

... mehr muss man nicht lesen!

# Welt der FERTIGUNG

Das Magazin für Praktiker und Entscheider



## Zum Schleifen extremer Winkel geeignet

Die Vielseitigkeit der Funkenschleifmaschine ›Dia-2200-mini‹ von Lach Diamant für Fertigung und Service von Diamant-Werkzeugen für die Holz- und Composite-Industrie ist bereits legendär. Das universale Fünfachsensystem ist auf den automatischen Schärfbetrieb von Dia-Werkzeugen beziehungsweise -Sägen bis zum Durchmesser von 530 mm ausgelegt. Die Maschine verfügt über

Schärfprogramme für Neuanfertigung beziehungsweise Service von Dia-Schaftfräsern und Dia-Fügefräsern mit und ohne Achswinkel, Dia-Ritzern, Dia-Sägen (alle bekannten Zahnformen) sowie für das Profil-Abrichten (bahngesteuert mit Kupferscheibe oder Einstechverfahren mit Graphit-Scheibe) sind, ohne dafür extra bezahlen zu müssen, in der Dia-2200-mini integriert. Ohne Zusatzkosten ist ebenfalls das Programm für die Mehrfachfertigung nutzbar. Damit ist das automatische Schärfen mehrerer aufgenommener Dia-Werkzeuge, Sägen oder

achswinkliger Fügefräser möglich. Ein neues Achswinkel-Programm ermöglicht extreme Achswinkel von mehr als 45 Grad bei Fertigung beziehungsweise Service. Ausschlaggebend für diese Programm-Neuentwicklung war die in den letzten Jahren sich immens steigernde Materialvielfalt der zu bearbeitenden Werkstoffe. Beispielsweise erlebt der Bereich Faserverbundwerkstoffe derzeit einen regelrechten Boom – egal, ob Glasfasergewebe in der Freizeitindustrie (GFK), Kohlefaser-gewebe (CFK) im Flugzeugbau oder auch in der Landmaschinentechnik und jetzt das Basaltgewebe im Automobilbau. In der Möbelindustrie sei die „Nullfuge“ durch neue Maschinentechнологien genannt. Die Universal-Schleifmaschine Dia-2200-mini ist mit diesem Programm für extreme Achswinkel gerüstet, bei Werkzeug-Neuherstellung und Service auch diese Herausforderungen zu meistern. Der anschließende Werkzeugeinsatz verspricht einwandfreie Fräsergebnisse beziehungsweise Oberflächen bei zum Beispiel einem zu bearbeitenden Composite-Werkstück, ohne dass eine Nacharbeit erforderlich wird.



[www.lach-diamant.de](http://www.lach-diamant.de)