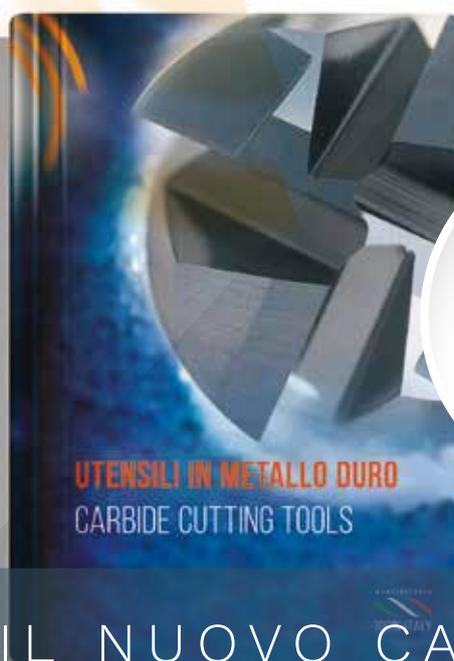
Servizio di consulenza tecnica con **l'intervento di nostri esperti** sia presso il cliente sia online grazie a DataMilling®.

Frese che rispondono alle **esigenze di qualsiasi processo.**



CON I PARAMETRI DI TAGLIO CORRETTI
QUANTO POTRESTI OTTENERE DI PIÙ
IN FRESATURA O FORATURA?

Utilizza **DataMilling®**, il nostro programma per calcolare i parametri di taglio.



SCOPRI IL NUOVO CATALOGO

MANUFACTURED



100% ITALY

tte srl Via Piedimonte, 30D - 23868 Valmadrera (Lecco) - Tel. +39 0341 207108

E-mail: info@ttetec.it - www.ttetec.eu