



GENIS ROLL STAR
MEULE CBN VISSÉE SUR DISQUE
SUPPORT POUR LA RECTIFICATION
DE CYLINDRES

GENIS ROLL STAR

TYROLIT a développé une nouvelle génération de meules vissées sur disque support à revêtement CBN et corps de scie novateur spécialement pour la rectification de cylindres de laminoirs à froid. La nouvelle gamme GENIS ROLL STAR permet pour la première fois un usinage économique des cylindres très durs, grâce à des temps de rectification réduits et des résultats en surface améliorés. Le nouveau corps de scie de la gamme GENIS ROLL STAR amortit les vibrations et peut être mis au rebut une fois que le revêtement abrasif est usé.

Application : rectification de cylindres avec GENIS ROLL STAR



+ Rectification des matériaux très durs:
L'utilisation des meules vissées sur disque support CBN permet l'usinage économique et efficace des revêtements de cylindres très durs, comme par exemple les cylindres forgés en acier rapide.

+ Utilisation universelle
De nouvelles acquisitions ou le rééquipement de machines CNC existantes ne sont pas nécessaires.

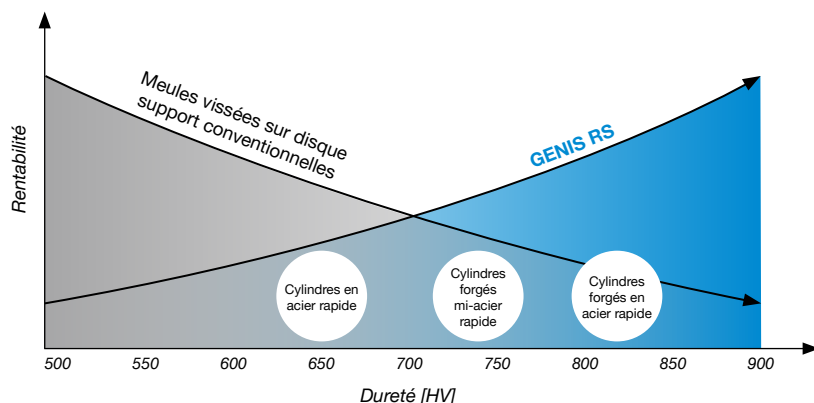
+ Sécurité du procédé élevée :
La série GENIS ROLL STAR permet d'obtenir une qualité d'état de surface homogène et constante sur différents profils de cylindres.



+ Utilisation universelle
Le mélange de matériau habituel des laminoirs à froid peut être usiné avec un type de meule.

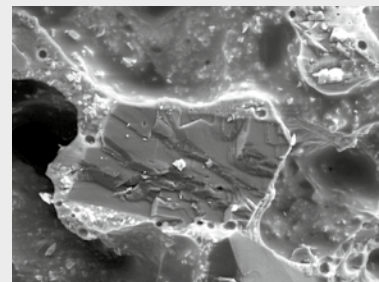
GENIS RS est disponible dans toutes les dimensions courantes (diamètre jusqu'à 915 mm).

Rectification de cylindres en acier rapide



Haute résistance du liant

Grâce à la résistance du liant accrue, si les paramètres de processus sont optimaux, on obtient une rupture plutôt qu'un arrachement du grain (voir image). Le grain CBN garde ainsi plus longtemps son bon pouvoir de coupe et est mieux exploité. Cette meilleure exploitation du grain CBN accroît quant à elle la longévité des disques GENIS ROLL STAR.



Nos technico-commerciaux, ainsi que nos spécialistes des techniques d'application, sont à votre disposition pour l'optimisation de votre procédé de rectification.