



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschung, Entwicklung, Beratung

Universität Paderborn

Paderborn, 1981; 1984[?]

Maschinenteknik: Innengewindebohren, Gewindebohrmaschinen,
Verbrennungsmotoren, Werkstofftechnische Untersuchungen

urn:nbn:de:hbz:466:1-32734

ARBEITSGEBIET MASCHINENTECHNIK
Steingraben 21
4700 Sbest

Professoren: Hartkamp, Havenstein, Schneider

Kontaktadresse: Prof. Dr. H.-G. Hartkamp
Tel.: 02921/16501

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

- Innengewindebohren Grundsatz- und Problemuntersuchungen zur Fertigungsoptimierung; Gewindebohrerauswahl, -anschiff, Schnittgeschwindigkeit, Spanförderung, Kühlschmierstoffe.
- Gewindebohrmaschinen Mikroprozessortechnik in der Steuerung und Überwachung; Magnetische Spanentfernung aus Bohrungen und Kühlkörpern.
- Verbrennungsmotoren Untersuchungen an Abgasschalldämpfern; Aufnahme von Spülbildern zur Beurteilung der Spülung kleiner 2-Takt-Verbrennungsmotoren.
- Werkstoffe Werkstofftechnische Untersuchungen an Drähten mit unterschiedlicher Vorbehandlung für geschweißte Drahtnetze.

EINRICHTUNGEN/GERÄTE

Alle notwendigen Geräte für Messung, Registrierung und Auswertung im Sinne anwendungsbezogener Forschung, spezielle Meßtechnik für Schnittkräfte u. -momente, Bohrungsgeometrie, Gewindeprofil und Rauigkeit.

ANGEBOTSSPEKTRUM

Beratung, Entwicklung und Begutachtung zu den genannten Forschungsschwerpunkten und in benachbarten Bereichen.