



GENIS ROLL STAR

CBN SCHLEIFSCHEIBE ZUM WALZENSCHLEIFEN

GENIS ROLL STAR

Speziell für das Schleifen von Walzen in Kaltwalzwerken hat TYROLIT eine neue Generation von Schleifscheiben mit CBN Belag und innovativem Trägerkörper entwickelt. Die neue GENIS ROLL STAR ermöglicht, durch kürzere Schleifzeiten und verbesserter Oberflächenergebnisse, erstmals eine wirtschaftliche Bearbeitung hochharter Walzen. Der neu entwickelte Trägerkörper der GENIS ROLL STAR ist schwingungsgedämpft und kann nach dem Verbrauch des Schleifbelages entsorgt werden.

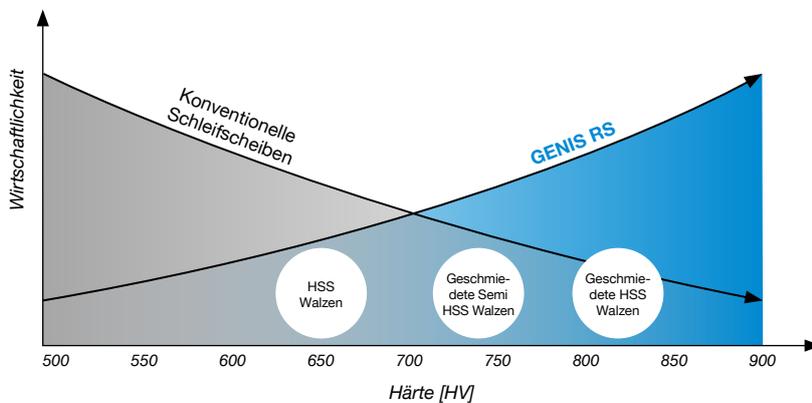
+ Schleifen hoch harter Materialien
Der Einsatz von CBN Schleifscheiben ermöglicht eine effiziente und wirtschaftliche Bearbeitung von hochharten Walzenqualitäten, wie beispielsweise geschmiedeter HSS Walzen.

+ Höhere Prozesssicherheit:
Die GENIS ROLL STAR ermöglicht gleichbleibende, kommafremde Oberflächenqualitäten auf verschiedenen Walzenprofilen.



GENIS RS ist in allen gängigen Abmessungen (bis Durchmesser 915mm) erhältlich.

Schleifen von HSS Walzen



Unser technischer Außendienst sowie die anwendungstechnischen Mitarbeiter stehen Ihnen gerne zur Optimierung Ihres Schleifprozesses zur Verfügung.

Anwendung: Walzenschleifen mit der GENIS ROLL STAR



+ Universeller Maschineneinsatz
Eine Neuanschaffung oder Umrüstung von bestehenden CNC Maschinen ist nicht notwendig.

+ Universeller Einsatz
Der übliche Materialmix im Kaltwalzwerk, ist mit einem Schleifscheibentyp bearbeitbar.

Hohe Bindungsfestigkeit

Durch die erhöhte Bindungsfestigkeit kommt es bei optimalen Prozessparametern zum Kornbruch statt Kornausbruch (siehe Bild). Somit bleibt das CBN Korn länger schnittfreudig und wird besser ausgenutzt. Diese verbesserte Ausnutzung des CBN-Korns erhöht wiederum die Lebensdauer der GENIS ROLL STAR Scheiben.

