

## Diverses/Holzbau

**Diamant-  
Werkzeuge und  
-Schärfmaschinen**

3D-Darstellung vom Schärfen eines  
achswinkligen Diamant-Fügefräasers

Diamant-Werkzeuge sind – fast 25 Jahre nach der Einführung durch **Lach-Diamant** – aus der Technik der Bearbeitung aller Holzwerkstoffe nicht mehr wegzudenken.

Parallel zur Nutzung polykristalliner synthetischer Diamanten (PKD) in der Holz-, Möbel- und Fußbodenindustrie hat der selbe Hersteller entdeckt, dass sich dieses Material mit der Funkenerosion formgebend und präzise bearbeiten lässt. Auf der Ligna 2003 in Hannover stellte die Firma ein Standardsortiment neu gestalteter Diamant-Werkzeuge für die rationelle Holzbearbeitung auf CNC-Oberfräsen vor. Im Maschinenbereich präsentiert Lach-Diamant einfache konstruktive Lösungen für das Schärfen komplizierter Werkzeuge und Sägen – selbst in der Mehrfachbearbeitung in einer Spindelaufnahme.