

Nicht nur die Maschinen, vor allem die eingesetzten Werkzeuge sind für eine optimale Fertigung ausschlaggebend. Die modernste Produktionsanlage nützt wenig, wenn man sich nachher die entsprechende Werkzeugbestückung nicht mehr leisten kann.

dieser Werkzeuge nicht möglich gewesen. Heute bietet der Hersteller nicht nur Diamant- und Bornitrit-Werkzeuge an, sondern auch die dazu passende spezielle Schleifmaschine (Abb. 1).

Wirtschaftlichkeit en Detail

Maschinenwerkzeuge von der Ligna und der Fensterbau



Eine „Revolution“ bei der Bearbeitung polykristalliner Diamanten, die die wirtschaftliche Herstellung dieses Diamantwerkzeuges für die Holz- und Kunststoffindustrie ermöglicht, vermeldet *Lach-Diamant*.

Benötigte der Hersteller im Jahre 1973 für das Schleifen der ersten Polykristallinen-Diamant-Schneide noch zwei bis drei Tage (!), so dauert heute der letzte Schliff an einem Pkd-Werkzeug nach entspre-

chender Vorarbeit auf einer vollautomatisch arbeitenden Schleifmaschine vom gleichen Hersteller, nur noch wenige Minuten.

Der Inhaber der Firma, Horst Lach, fand in den achtziger Jahren zu Funken/Elektro-Erosion, die als bahnbrechende Entdeckung für die Bearbeitung der polykristallinen Diamanten bewertet wird. Ohne dieses Verfahren, wäre ein wirtschaftlicher Einsatz