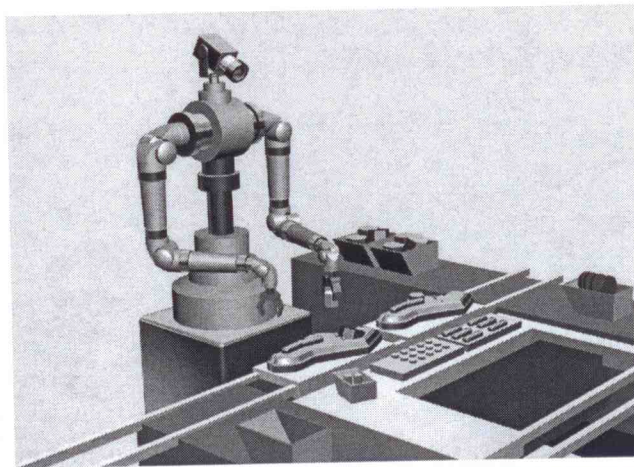
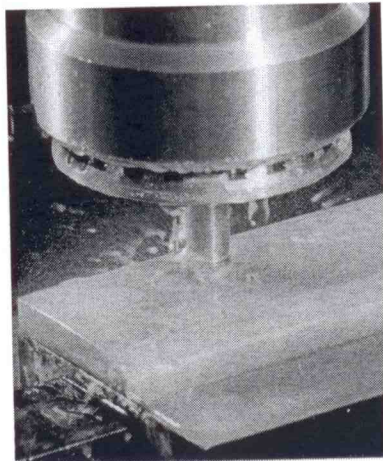


PTK 2007

XII. Internationales
Produktionstechnisches
Kolloquium

Schlüsseltechnologien für eine nachhaltige Produktion

Prof. Dr.-Ing. Jörg Krüger
Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann



Gliederung

- **Nachhaltigkeit in der Produktion**
 - Zukunftsstrategien, Nachhaltigkeitsdimensionen, Entwicklungsschwerpunkte
- **Schlüsseltechnologien für Produktionsanlagen und Fertigungstechnik**
 - Werkstoffe, Fertigungsverfahren und Prozessketten
 - Maschinen und -komponenten, Werkzeuge
- **Ressourceneffiziente Automatisierung**
 - Human-orientierte Automatisierung
- **Entwicklung von Schlüsseltechnologien zur Energieeffizienz**
 - Energieeffizienzcontrolling