

## PROJECT ENGINEERING

Soluzioni intelligenti per processi di produzione efficienti

TEAM CUTTING TOOLS



KOMET

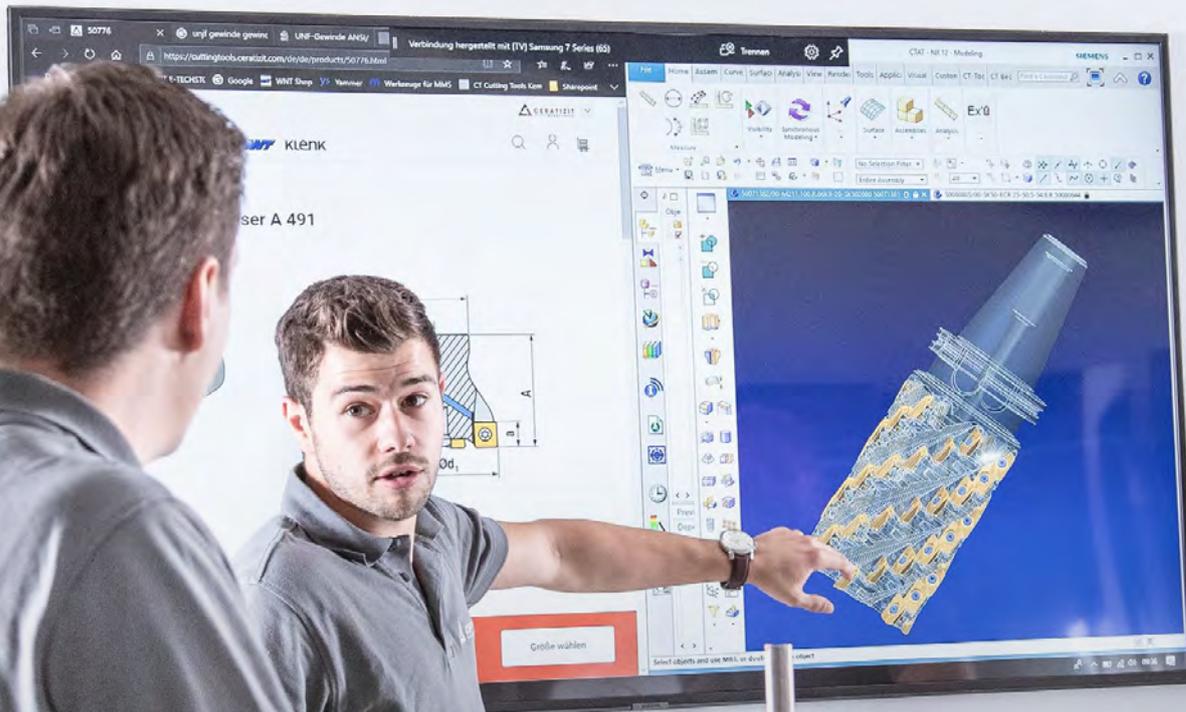


klenk

CERATIZIT è un gruppo di Hightech Engineering, specializzato in utensili per l'asportazione truciolo e soluzioni speciali in metallo duro.

**Tooling the Future**

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



# I vostri progetti sono in ottime mani

Realizziamo i vostri obiettivi specifici  
dalla consulenza iniziale alla finalizza-  
zione con successo del progetto

# Sviluppo di processi di produzione ottimali

Approfittate dei nostri innovativi sistemi di utensili, della nostra esperienza pluridecennale e della consulenza personale per aumentare la vostra produttività

Per poter lavorare con convenienza i pezzi di elevata qualità e sempre più complessi, occorre adattare tutti i parametri del processo al rispettivo compito. Chi riesce a gestire queste sfide rimane competitivo sul mercato globale.

Nel lavoro di tutti i giorni a volte non sono disponibili le capacità necessarie per analizzare i processi di produzione e ottimizzarli aumentando la loro efficienza. Spesso manca anche il tempo per adattare nuovi materiali da taglio, geometrie di utensili o tecnologie di processo alle lavorazioni individuali dell'asportazione truciolo.

È qui che scende in campo il nostro project engineering. Essendo uno dei leader e uno stimolo nella produzione di utensili dell'asportazione truciolo elaboriamo per voi sistemi di utensili ottimali sviluppati in base ai fattori di successo più importanti come l'efficienza, il tempo e la qualità.

Perché siamo il partner ideale per voi? Vantiamo un'esperienza pluridecennale nello sviluppo di soluzioni innovative di utensili, ci avvaliamo di un ampio know-how tecnico e offriamo una gamma di servizi senza eguali. Inoltre, con i marchi leader Cutting Solutions by CERATIZIT, WNT, KOMET e Klenk siamo un fornitore completo nel settore dell'asportazione truciolo e offriamo una delle più ampie gamme di prodotti e servizi.

Contattateci ora per evitare di perdere il passo con la concorrenza internazionale e per diventare un pioniere del settore!

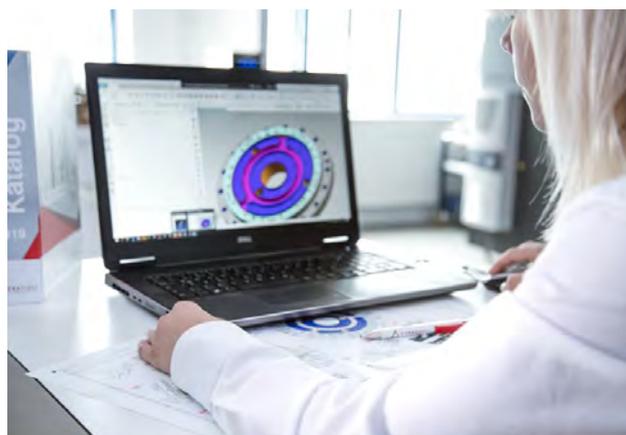
**Noi realizziamo il vostro progetto con successo!**



**Consulenza  
per progetti**



**Elaborazione  
di progetti  
e offerte**



**Realizzazione  
di progetti**



**Assistenza  
continua**



## Non perdiamo mai di vista i vostri obiettivi

e la nostra consulenza è disponibile in tutti i campi d'applicazione. Approfittate della nostra esperienza pluridecennale e delle nostre soluzioni e progettazioni innovative.

### I nostri servizi

- ▲ Servizio di consulenza per tutte le applicazioni e settori
- ▲ Consulenza specifica per l'ottimizzazione dei processi
- ▲ Responsabile di progetto dedicato

## La nostra squadra di progettazione interdisciplinare

elabora lavorazioni con gli utensili high-end di CERATIZIT precisamente e individualmente concepite per i vostri obiettivi.

### I nostri servizi

- ▲ Elaborazione di strategie di lavorazione e sistemi di utensili
- ▲ Monitoraggio del ciclo di lavorazione
- ▲ Test di asportazione truciolo nei nostri Technical Center
- ▲ Previsione della richiesta di utensili e dei costi per componente
- ▲ Offerta commerciale

## Il nostro team di esperti

realizza l'approccio elaborato sulla vostra macchina in base a quanto concordato e assieme alla vostra persona di contatto presso CERATIZIT. Questo supporto in loco garantisce un processo di produzione stabile e conveniente per il vostro successo.

### I nostri servizi

- ▲ Pianificazione dettagliata del processo di lavorazione
- ▲ Costruzione di utensili
- ▲ Monitoraggio del pericolo di collisione
- ▲ Montaggio dell'utensile
- ▲ Consulenza di un tecnico applicativo dedicato per l'approvazione degli utensili e la programmazione CNC
- ▲ Documentazione degli utensili
- ▲ Regolari report sullo stato del progetto

## Anche dopo la conclusione del progetto

siamo qui per voi. Il nostro tecnico applicativo non trascurerà i vostri processi di produzione e rileverà ulteriori potenziali di ottimizzazione fornendovi un valido aiuto per tutte le vostre sfide.

### I nostri servizi

- ▲ Accompagnamento continuo della produzione
- ▲ Assistenza per la produzione di serie e ottimizzazione del processo

# UNITI. COMPETENTI. INNOVATIVI.



**LO SPECIALISTA DEGLI UTENSILI AD INSERTI DI  
TORNITURA, FRESATURA E SCANALATURA**

I prodotti a marchio CERATIZIT sono sinonimo di eccellenza degli utensili ad inserti. Prodotti di elevatissima qualità, risultato di decenni di esperienza nello sviluppo e nella produzione di utensili in metallo duro integrale.



**LO SPECIALISTA DEGLI UTENSILI DI FORATURA**

Solo un esperto può garantire la massima precisione in foratura, alesatura e svasatura: le soluzioni a marchio KOMET di utensili per foratura e meccatronica vi daranno la massima efficienza e precisione.



**LO SPECIALISTA DI UTENSILI ROTANTI,  
PORTAUTENSILI E SISTEMI DI SERRAGGIO**

WNT è sinonimo di ampia gamma di prodotti, fra cui: utensili rotanti in MDI e HSS, portautensili e sistemi di serraggio per la massima efficienza in lavorazione.



**LO SPECIALISTA DEGLI UTENSILI PER  
IL SETTORE AEROSPAZIALE**

KLENK è da sempre sinonimo di utensili per la foratura in MDI specifici per il settore aerospaziale. I prodotti altamente specializzati sono studiati per la lavorazione di parti in compositi quali CFK, titanio alluminio e acciaio.

**CERATIZIT Italia S.p.A.**  
Via Margherita Viganò de Vizzi 10 \ 20092 Cinisello Balsamo  
Tel.: +39 02 641673 - 1  
info.italia@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

