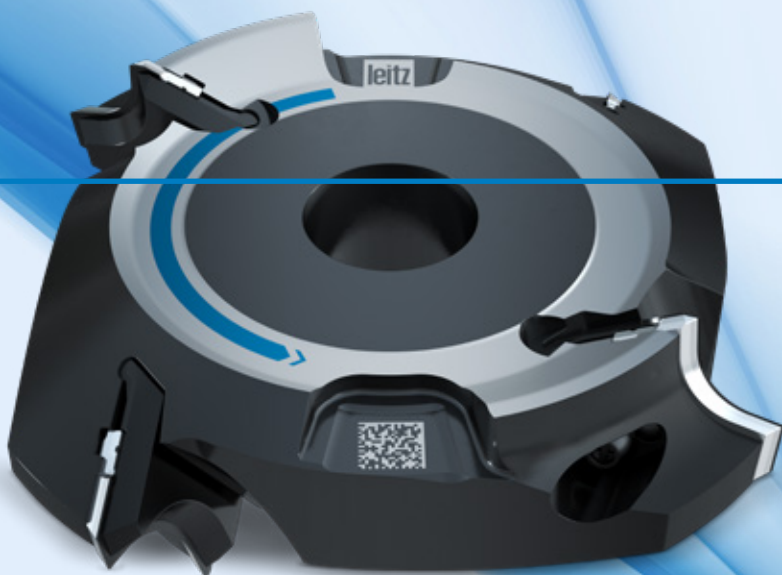


ProfilCut Q Diamond

Maximale Performance
für Profilwerkzeuge



ProfilCut  Diamond

Abrasive Materialien oder Verbundwerkstoffe sind aufgrund ihrer Eigenschaften nicht einfach zu zerspanen. Werkzeug und Schneidstoff verschleiben schnell, was wiederum die Produktionskosten in die Höhe treibt.

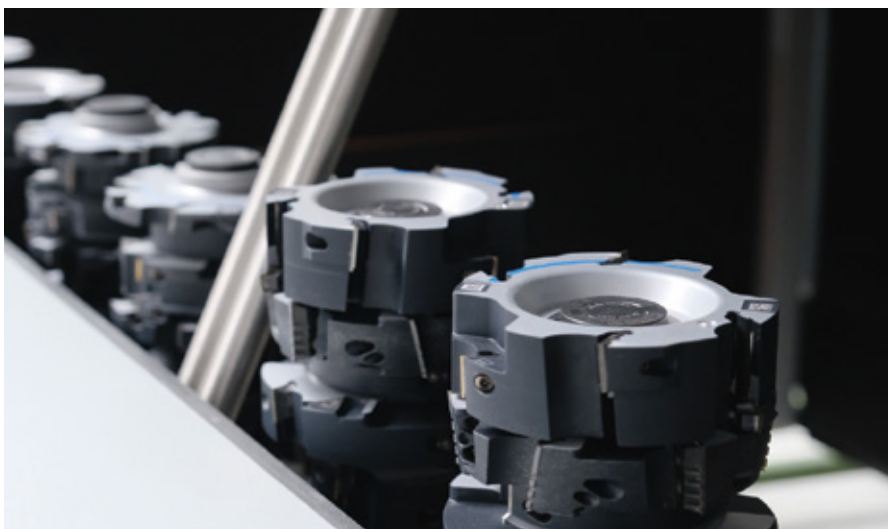
Mit der einzigartigen Kombination aus ultraleichtem Aluminium-Tragkörper und nachschärfbaren, profil- und durchmesserkonstanten Diamant-Wechselschneiden ermöglicht ProfilCut Q Diamond die effiziente Bearbeitung von abrasiven Materialien. Präzise und ohne Leistungsverlust.

IHRE VORTEILE

- Lange Lebensdauer
- Profil- und durchmesserkonstant nach dem Schärfen
- Leichtbauweise für Hochgeschwindigkeitsanwendungen
- Minimale Rüstzeiten
- Einfache Handhabung

AUF EINEN BLICK

- Für Schnittgeschwindigkeiten (v_c) bis zu 120 m/s
- Inklusive Data Matrix Code oder RFID Chip für vernetzte Kommunikation
- 5-mal nachschärfbar
- Speziell geeignet für Anlagen mit hohem Teileausstoß
- Bevorzugt einsetzbar in Holzwerkstoffen, Kunststoffen, Aluminium sowie Faser- oder Schichtverbundwerkstoffen



20-fach



LÄNGERER STANDWEG
IM VERGLEICH ZU
HW-WERKZEUGEN

-75 %



WENIGER KOSTEN
PRO LAUFMETER
IM VERGLEICH ZU
HW-EINWEGSYSTEMEN

-50 %



KÜRZERE
BEARBEITUNGSZEIT
DURCH STEIGERUNG
DER SCHNITT-
GESCHWINDIGKEIT

Ihre Vorteile durch ...



PRODUKTIVITÄT & EFFIZIENZ

Mehr Teile in kürzerer Zeit und mit weniger Aufwand

- 20-fach längerer Standweg durch Diamant-Schneiden im Vergleich zu HW
- Reduzierte Werkzeugkosten durch sechs Standwege pro Messer
- 50 % höherer Vorschub durch Steigerung der Schnittgeschwindigkeit auf 120 m/s
- Kürzere Rüstzeiten durch selbsttätige Messerpositionierung ohne Einstellhilfen
- Geringerer Wartungsaufwand und reduzierter Maschinenstillstand durch höhere Standwege
- Maximale Kosteneffizienz durch den flexiblen Einsatz von Einweg- oder nachschärfbaren Konstantssystemen



ZUVERLÄSSIGKEIT

Konstante Bearbeitungsqualität und Benutzerfreundlichkeit

- Profil- und durchmesserkonstant nach dem Schärfen
- Perfekte Wiederholgenauigkeit nach jedem Messerservice durch präzise, selbsttätige Messerspannung
- Messerwechsel im montierten Werkzeugsatz möglich



QUALITÄT

Höchste Bearbeitungsqualität über den gesamten Lebenszyklus

- Perfekte Oberflächenqualität durch vibrationsarme Leichtbauweise
- Optimal abgestimmte HW-Sorten können mit Diamant kombiniert werden

ProfilCut Q
Diamond:
Der Spezialist für
Härtefälle.

