

50 Jahre Borazon CBN-Schleifscheiben

Mechanisches Bearbeiten | Erstellt von OM

08.01.2020 |

Lach Diamant feiert Jubiläum: 1969 während der Hannover-Frühjahrmesse demonstrierte das Unternehmen als weltweit erster Hersteller das Schleifen von HSS und hochlegierten gehärteten Stählen auf einer Werkzeug-Schleifmaschine.



Erster Borazon/CBN-Messestand auf der Hannover Frühjahrmesse 1969 (Bild: Lach Diamant)

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 hält der Hersteller neben dem konventionellen Angebot bewährter Diamant-Abrichtwerkzeuge, Rollen und Diamant- beziehungsweise 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 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 nicht nur bisher undenkbare Schleifaufgaben gelöst – sondern für das Nachschleifen selbst der präzisesten konkav und konvex Profile von 2-4 μ eine besondere Schärfmaschine entwickelt, die für Service und auch für den Wiederverkauf bereitsteht.