



GENIS ROLL STAR

MUELA ABRASIVA CBN PARA
RECTIFICADO DE CILINDROS
DE LAMINAR

GENIS ROLL STAR

TYROLIT ha desarrollado una nueva generación de muelas abrasivas con capa CBN y cuerpo soporte innovador específica para el rectificado de cilindros en plantas de laminado en frío. Por primera vez la nueva GENIS ROLL STAR permite, mediante tiempos de rectificado más breves y resultados de superficie mejorados, un mecanizado económico de cilindros de alta dureza. El cuerpo soporte recientemente desarrollado de la GENIS ROLL STAR presenta amortiguación de vibraciones y puede desecharse después del uso de la capa abrasiva.

+ Desbaste de materiales de alta dureza: La aplicación de muelas abrasivas CBN permite un mecanizado eficiente y económico de calidades de cilindros de alta dureza, como por ejemplo cilindros de acero rápido forjado.

+ Mayor seguridad de proceso: La GENIS ROLL STAR permite obtener calidades del acabado superficial estables y homogéneas en diversos perfiles de cilindro.



GENIS RS está disponible en todas las dimensiones habituales (hasta un diámetro de 915 mm).

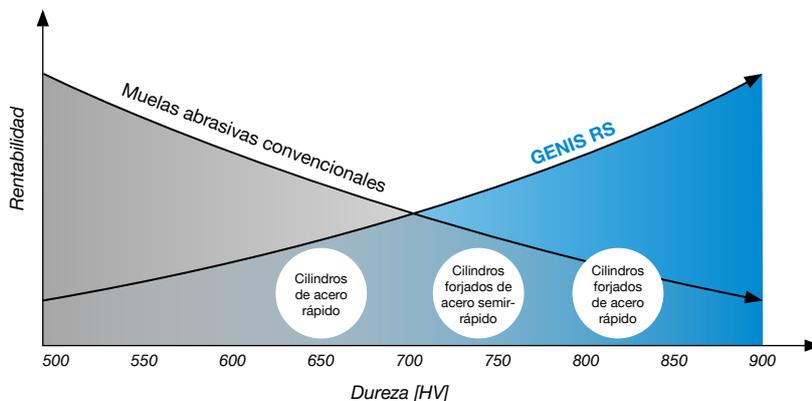
Aplicación: Desbaste de cilindros de laminar con la GENIS ROLL STAR



+ Aplicación universal a máquinas
No es necesario volver a disponer ni reequipar máquinas CNC existentes.

+ Aplicación universal
La actual mezcla de materiales en la planta de laminado en frío es mecanizable con un solo tipo de muela abrasiva.

Desbaste de cilindros de acero rápido



Tanto nuestro equipo de técnicos comerciales como el grupo de técnicos expertos en éste producto están a su entera disposición para optimizar su proceso de rectificado.

Gran resistencia del aglomerante

Gracias a la elevada resistencia de aglomeración y con parámetros de proceso óptimos se produce una fractura del grano en lugar de un desprendimiento prematuro del grano (véase la imagen). Ello aumenta la duración de la gran eficacia de corte y mejora el aprovechamiento del grano CBN. A su vez, esta mejora del aprovechamiento del grano CBN alarga la vida de las muelas GENIS ROLL STAR.

