

NC FERTIGUNG

Werkzeugmaschinen | Werkzeuge | Fertigungsprozesse

LACH DIAMANT



Extreme Achswinkel fräsen

Die Funkenschleifmaschine Dia-2200-Mini von Lach Diamant kommt vielseitig zum Einsatz, zum Beispiel in der Fertigung von Diamant-Werkzeugen für die Holz- und Composite-Industrie. Das 5-CNC-Achsen-System ist für den automatischen Schärfbetrieb von Dia-Werkzeugen und -Sägen bis zum Durchmesser von 530 mm ausgelegt. Integriert sind Schärfprogramme für die Fertigung und den Service von Dia-Schaftfräsern und Dia-Fügefräsern, Dia-Ritzern, Dia-Sägen sowie für das Profil-Abrichten. Neu auf der Grindtec wird Lach Diamant ein Programm vorführen, das Achswinkel von mehr als 45° bei der Fertigung und im Service ermöglicht. Der Werkzeugeinsatz verspricht laut Hersteller einwandfreie Fräs- und Oberflächenergebnisse, zum Beispiel bei einem Composite-Werkstück, ohne dass eine Nacharbeit erforderlich wird. Ausschlaggebend für diese Neuentwicklung war die in den letzten Jahren immens gestiegene Materialvielfalt der Werkstoffe. So erleben Faserverbundwerkstoffe, wie beispielsweise Glasfasergewebe in der Freizeitindustrie (GFK), Kohlefasergewebe (CFK) im Flugzeugbau und jetzt auch Basaltgewebe im Automobilbau, derzeit einen regelrechten Boom.

www.lach-diamant.de

Auf der Grindtec zeigt Lach Diamant erstmals die Universal-Schleifmaschine Dia-2200-Mini mit neuem Programm, das Achswinkel von mehr als 45° ermöglicht.