

# ProfilCut Q Premium

Pour des performances  
et une qualité de coupe optimale



ProfilCut



**Les machines et processus de fabrication modernes augmentent les exigences sur les outils utilisés en termes de performances et de qualité d'usinage. Les systèmes conventionnels atteignent généralement leurs limites de performance.**

ProfilCut Q Premium est la solution ultime pour les entreprises qui souhaitent tirer le meilleur parti de leur production. Avec des vitesses de coupe allant jusqu'à 120 m/sec, c'est le système d'outillage le plus rapide de l'industrie. La réduction du temps de fraisage qui en résulte permet aux utilisateurs d'économiser temps et argent.

## VOS AVANTAGES

- Réduction des temps d'usinage
- Qualité de coupe parfaite sur toute la durée de la tenue de coupe
- Plus de tenue de coupe
- Moins de temps de réglage
- Manipulation aisée

## EN UN COUP D'ŒIL

- Pour une vitesse de coupe ( $v_c$ ) jusqu'à 120 m/sec
- Corps en alliage léger avec revêtement fonctionnel améliorant les performances
- Y compris le code de matrice de données ou la puce RFID pour la communication en réseau
- Coupes avec revêtement Marathon haute performance





## Vos avantages par ...



### PRODUCTIVITÉ & EFFICACITÉ

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

- Plus 20 % de pièces produites grâce à la réduction du temps de fraisage
- Plus 50 % de vitesse d'avance grâce à la vitesse de coupe à 120 m/sec
- Plus 30 % de tenue de coupe grâce au revêtement haute performance Marathon
- Temps de réglage plus courts grâce au positionnement automatique des couteaux sans aides au réglage
- Réduction de l'entretien et des temps d'arrêts machines grâce à une tenue de coupe plus importante
- Économique grâce à la combinaison de plusieurs types de couteaux tels que plaquettes réversibles, couteaux profilés, brises-arêtes, araseurs, etc.



### QUALITE

**Surfaces usinées en qualité finition, réduction des rebuts et des travaux de reprise**

- Qualité d'état de surface parfaite grâce à l'acuité des arêtes de coupe et à une construction légère à faibles vibrations
- Réduction des éclatements du bois grâce aux brise-copeaux profilés
- Des nuances HW parfaitement adaptées peuvent être combinées avec du diamant



### DURABILITE

**Économie de ressources et silence**

- Jusqu'à 8 dB (A) de réduction des émissions sonores grâce à un design d'outils optimisé
- Réduction de la consommation de plaquettes grâce à une durée de vie plus longue des arêtes de coupe
- Plus haut niveau de protection contre l'usure et adhérence réduite de la saleté sur le corps de support grâce à un revêtement fonctionnel
- Préservation des ressources grâce aux corps réutilisables

**ProfilCut Q Premium :**  
Coupe après coupe,  
plus de qualité et  
plus de quantité.

