



## PROJEKTNO INŽENJERSTVO

Pametni koncepti rješenja za  
učinkovite procese obrade

TEAM CUTTING TOOLS



KOMET

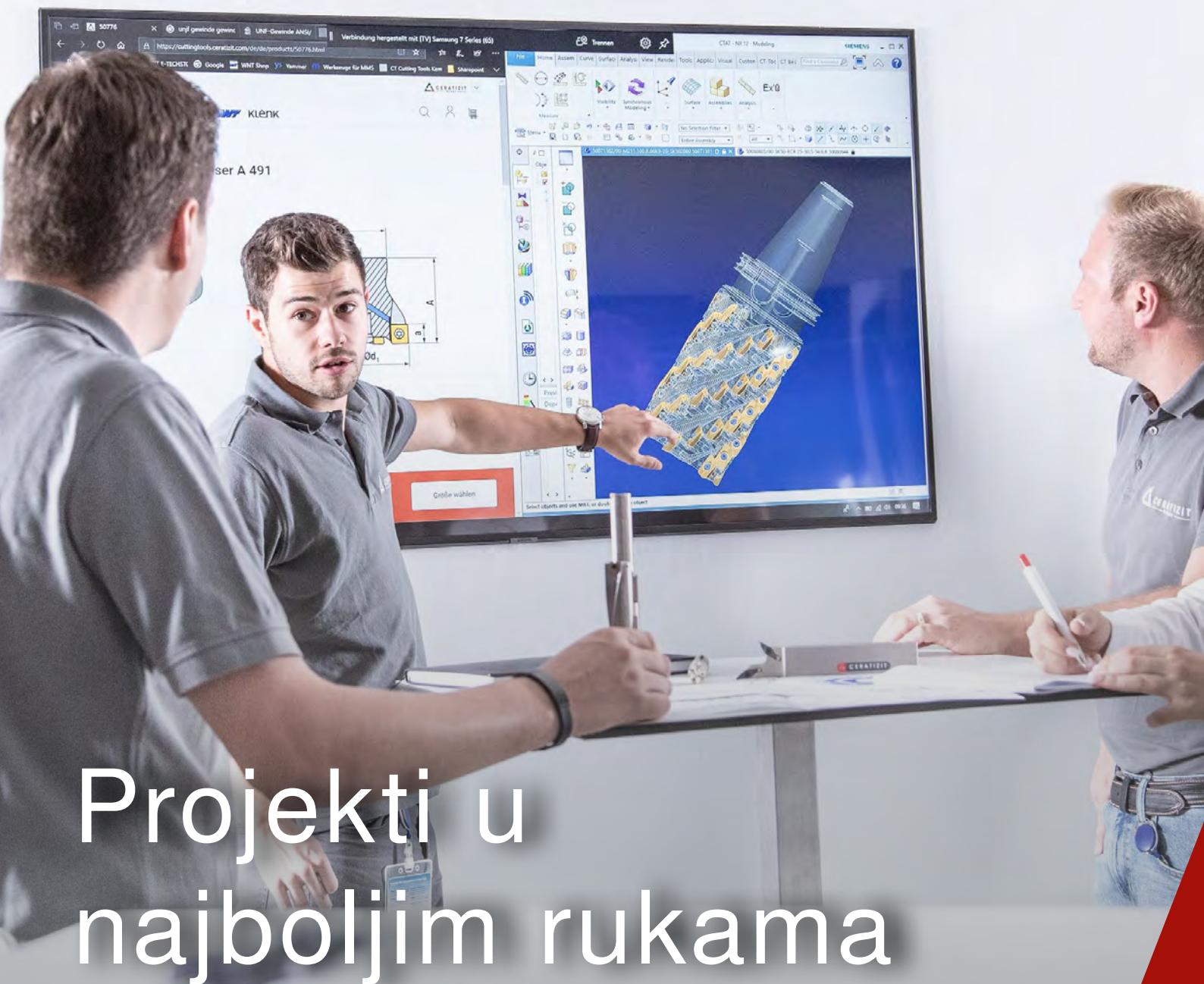


KLENK

CERATIZIT je visokotehnološka inženjerska grupa specijalizirana za rezne alate i rješenja od tvrdog materijala.

**Tooling the Future**

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



# Projekti u najboljim rukama

Od savjetovanja do uspješnog  
završetka projekta, realiziramo  
vaše ciljeve vezane uz aplikaciju

# Razvoj optimalnih proizvodnih procesa

Koristite se našim inovativnim konceptima alata, godinama iskustva i našim osobnim savjetima za povećanje svoje produktivnosti

Kako biste mogli ekonomično i visokokvalitetno obraditi sve složenije obratke, potrebno je sve parametre procesa prilagoditi odgovarajućem zadatku. Oni koji savladaju ove izazove, ostaju konkurentni na globalnom tržištu.

Međutim, u svakodnevnom poslovanju često nisu dostupni kapaciteti za analizu proizvodnih procesa i za njihovu učinkovitiju optimizaciju. Također, obično nema vremena za prilagodbu novih reznih materijala, geometrije alata ili tehnologija procesa pojedinačnim zadacima strojne obrade.

Upravo tu započinjemo s našim projektnim inženjeringom. Kao jedan od vodećih proizvođača alata i inovativni pokretač u strojnoj obradi, za vas razvijamo optimalne koncepte alata koji se temelje na najvažnijim čimbenicima uspjeha kao što su učinkovitost, vrijeme i kvaliteta.

Zašto smo za vas idealan sistemski partner? Mi imamo dugogodišnje iskustvo u razvoju inovativnih rješenja alata, možemo se osloniti na tehnička znanja i vještine i ponuditi prvaklasnu uslugu. Osim toga, zahvaljujući vodećim markama proizvoda za rezanje od poduzeća CERATIZIT, WNT, KOMET i Klenk, pružamo cijelovitu uslugu za strojnu obradu i imamo jednu od najopsežnijih ponuda alata za strojnu obradu i usluga.

Ako ne želite izgubiti korak s međunarodnom konkurencijom, nego biste radije željeli diktirati ritam, onda sada stupite u kontakt s nama.

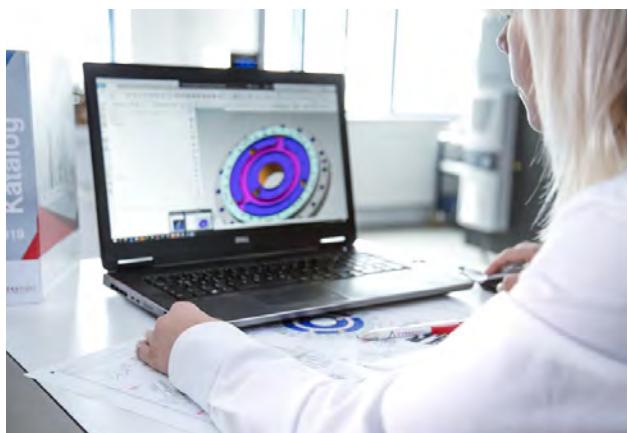
**Mi uspješno provodimo vaš projekt!**



# Projektno savjetovanje



# Razrada projekata & ponuda



# Realizacija projekata



# Stalna skrb



## Vaše ciljeve ne gubimo

### iz vida

i savjetujemo vas u svim sektorima na svim područjima primjene. Iskoristite naše dugogodišnje iskustvo i inovativne koncepte rješenja.

### Naše usluge

- ▲ Usluga savjetovanja za sve primjene i gospodarske grane
- ▲ Savjeti usmjereni prema potrebama za optimizaciju procesa
- ▲ Osobni voditelj projekta

## Naš interdisciplinarni projektni tim

koristi vrhunske alate iz CERATIZIT-a kako bi stvorio idealan koncept obrade, koji je precizno i individualno prilagođen vašim potrebama i ciljevima.

### Naše usluge

- ▲ Razvoj koncepta obrade i alata
- ▲ Analiza takta
- ▲ Ispitivanja strojne obrade u vlastitim tehničkim centrima
- ▲ Predviđanje potreba za alatima i troškova za alate po komponenti
- ▲ Komercijalna ponuda

## Naš tim stručnjaka

Primjenjuje – u uskoj suradnji s vama i zajedno sa CERATIZITOVIM tehničko prodajnim inženjerom, – koncept koji se nudi na vašem stroju. Zahvaljujući ovoj podršci, na licu mesta, jamčimo stabilan i ekonomičan proces proizvodnje vašeg proizvoda.

### Naše usluge

- ▲ Detaljno planiranje radnih procesa
- ▲ Konstrukcija alata
- ▲ Analiza sudara
- ▲ Montaža alata
- ▲ Podrška, pri uvođenju alata u proizvodnju i CNC-programiranju pruža vam naš tehničko prodajni inženjer
- ▲ Dokumentacija alata
- ▲ Redovita izvješća o statusu projekta

## I nakon uspješne provedbe

projekta stojimo vam na raspolaganju. Vaš tehničko prodajni inženjer prati vaše proizvodne procese, određuje daljnji potencijal optimizacije i stalno vas podržava u svim vašim izazovima.

### Naše usluge

- ▲ Stalna podrška proizvodnji
- ▲ Podrška za seriju i optimizacija procesa

# UJEDINJENO. KOMPETENTNO. OBRAĐENO.



SPECIJALIST ZA ALATE S OKRETNIM PLOČICAMA  
ZA TOKARENJE, GLODANJE I UREZIVANJE

Trgovačka marka CERATIZIT označava visoko kvalitetne alate sa okretnim pločicama. Proizvodi se odlikuju visokom kvalitetom i sadrže DNK dugogodišnjeg iskustva u razvoju i proizvodnji alata od karbida.



SINONIM KVALITETE ZA UČINKOVITO BUŠENJE

Visoko precizno bušenje, razvrtanje, upuštanje i modularna završna obrada je stvar stručnjaka: Učinkovita alatna rješenja za bušenje i mehatronički alati nose ime KOMET.



EKSPERT ZA ROTIRAJUĆE ALATE, PRIHVATE  
ALATA I RJEŠENJA STEZANJA ALATA

WNT je sinonim za raznolikost proizvoda: Rotirajući alati od tvrdog metala i HSS-a, prihvati alata i učinkovita rješenja za stezanje obratka dodijeljeni su ovoj marki.



VRHUNSKI ALATI ZA STROJNU OBRADU  
ZA ZRAKOPLOVNU I SVEMIRSKU INDUSTRIJU

Posebno razvijeno za zrakoplovnu i svemirsku industriju: Svrđlo od tvrdog karbida nosi naziv proizvoda KLENK. Visoko specijalizirani proizvodi za strojnu obradu lakih materijala.

CERATIZIT Deutschland GmbH  
Daimlerstr. 70 \ 87437 Kempten \ Njemačka  
Tel.: 00800 921 00000  
info.hrvatska@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

