

Outils d'ébavurage M670

Finition de haute
précision de pignons
et de splines à profil
rectiligne





L'avenir de l'usinage de dentures

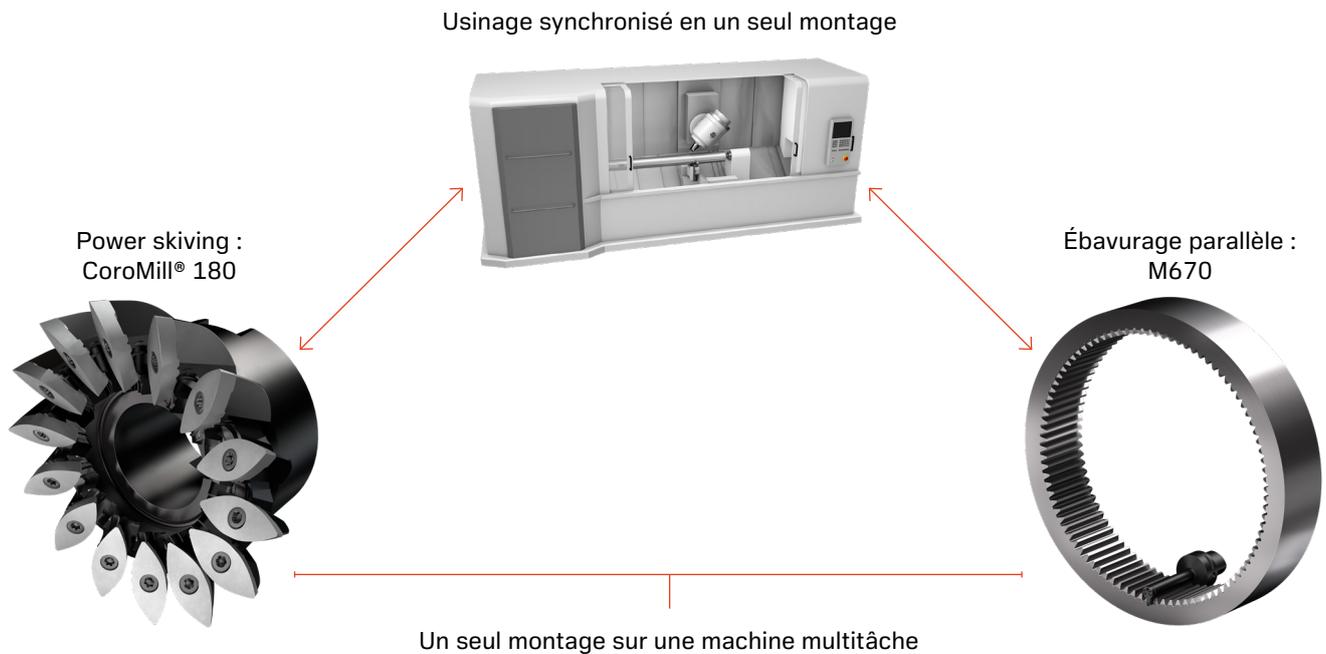
Finies les longues durées d'usinage et les manipulations manuelles fastidieuses de pièces lourdes. Grâce au concept d'ébavurage M670, les opérations d'ébavurage avant et arrière des pignons et des splines sont désormais réalisées en une seule fois.

En utilisant une machine multitâche, il est également possible d'effectuer des opérations de power skiving et d'ébavurage dans un montage simplifié, ce qui permet d'augmenter davantage les niveaux de productivité.

Un processus simplifié

Simplifiez votre process d'usinage de pignons en un seul montage sur une machine multitâche, CoroMill® 180 se chargeant du power skiving et M670 de l'ébavurage.

CoroMill® 180 est un concept de power skiving polyvalent, très performant et indexable pour les modules 2-9 (pignons) et 2-5 (splines).



Taille unique

Grâce à la tête SL réglable, une seule plaquette est nécessaire pour couvrir toute la gamme de modules, 3-12.

- Aucun stock d'outils important nécessaire
- Durée de vie prolongée, grâce à la faible profondeur de coupe
- Une tête SL spéciale est disponible pour le réglage de la hauteur, de l'écartement et du nombre de dents de la pièce



Application

- Ébavurage (finition) de :
 - Dentures et cannelures intérieures et extérieures
 - Engrenages cylindriques et hélicoïdaux
- Matières usinables :
 - Aciers
 - Aluminium
- Principaux segments industriels :
 - Automobile
 - Énergie
 - Aéronautique
- Principales pièces :
 - Transmission
 - Pignons
 - Splines



Champs d'applications ISO

Caractéristiques et avantages

- Productivité maximale : réduction des temps d'arrêt grâce à une moindre manipulation manuelle des pièces
- Précision : haute précision lors de l'élimination des bavures et des arêtes vives
- Efficacité : durée d'usinage rapide grâce à l'usinage avant et arrière des pièces en un seul montage
- Stabilité : installation flexible et process d'usinage stables
- Ébavurage breveté : la solution brevetée de Sandvik Coromant couvre les flancs et les pieds avec un ébavurage parallèle et en virgule en un seul montage

Pour en savoir plus sur M670 :
www.sandvik.coromant.com/m670



Distributeur autorisé

