



PRECIZNA GLAVA ZA IZTOKARIVANJE KOMflex

Pametani kombinirani sustav
s BLUM mjernom napravom

TEAM CUTTING TOOLS



klenk

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

Tooling the Future

www.ceratzit.com

KOMflex

Kombinacija sustava iz glave za fino podešavanje i tehnologije BLUM mjerne sonde

Jedinstven, automatizirani sustav kompenzacije

U kombinaciji s BLUM mjernom sondom, KOMflex omogućuje automatiziranu korekciju promjera kod preciznih provrta pri bespilotnom radu u zatvorenoj petlji. Glava za finu prilagodbu KOMflex komunicira s BLUM radio opremom stroja.

Kompenzacija habanja reznih rubova, na primjer kod čelika

Upotreba sustava

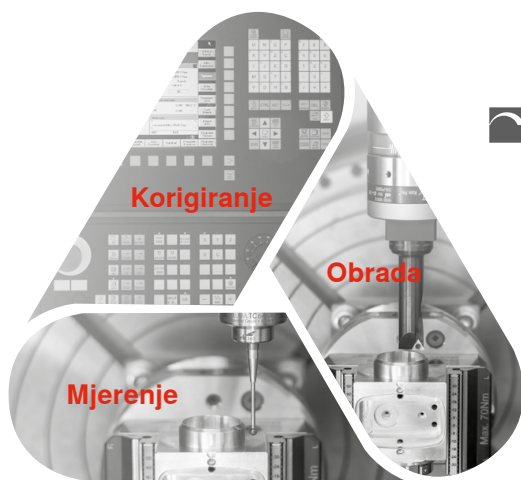
Kompenzacija temperature, na primjer kod aluminija

Prednosti

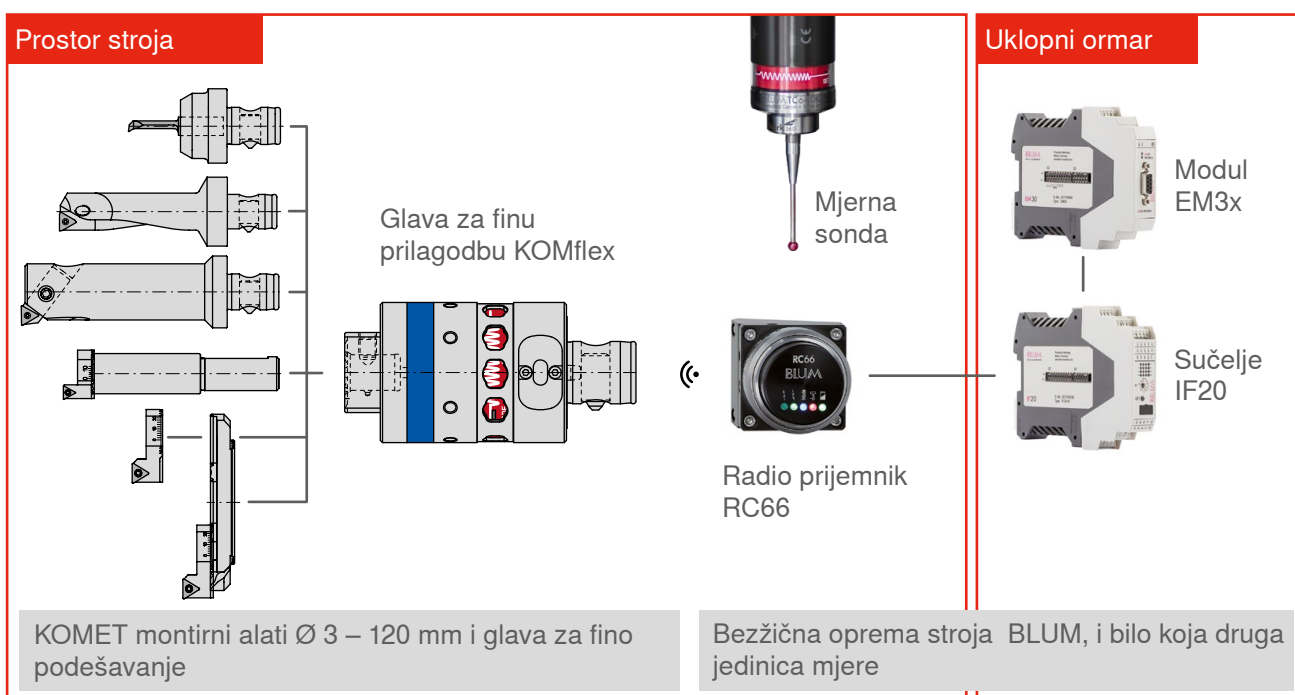
- ▲ **Automatizirana izrada preciznih provrta**
Zahvaljujući radu u zatvorenoj petlji, KOMflex jamči procesno sigurnu obradu, čak i kod smjena bez ljudskog nadzora.
- ▲ **Značajne uštede vremena**
Putem automatiziranog mjerenja s pomoću BLUM sonde i korekcije s glavom za fino podešavanje.
- ▲ **Osiguravanje specificiranih zahtjeva kvalitete za obradak**
Zahvaljujući preciznom pomicanju glave za fino podešavanje za obradu preciznu u μm pri radu u zatvorenoj petlji.

Tehnički podaci

Točnost podešavanja	1 μm u polumjeru
Područje podešavanja	$\pm 0,25 \text{ mm}$
Područje iztokarivanja	$\varnothing 1 - 120 \text{ mm}$
Vanjski promjer	63 mm
Visina	100 mm
Maks. broj okretaja	8 000 min^{-1} u srednjem položaju
Kombinirano sučelje alata	ABS 32 / $\varnothing 16 \text{ mm}$ / ozubljenje
Sučelje	ABS 50



Objedinjuje proizvodne korake od obrade do osiguranja kvalitete u sustavu zatvorene petlje



Zahvaljujući stalnoj automatizaciji naše proizvodnje, možemo i u budućnosti nastaviti ekonomično proizvoditi. KOMflex u zatvorenoj petlji obrade nudi optimalno rješenje. Za to su nam potrebni inovativni partneri orijentirani prema budućnosti, poput tvrtke CERATIZIT.

Michael Renz, voditelj linije proizvoda pokretačkih alata tvrtke KOMET Deutschland GmbH (lijevo),
Alexander Schweiher, uprava tvrtke Schweiher Werkzeugbau GmbH & Co. KG (desno)

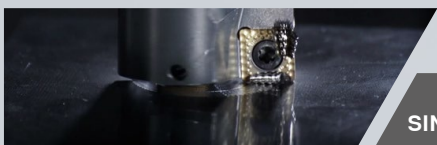


UJEDINJENO. KOMPETENTNO. OBRAĐENO.



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

Robna 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 tvrdog metala.



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, prihvatni alati 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: Svrkla od tvrdog metala nose naziv proizvoda KLENK. Visoko specijalizirani proizvodi za strojnu obradu lakih materijala.

CERATIZIT Deutschland GmbH
Daimlerstr. 70 \ 87437 Kempten \ Njemačka
Tel.: 00800 921 00000 \ +386 3 8888 300
info.hrvatska@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

