

»CONTOUR-PROFILED« - DIAMANT- UND CBN-PROFILSCHEIBEN

Mit nahezu 100-jähriger Erfahrung – seit 1922 – schleift **LACH DIAMANT** auch heute noch Natur-Diamanten für die Fertigung von Einzel-, Profil- und Drehdiamanten. Auf dem Messestand haben wir für Sie einen original Diamantschleiftisch aufgebaut wie er seit mehr als einhundert Jahren in Gebrauch ist – ein erfahrener Diamantschleifer wird Sie persönlich in die Geheimnisse des Schleifens von Natur-Diamanten einweihen.

Zum Bezwingen von Diamant steht Ihnen auch die von **LACH DIAMANT** 1978 entdeckte Funkenerosion – für die Bearbeitung polykristalliner Diamanten (PKD) in Form des in der »dia-2200-mini« Schärfmaschine steckenden EDG-plus-Funken-Rotationsverfahrens der neusten Version zur Verfügung.

Heute profiliert das Sondermodell »mini contour-profiled« sogar metallgebundene Diamant- und CBN-Schleifscheiben und das selbst bei Körnungen von 170μ – damit ist das EDG-Verfahren (Electrical discharge grinding) dem EDM-Drahtverfahren im Schleif-Abtrag, Präzision und Wirtschaftlichkeit weit überlegen. Nicht umsonst spricht man bei LACH DIAMANT davon, dass die sogenannte »contour-profiled« Schleifscheibe sowohl mit konkav- als auch mit konvex-Profil „die Krallen“ für maximale Abtragsleistung zeigt. Übrigens, »contour-profiled« Schleifscheiben sind selbst bei komplizierten Profilen mit einem Durchmesser bis zu 600 mm und einer Belagbreite von 150 mm erhältlich.

(18020-37)



Die »mini contour-profiled« Schärfmaschine für das Profilieren metallgebundener Schleifscheiben in der Serienfertigung.