

GRAFIT-Zerspanung

Fräs-Werkzeuge mit nanokristallinem Diamant – Erhöhung der Wirtschaftlichkeit bei der Zerspanung von Grafit (Elektroden, Formenbau)

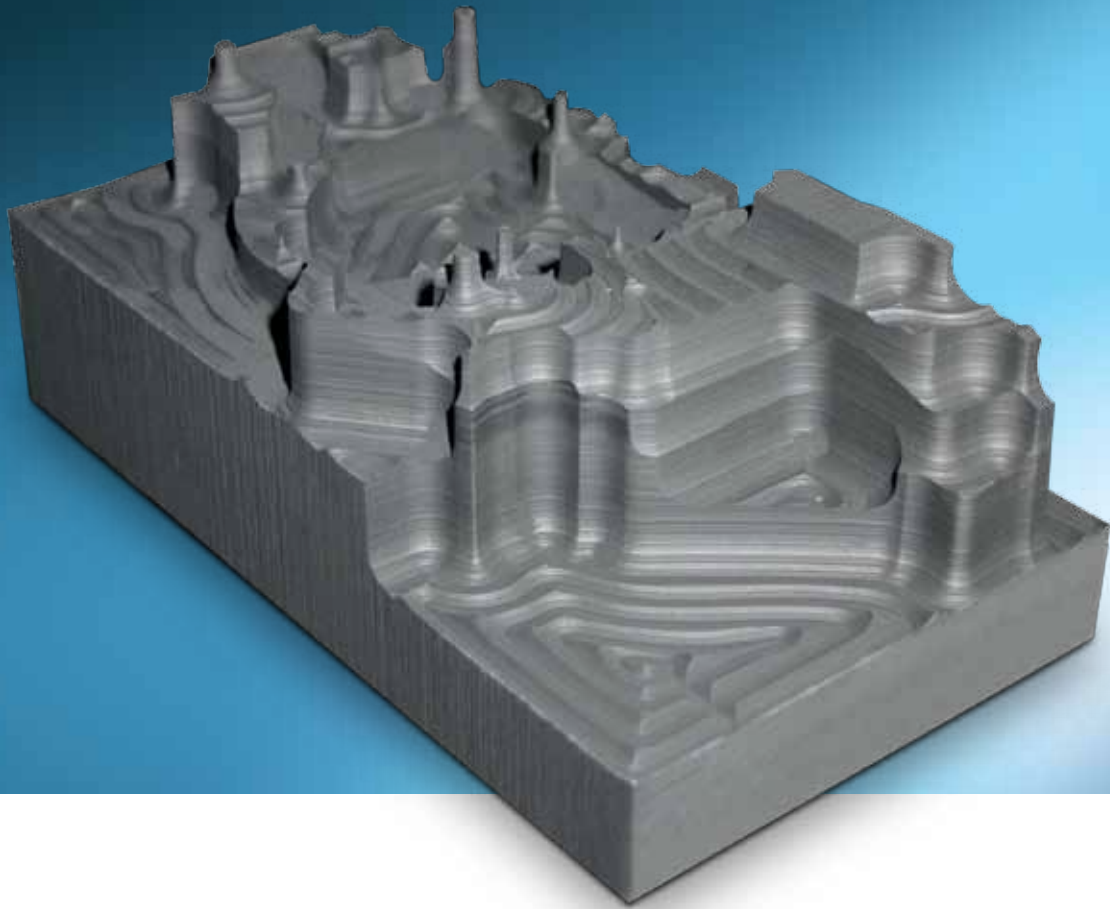
Durch die Beschichtung mit nanokristallinem Diamant (DIA-GRAFIT) werden Oberflächen die herausragenden Eigenschaften des Diamanten zur Verfügung gestellt. Im Bereich Grafit-Bearbeitung ergeben sich dadurch Kundenvorteile, die die Wirtschaftlichkeit und Produktivität der Prozesse deutlich erhöhen:

Ihr PLUS:

- Extreme Härte und hohe Verschleißfestigkeit, dadurch deutliche Standzeiterhöhungen
- KOMET RHOBEST Prozess garantiert Erhalt des Rundlaufs
- Höhere Vorschübe und Schnittgeschwindigkeiten
- Höhere Oberflächengüte am fertigen Bauteil
- Extrem glatte Schichten, dadurch exakte Maßhaltigkeit

Für die Anwendung in der industriellen Produktion bedeutet dies:

- Weniger Werkzeugkosten
- Reduzierte Bearbeitungszeiten
- Weniger Rüstkosten
- Geringere Maschinenstillstandzeiten
- Weniger Nacharbeit am fertigen Bauteil



GRAPHITE drilling

Milling tools with KOMET RHOBEST NanoDiamond coating – improvement of the economy of machining graphite (moulds, electrodes)

The diamond film provides the coated tools with the excellent properties of diamond.
The NCD-coating DIA-Graphite was developed and optimised to meet the special needs of our customers. Today DIA-Graphite is established on the market and demonstrates customer advantages enhancing the efficiency and productivity of the processes clearly:

BENEFITS for you:

- Extreme hardness and highest wear resistance leading to increased lifetimes
- KOMET RHOBEST process guarantees preservation of the true running
- Higher cutting parameters
- Higher quality of the finished surface of the component
- Very smooth surfaces and controlled thickness - thus highest dimensional accuracy and tolerances are met

For application in industrial production you will get:

- Reduced tool costs
- Reduced machining time
- Extended maintenance interval
- Reduced set-up and maintenance costs
- High reliability