



PRECIZNA IZSTRUŽILNA GLAVA KOMflex

Pameten kombiniran sistem
z BLUM merilnim pripomočkom

TEAM CUTTING TOOLS



klenk

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

Tooling the Future

www.ceratzit.com

KOMflex

Kombiniran sistem s precizno nastavljivo glavo in tehnologijo merilnih sond BLUM

Edinstven, avtomatiziran sistem kompensacije

V kombinaciji z merilno sondo BLUM KOMflex omogoča avtomatizirano korekcijo premera pri preciznih izvrtinah v načinu obratovanja pri zaprti zanki brez človeškega nadzora. Precizna nastavljiva glava KOMflex komunicira z brezžično strojno opremo BLUM.

Kompensacija
obrade rezil, na
primer pri jeklu

Sistemska
uporaba

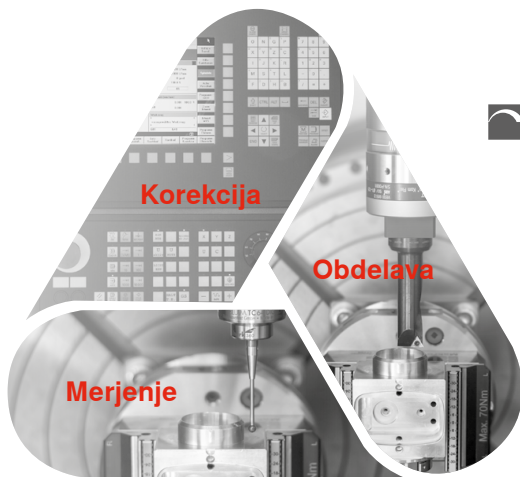
Kompensacija
temperature, na
primer pri aluminiju

Prednosti Koristi

- ▲ **Avtomatizirana izdelava preciznih izvrtin**
Zaradi načina obratovanja pri zaprti zanki KOMflex zagotavlja procesno varno obdelavo tudi pri izmenah brez človeškega nadzora.
- ▲ **Občutni prihranki časa**
Zaradi avtomatiziranega merjenja z merilno sondo BLUM in korekcije s precizno nastavljivo izstružilno glavo.
- ▲ **Zagotavljanje določenih zahtev glede kakovosti obdelovanja**
Z natančnim postopkom precizne nastavljive izstružilne glave pri obdelavah na μm natančno v načinu obratovanja pri zaprti zanki.

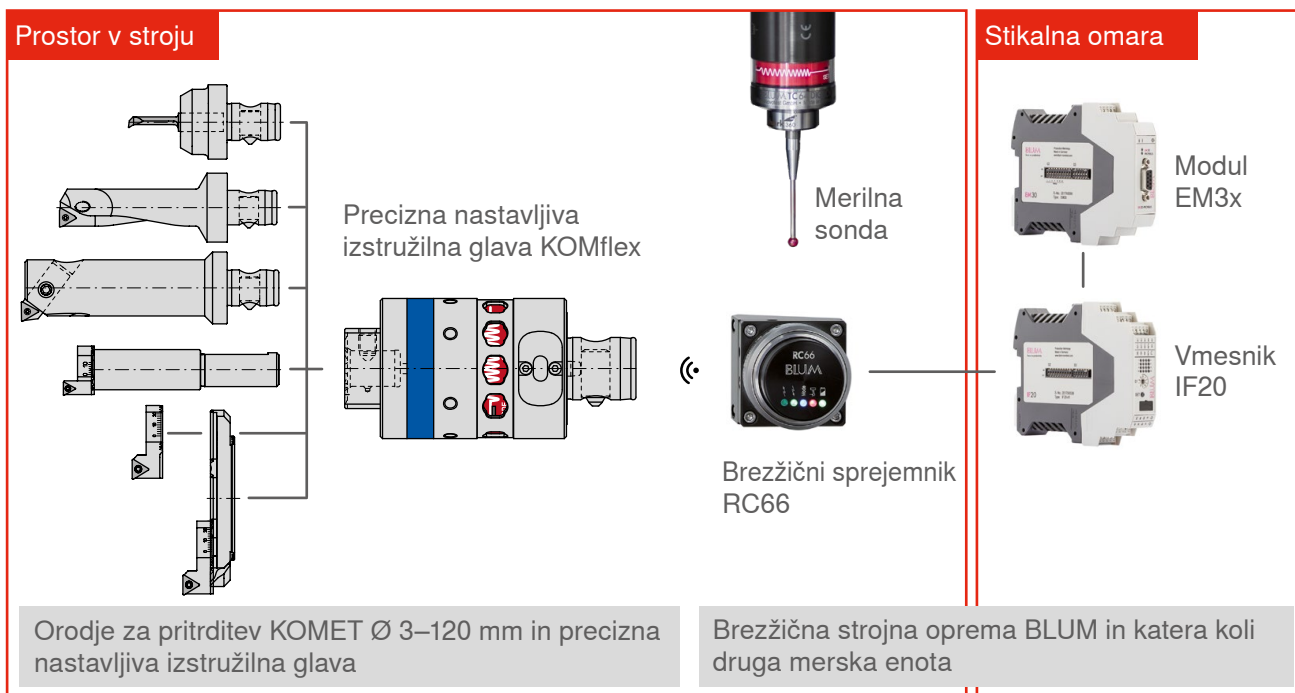
Tehnični podatki

Natančnost nastavljanja	V polmeru 1 μm
Nastavitveno območje	$\pm 0,25 \text{ mm}$
Območje izstruževanja	$\varnothing 1 - 120 \text{ mm}$
Zunanji premer	63 mm
Višina	100 mm
Najvišje število vrtljajev	8000 vrt./min v sredinskem položaju
Kombinirano vpenjalno mesto orodja	ABS 32/ $\varnothing 16 \text{ mm}$ /ozobljenje
Vmesnik	ABS 50



KOMET

**Združuje proizvodne korake
od obdelave do zagotavljanja
kakovosti v sistemu zaprte
zanke**



”

Zahvaljujoč se nenehni avtomatizaciji svoje proizvodnje, lahko gospodarno proizvajamo tudi v prihodnje. KOMflex ponuja optimalno rešitev v načinu obratovanja pri zaprti zanki. V ta namen potrebujete inovativne, v prihodnost naravnane partnerje, kot je CERATIZIT.

Michael Renz, vodja linije izdelkov za aktivacijsko izstružilno orodje podjetja KOMET Deutschland GmbH (levo), Alexander Schweier, direktor podjetja Schweier Werkzeugbau GmbH & Co. KG (desno)



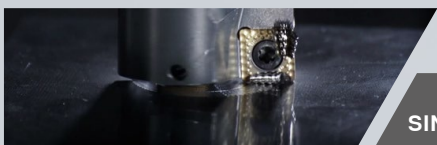
cuttingtools.ceratizit.com/si/sl/komflex

ZDRUŽENO. KOMPETENTNO. OBDELANO.



**SPECIALIST ZA ORODJA Z
OBRAČALNIMI PLOŠČICAMI ZA
REZKANJE, STRUŽENJE IN ZAREZOVANJE**

Blagovna znamka CERATIZIT je sinonim za kakovostna orodja z obračalnimi ploščicami. Izdelki odražajo visoko kakovost in so plod dolgoletnih izkušenj v razvoju in proizvodnji orodij iz karbidne trdine. Vse to imajo zapisano v DNK.



SINONIM KAKOVOSTI ZA UČINKOVITO VRTANJE

Visokoprecizno vrtanje, povrtavanje, grezenje in modularno izstruževanje je stvar strokovnjakov: Učinkovite rešitve orodij za obdelavo izvrtin in mehatronska orodja, nosijo zato ime blagovne znamke KOMET.



**EKSPERT ZA ROTIRAJOČA ORODJA,
VPENJALA ZA ORODJA IN VPENJALNE REŠITVE**

WNT je sinonim za raznolikost izdelkov. Za to blagovno znamko stojijo rotirajoča orodja iz karbidne trdine in HSS-a, vpenjala za orodje in učinkovite rešitve za vpenjanje obdelovancev.



**VRHUNSKO ORODJE ZA STROJNO OBDELAVO
ZA LETALSKO IN VESOLJSKO INDUSTRIJO**

Posebej razvito za letalsko in vesoljsko industrijo. Svedri iz karbidne trdine nosijo ime podjetja KLENK. Visoko specializirani izdelki so namenjeni obdelavi lahkih materialov.