CERATIZIT GROUP



PRÆCISIONS FINJUSTERBART HOVED KOMflex

Det smarte kombinerede system med BLUM måleprobe

TEAM CUTTING TOOLS

CUTTING SOLUTIONS BY CERATIZIT · KOMET · WNT · KLENK

CERATIZIT er en højteknologisk virksomhed specialiseret i skærende værktøj og hårdmetalløsninger.

Tooling the Future

www.ceratizit.com



KOMflex

Systemkombination af finjusterbart hoved og BLUM måleprobe teknologi

Unik, automatiseret kompensationssystem

I kombination med BLUM måleprobe muliggør KOMflex en automatiseret diameterkorrektion af præcisionsboringer ved ubemandet drift.
KOMflex finjusterbart hoved kommunikerer med BLUM trådløs maskinudstyr.

Kompensation for slid på skær, f.eks. i stål

Temperatur-kompensation f.eks. i aluminium

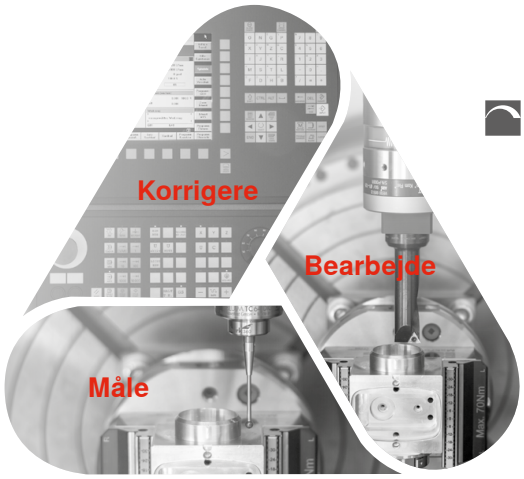
System-anvendelse

Fordele

- **Automatiseret fremstilling af præcisionshuller**
  Closed-Loop-driften garanterer KOMflex en processikker bearbejdning, også på ubemandede skift
- **Væsentlige tidsbesparelser**
  Automatisk måling med BLUM måleproben og korrigering med finborehovedet
- **Sikring af de definerede kvalitetskrav til emnet**
  Nøjagtig justering af finborehovedet for µm præcise finboringer i Closed-Loop drift

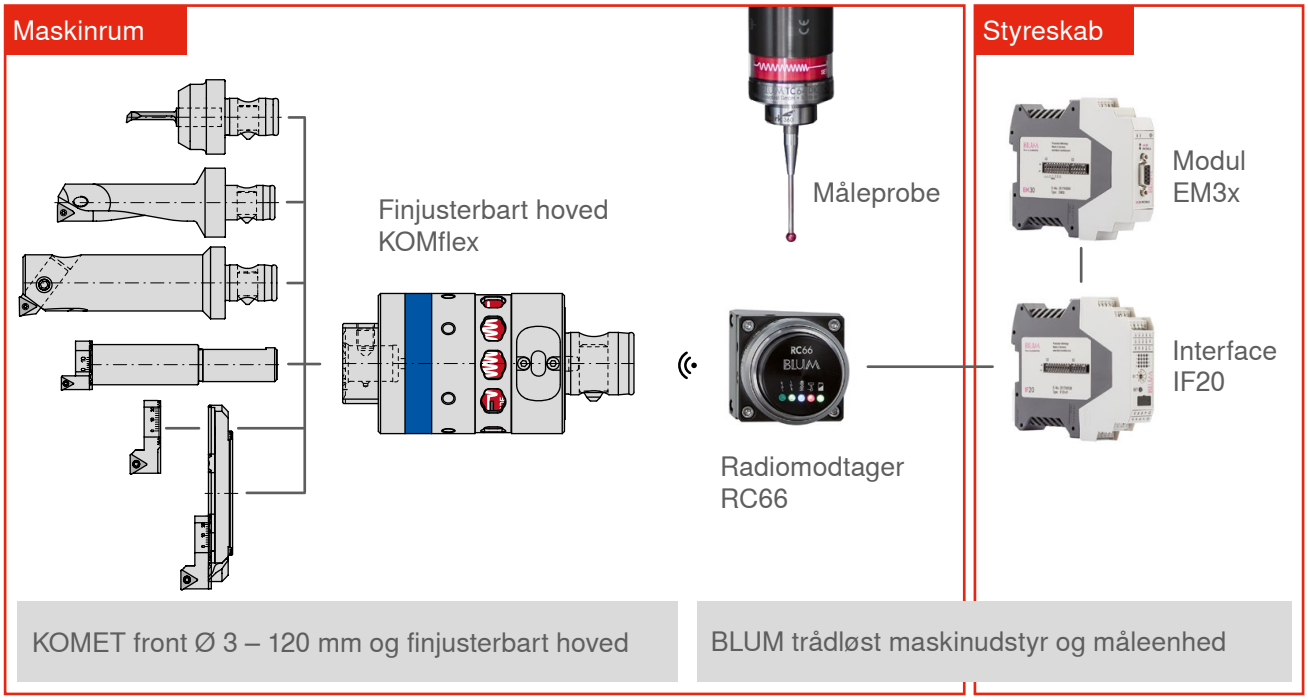
Tekniske data

Justeringsnøjagtighed	1 µm på radius
Justeringsområde	± 0,25 mm
Finboringsområde	Ø 1 – 120 mm
Udv. diameter	63 mm
Højde	100 mm
Maks. omdrejningstal	8.000 min^{-1} i midterstilling
Kombineret værktøjsinterface	ABS 32 / Ø 16 mm / fortanding
Delingspunkt	ABS 50



KOMET

Kombinerer produktionstrinene fra bearbejdning til kvalitetssikring i et Closed-Loop system



”

Vi optimerer løbende vores produktion, og derfor er vi konkurrencedygtige – også i fremtiden. KOMflex i Closed-Loop drift er en optimal løsning. Her foretrækker vi en innovativ og fremtidssikret partner som CERATIZIT.

Michael Renz, leder af produktlinjen for recessing værktøjer hos KOMET Deutschland GmbH (venstre), Alexander Schweiher, adm. Direktør for Schweiher Werkzeugbau GmbH & Co. KG (højre)



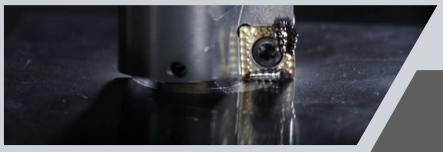
FORENEDE. ERFARNE. METALBEARBEJDNING.



CUTTING SOLUTIONS BY CERATIZIT

SPECIALIST I VÆRKTØJER MED VENDESKÆR TIL DREJNING, FRÆSNING OG SPORSTIK

Produktmærket CERATIZIT står for værktøjer med vendeskær af højeste kvalitet. Produkterne udmærker sig ved deres høje kvalitet og indeholder DNA'et fra mange års erfaring inden for udvikling og produktion af hårdmetalsværktøjer.



KOMET

KVALITETSMÆRKET FOR EFFEKTIV HULBEARBEJDNING

Præcisionboring, rivning, undersænkning og udboring er et spørgsmål om ekspertise:
Effektive værktøjsløsninger for boring og mekatroniske værktøjer er en del af varemærket KOMET.



WNT

EKSPERTER I ROTERENDE VÆRKTØJER, VÆRKTØJSHOLDERE OG OPSPÆNDINGSLØSNINGER

WNT er synonymt med et stort produktudbud: Solide HM og HSS værktøjer til boring og fræsning, værktøjsholdere og effektive løsninger til emne opspænding hører alle til dette varemærke.



KLENK

SKÆRENDE VÆRKTØJER TIL AEROSPACEINDUSTRIEN

Solide HM-værktøjer specielt udviklet til Aerospaceindustrien, bærer navnet KLENK.
Specialiserede produkter som er specifikt designet til letvægtsmaterialer.

CERATIZIT Scandinavia AB
Box 9177 \ 200 39 Malmö
Tel.: +45 8025 0669
info.scandinavia@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

CERATIZIT GROUP

11/2020 – 99 295 01013