

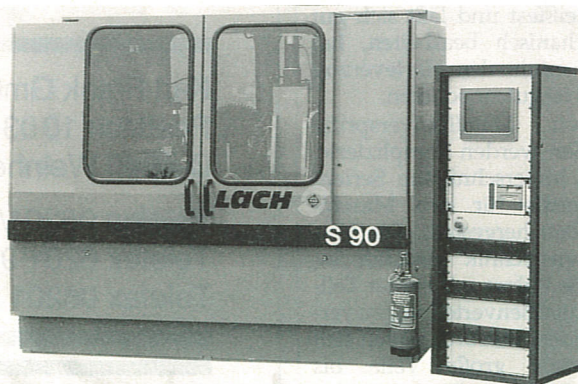
Werkstoff **UND INNOVATION**

Fachmagazin für neue Werkstoffe — Entwicklung, Konstruktion, Verarbeitung

Diamantschleif- automat

Der Diamant-Schleifautomat >S90 double-fast-grinder< von Lach wurde besonders für die Herstellung von mit polykristallinen Diamanten (PKD) bestückten Sägen entwickelt. PKD-Diamant-Sägeblätter erfüllen ihre Aufgabe bei Bearbeitung, Aufteilen, Sägen von z.B. Spanplatten oder schwer bearbeitbaren Kunststoffe. Vollautomatisch, Zahn für Zahn, werden gleichzeitig Rücken, Fasen und Flanken

geschliffen. Bisherige Schleifzeiten werden dadurch um ca. 60 % gesenkt. Dafür garantieren 18 Achsen, die von einer intelligenten Elektronik gesteuert werden, und daß sämtliche Schleifvorgänge vollautomatisch ablaufen. Die >S90< steht bereit, alle gängigen Zahnformen zu schleifen und mit der gewünschten Schneidengeometrie zu versehen - und das in nur einer Aufspannung. Letzteres ist bei der Fertigung von PKD-Diamant-Werkzeugen unerlässlich, da Diamant-Werkzeuge, wie -Sägen, aus Qualitätsgründen nur mit minimalsten Toleranzen gefertigt werden dürfen. □



Der Sägen-Schleifautomat