

# SCHLEIFEN + POLIEREN

## 50 Jahre Borazon™ – CBN-Schleifscheiben

März  
2020

1969 während der Hannover-Frühjahrmesse demonstrierte LACH DIAMANT als weltweit erster Hersteller das Schleifen von HSS und hochlegierten gehärteten Stählen auf einer Werkzeug-Schleifmaschine.

Die Fachleute sahen zum ersten Mal die beim Schleifen so „produzierten“ HSS-Rollspäne.

Gleichzeitig hatte die erste CBN-Schleifscheibe für das Trockenschleifen eines HSS-Fräasers Premiere – es waren die Anfänge der von LACH DIAMANT zunächst unter dem Namen Borazon™ – ein Warenzeichen des seinerzeitigen super-abrasives-Schleifmittelherstellers General Electric – gefertigten Schleifscheiben: K-MX für Kunststoffbindung – Bz-MX für Metallbindungen. Heute mit Blick auf die vom 18.-21. März 2020 in Augsburg stattfindende internationale Messe GrindTec hält

LACH DIAMANT neben dem konventionellen Angebot bewährter Diamant-Abrichtwerkzeuge, Rollen und Diamant- bzw. CBN-Schleifscheiben zukunftsweisende Entwicklungen unter dem in den letzten Jahren proklamierten Slogan „Future for Today“ bereit.

Die Krönung nach 50 Jahren Borazon™ – ursprünglich beworben als Schleifmittel einer neuen Zeit – sollte unwidersprochen die metallgebundene Profil-Schleifscheibe »contour-profiled« sein – der Zeit- und Kostenkiller für das Produktionsschleifen hochlegierter gehärteter Stähle, wenn es um Profile geht. LACH DIAMANT hat hier für das Nachschleifen selbst der präzisesten konkav und konvex Profile von 2 - 4  $\mu$  eine besondere Schärmaschine entwickelt, die für Service und auch für den Wiederverkauf bereitsteht.



Bild 1: Die »contour-profiled«-Funkenschleifmaschine EGD-plus (Bilder: Lach, Hanau)



Bild 2: Profilieren einer CBN-Schleifscheibe ø 400 mm auf einer Funkenschleifmaschine