

SCHLEIFEN + POLIEREN

Vom Einzel-Abrichtdiamant bis zur Präzisions-Abrichtrolle

Abrichten und Profilieren von Schleifscheiben



Bild 1: Schleifen von Industrie-Diamanten als Beispiel für den Service an Einzel-Abricht- und Profil-Diamanten (Werkbilder: Lach Diamant Jakob Lach GmbH & Co. KG, Hanau)

Lach Diamant, das 1922 von Jakob Lach gegründete Diamant-Unternehmen, weist auf die bereits nahezu 100jährige Erfahrung im Umgang mit Diamanten hin. Dem Slogan „auch kleine Dinge GROSS zu schreiben“ fühlt man sich auch heute mehr denn je verpflichtet. Beispielsweise, wenn

es um den Service für das Umfassen und Nachschleifen von Einzel-Abricht- und Profil-/Kopier-Diamanten geht. Die benötigten Natur-Diamanten werden traditionsgemäß auf den Deutschen Rohstoffmärkten eingekauft.

Der technologische Wandel der letzten 50 Jahre in der serienherstellenden Industrie hat zwar zu einer Vielzahl von Werkzeugen und Techniken geführt, die das Abrichten konventioneller Schleifscheiben kostensparender und präziser machen sollen – am Werkstoff Diamant ging jedoch kein Weg vorbei.

Lach Diamant hat bis heute alle diese Entwicklungen begleitet – einige sogar als Pionier – wie zum Beispiel die »drebojet«- bzw. »drebojet-plus«-Diamant-Abrichtrolle. Auf der kommenden EMO in Hannover wird Lach Diamant das komplette Diamant-Abrichtwerkzeugprogramm demonstrieren – vom Einzel- und Profil-Abricht-



Bild 2: Lach Diamant »rotary-dress«-Präzisions-Abrichtrolle mit Profilschablone

Diamantwerkzeug nebst Service – als konventionellen Part – über Vielkorn-Abrichtwerkzeuge, Abrichtplatten, wie die »Dia-Fliese-perfect«, »drebojet-plus« als Beispiel für das Fräsabrichten bis hin zur μ -genauen Diamant-Präzisions-Abrichtrolle hergestellt im Negativ-Verfahren.