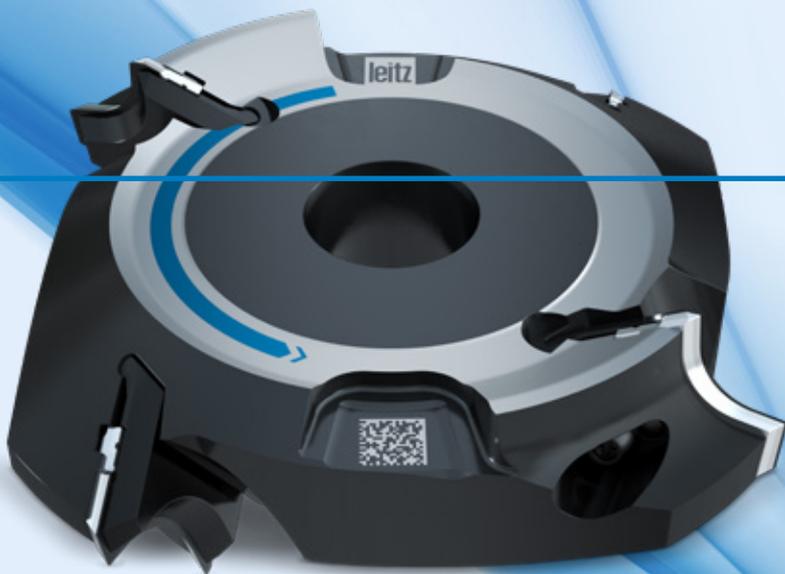


# leitz

## ProfilCut Q Diamond

Performances maximales  
pour les outils de profilage



ProfilCut  Diamond

En raison de leurs propriétés, les matériaux abrasifs ou composites ne sont pas faciles à usiner. L'outil et le matériau de coupe s'usent rapidement, ce qui augmente les coûts de production.

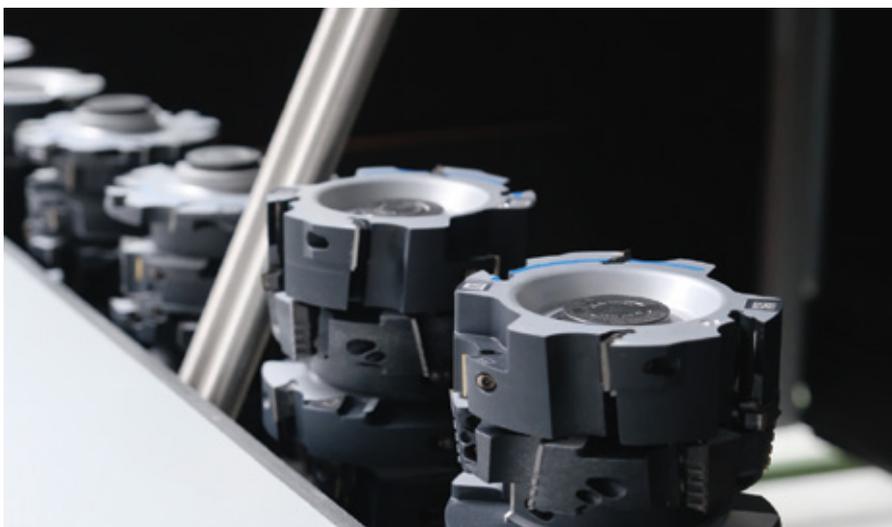
La combinaison unique d'un corps en aluminium ultra léger et d'arêtes de coupe interchangeables en diamant à profil et diamètre constants, réaffûtable, ProfilCut Q Diamond permet un usinage efficace des matériaux abrasifs. Précis et sans perte de performances.

### VOS AVANTAGES

- Tenue de coupe élevée
- Profil et diamètre constants après affûtage
- Exécution allégée pour des applications à hautes vitesses
- Réduction des temps de réglage
- Manipulation aisée

### EN UN COUP D'ŒIL

- Pour une vitesse de coupe ( $v_c$ ) jusqu'à 120 m/sec
- Y compris le code de matrice de données ou la puce RFID pour la communication en réseau
- Affûtable 5 fois
- Particulièrement adapté aux lignes de production à fort rendement
- Spécialement adapté pour les matériaux à base de bois, les plastiques, l'aluminium ainsi que les matériaux chargés de fibres ou composites



20-fois



PLUS DE TENUE DE COUPE COMPARATIVEMENT À DES OUTILS EN HW

-75 %



DE MOINS DE COÛTS D'OUTILS PAR MÈTRE LINÉAIRE COMPARATIVEMENT AUX SYSTÈMES D'OUTILS OUTILS À PLAQUETTES JETABLES

-50 %



DE RÉDUCTION DES TEMPS D'USINAGE GRÂCE À L'AUGMENTATION DE LA VITESSE DE COUPE

## Vos avantages par ...



### PRODUCTIVITÉ & EFFICACITÉ

Plus de pièces en moins de temps et avec moins de contraintes

- 20-fois plus de tenue de coupe grâce aux coupes diamant comparativement aux coupes en HW
- Réduction des coûts d'outils grâce aux 6 tenues de coupe par couteau
- Plus 50 % de vitesse d'avance grâce à la vitesse de coupe à 120 m/sec
- Temps de réglage plus courts grâce au positionnement automatique des couteaux sans aide au réglage
- Réduction de l'entretien et des temps d'arrêts machines grâce à une tenue de coupe plus importante
- Rentabilité maximale par la combinaison et l'utilisation simultanée de système à plaquettes jetables et de système réaffûtable et constant



### FIABILITÉ

Qualité constante et convivialité maximale

- Profil et diamètre constants après affûtage
- Répétabilité de précision parfaite après chaque affûtage des couteaux grâce à un serrage précis et automatique
- Possibilité de changement des couteaux dans le jeu d'outils assemblé



### QUALITE

Niveau de qualité d'usage constant durant tout le cycle de vie de l'outil

- Qualité d'état de surface parfaite grâce à une conception allégée à faibles vibrations
- Des nuances HW parfaitement adaptées peuvent être combinées avec du diamant

ProfilCut Q  
Diamond :  
Le spécialiste pour  
les cas difficiles.

