

SISTRAL[®]-plus

Le revêtement hautes performances pour usiner les aciers trempés

Les outils utilisés pour l'usinage à sec subissent des charges extrêmes: hautes températures, aciers rapides et aciers très durs à usiner. Le nouveau revêtement SISTRAL[®]-plus est la solution idéale. Il permet une augmentation de la durée de vie de vos outils et leur procure des performances hors du commun.

AVANTAGE DU REVÊTEMENT

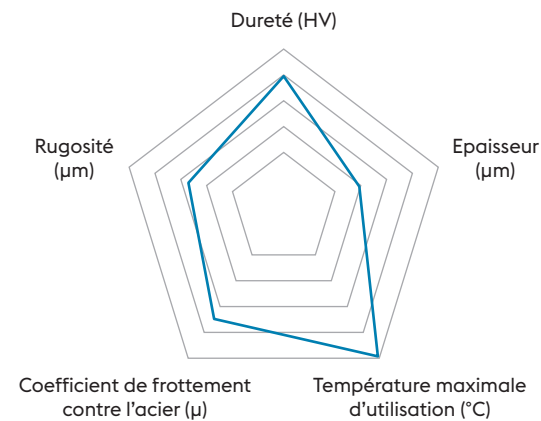
- » Une durée de vie supérieure de 30% par rapport aux revêtements concurrents
- » Nouvelle architecture de la couche pour une usure plus régulière
- » Un revêtement PVD avec une couche finale adaptée et très adhérente
- » Des résultats exceptionnels dans l'usinage à sec par exemple pour les fraises de finition

APPLICATIONS

- » **Usinage des métaux trempés**
Fraisage de pièces trempées jusqu'à 66 HRC



PROPRIÉTÉS DU REVÊTEMENT



Dureté	2,800 ± 300 HV
Épaisseur	2.5 ± 0.3 µm
Température maxi d'utilisation	900 °C / 1,652 °F
Coefficient de frottement contre l'acier	0.7 – 0.8 µ
Rugosité (µm)	< 0.06 µm
Couleur	Bleu pétrole

