

CoroCut® QD

Le tronçonnage prend une nouvelle direction



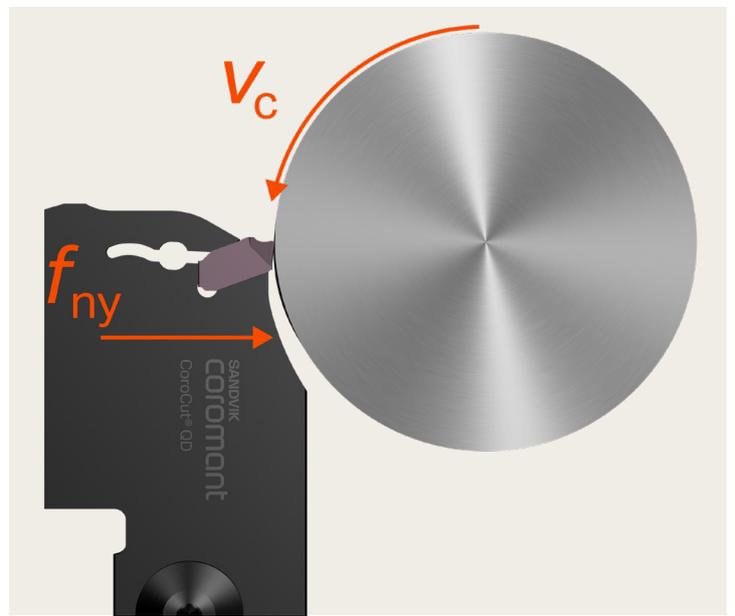
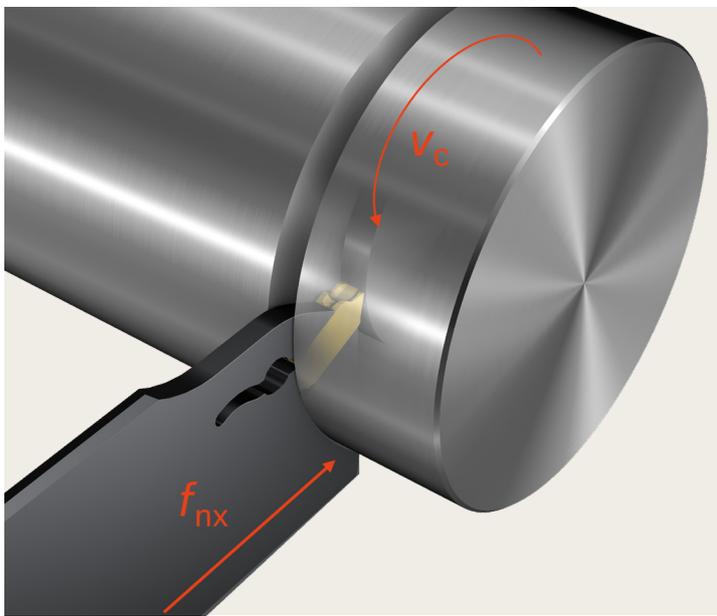


Le système le plus fiable pour le tronçonnage

CoroCut® QD pour le tronçonnage sur l'axe Y possède tous les avantages de CoroCut® QD, mais avec un changement important : le logement de plaquette est tourné de 90 degrés.

En déplaçant la charge résultante vers la section la plus résistante de la lame, vous obtenez une rigidité de lame six fois plus élevée, ce qui permet une plus grande avance et des porte-à-faux plus longs sans perte de stabilité.

La conception de l'outil a été repensée pour faciliter le montage et l'usage.



Tronçonnage conventionnel Tronçonnage sur l'axe Y

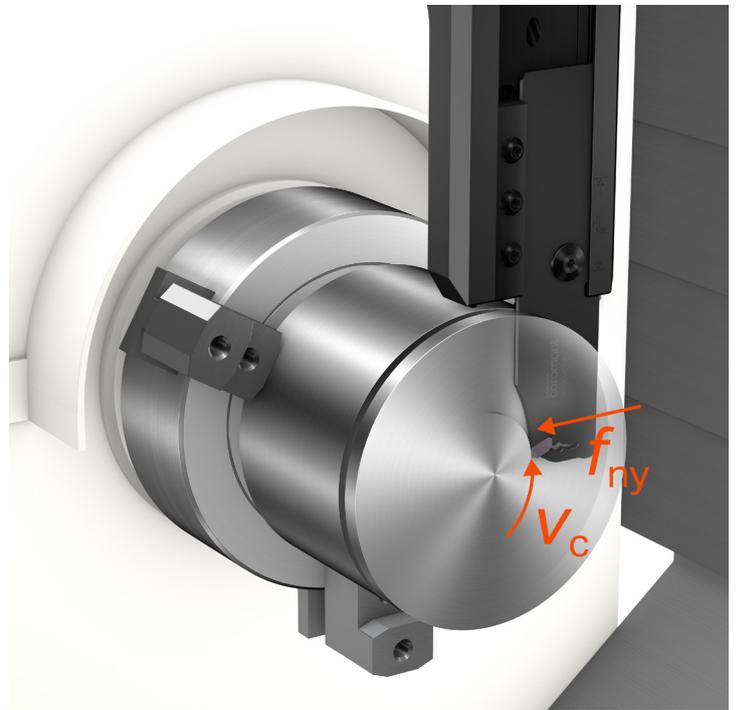
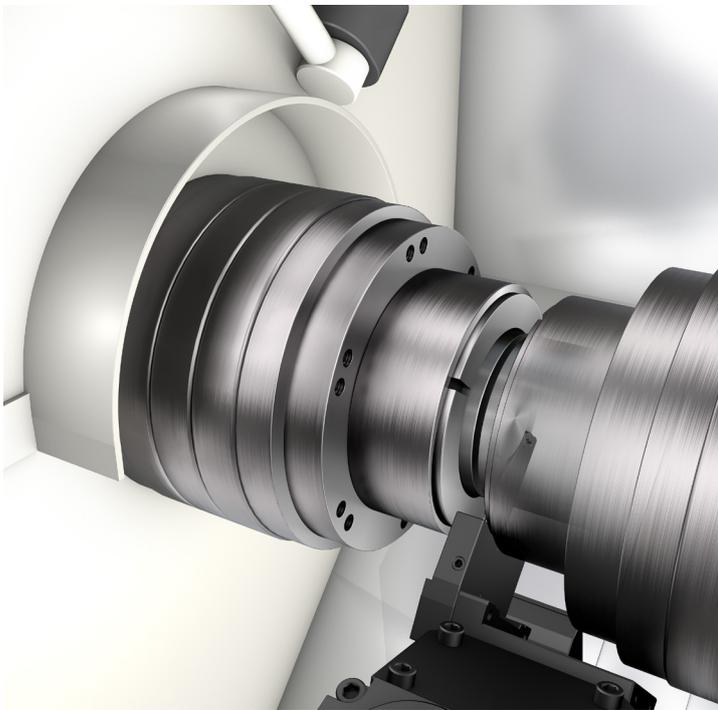
- Le tronçonnage conventionnel utilise une avance le long de l'axe X
- Le vecteur des forces de coupe résultantes est dirigé vers la partie la plus faible de la lame
- Charge élevée et risques importants de déformation

- CoroCut® QD pour l'axe Y est conçu de manière à ce que la face supérieure de la plaquette soit perpendiculaire à la lame
- La charge résultante est déplacée vers la partie la plus résistante de la lame
- La déflexion et le bruit sont considérablement réduits

Nouvelle conception repensée

- Gamme étendue de lames et de nouveaux outils à manche
- Nouvelle conception
 - Montage et usinage facilités
 - Stabilité accrue contre les déflexions causées par les forces latérales
- Nouvelle plaquette grande avance
 - Technologie Wiper pour d'excellents états de surface
 - Largeur de coupe 2–4 mm (0.079–0.157 pouce)





Application

- Premier choix pour le tronçonnage dans les centres de tournage et les machines multifonctions avec un axe Y
- Tronçonnage dans les tours à poupée mobile
- Grands diamètres, jusqu'à 120 mm (4.72 pouces)
- Grandes longueurs de porte-à-faux permettant d'atteindre l'espace entre la broche et la contre-broche

Avantages

- Rigidité de la lame plus de six fois plus élevée, possibilité d'avances plus rapides et de longueurs de porte-à-faux plus grandes sans perte de stabilité
- Meilleure qualité des états de surface et coupes plus rectilignes
- Moins de vibrations que dans le tronçonnage conventionnel, donc moins de bruit
- Possibilité de tronçonner de plus grands diamètres qu'actuellement
- Nouvelle conception facilitant la programmation, le montage et l'usage

Pour en savoir plus sur CoroCut® QD :
sandvik.coromant.com/corocutqd



Distributeur autorisé

