Z več osvojenimi nagradami:

Revolucija v struženju

High Dynamic Turning z FreeTurn

CERATIZIT je skupina visokotehnoloških podjetij, specializiranih za rezalna orodja in rešitve iz trdih materialov.

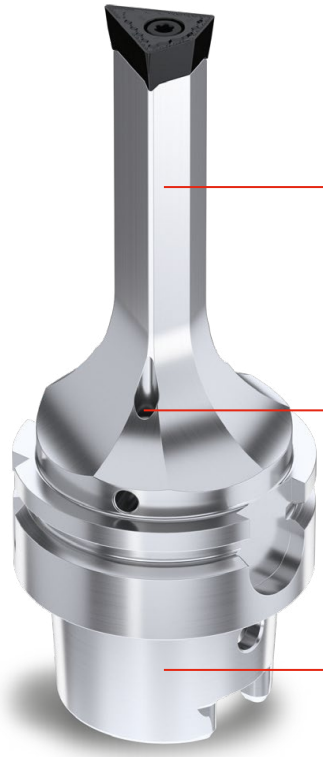
Tooling a Sustainable Future

ceratizit.com

CERATIZIT GROUP

High Dynamic Turning (HDT)

S visoko dinamičnim struženjem – »High Dynamic Turning«, na kratko HDT, ter z dinamičnimi stružnimi orodji FreeTurn, CERATIZIT konvencionalni način struženja obrača povsem na glavo. Vse znane stružne operacije, kot so groba obdelava, glajenje, konturno struženje, čelno in vzdolžno struženje, je tako mogoče izvesti z enim samim orodjem.



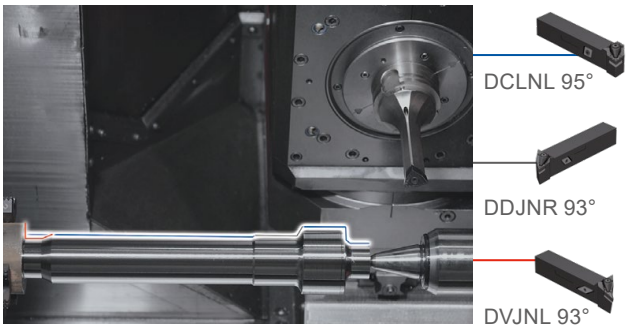
Običajna obdelava:
5 orodij

Obdelava s FreeTurn:
1 orodje

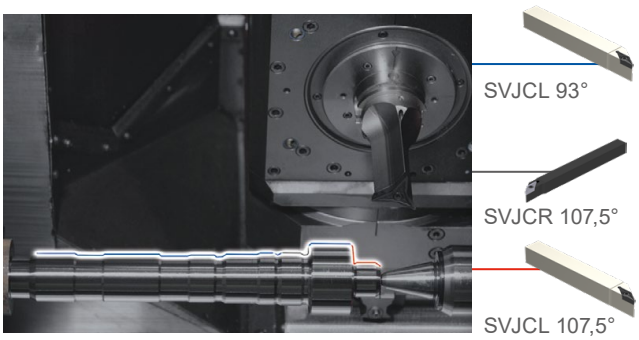
Časovna primerjava

Material 42CrMo4
Dinamične rezalne vrednosti v postopku temeljijo na rezalnih podatkih iz kataloga

Groba obdelava



Fina obdelava



Običajna izdelava

Običajni čas izdelave posamezne komponente s šestimi različnimi orodji

= 3.32 minut

Izdelava s FreeTurn

Čas izdelave posamezne komponente s HDT

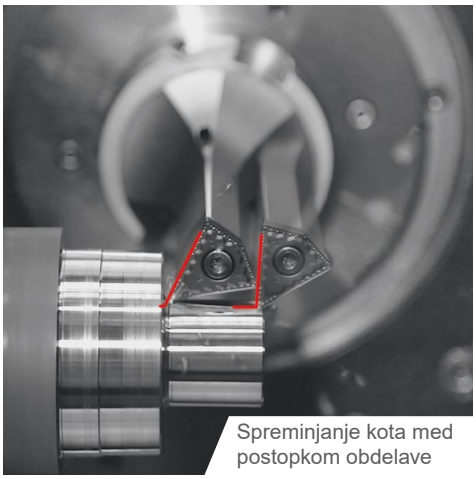
= 2.50 minut

25 %
Prihranek časa

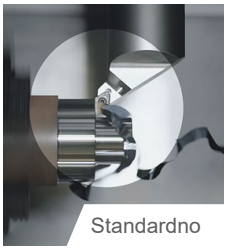
Sledite našemu videoposnetku: Časovna primerjava med običajno obdelavo in HDT. Presenečeni boste!

Variabilni nastavni kot

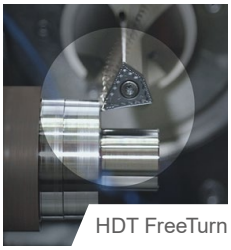
- Možnost spreminjanja med obdelavo
- Prilagodljiva podajanja
- Odličen nadzor vpetja
- Dinamično struženje v vseh smereh
- Vlečen in potisen rez



Spreminjanje kota med postopkom obdelave



Standardno

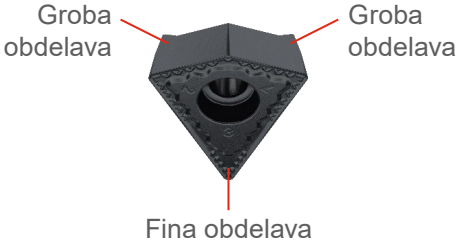


HDT FreeTurn

Primerjava

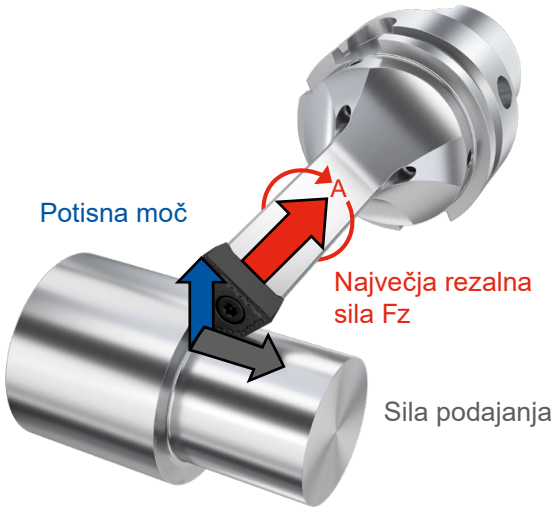
Fleksibilnost

- Obdelava s struženjem z enim samim orodjem
- Ogromen prihranek pri vrstah različnih orodij
- Ogromen prihranek časa pri menjavi orodja
- Na držalu lahko uporabite obračalne ploščice z največ tremi geometrijami ISO
- Obračalna rezalna ploščica z več rezili je lahko sestavljena iz različnih ostrih kotov, kotnih polmerov, lomilcev odrezkov, prevlek in rezalnih materialov, ter jo lahko uporabite individualno.



Stabilnost

- Nastala glavna sila (rezalna sila Fz) poteka skozi orodje na vreteno
- Optimalna porazdelitev moči



Produktivnost

- Obdelati je mogoče praktično vse konture obdelovanca
- 40 % višje vrednosti podajanja
- Do 90 % manj praznih hodov
- Možnost nastavljanja podajanj med postopkom
- Boljša kakovost površine zaradi idealne prilagoditve nastavnega kota
- Manj menjav orodja zaradi vsestranskosti FreeTurn

- V stroju je potrebnega manj prostora za orodje

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb in izboljšav izdelkov.

CERATIZIT Adriatic
Ljubljanska 36 / 3000 Celje/ Slovenia
M.: +386 30 643 923
info.slovenija@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

CERATIZIT GROUP