



Intelligence inside

Hermes Schleifkörper mit integriertem RFID-Chip

Ein in den Grundkörper eingelassener RFID-Chip speichert kundenindividuelle Informationen über das Werkzeug, den Prozess und/oder die Fertigungsumgebung und ermöglicht so die kabellose Kommunikation zwischen Maschine und Schleifwerkzeug.

Hermes bietet dieses digitale Add-on für alle Schleifkörper an. Das umfasst sowohl Grundkörper aus Metall als auch Keramik-Vollkörper.



Vorteile beim Einsatz

- **Vereinfachte Prozesseinrichtung** durch ins Werkzeug integrierte Informationen zum jeweiligen Werkzeugzustand (z.B. Ist-Durchmesser)
- **Unkomplizierte Identifikation** des Schleifwerkzeuges
- **Zuordnung zwischen Werkzeug und Fertigungsprogramm** durch gespeicherte Prozessinformationen
- **Dokumentation der Prozesshistorie** bei Werkzeugwechsel oder für Analysen
- **Sicherstellung der Informationsübergabe** bei der Anpassung von Prozessparametern
- **Steigerung der Sicherheit** z.B. durch schnellen Abgleich der maximalen Umfangsgeschwindigkeit
- **Rechtzeitige Initiierung von Nachbestellungen** von Schleifkörpern durch Speicherung der Anzahl geschliffener Bauteile

HERMES Schleifmittel GmbH
Tasköprüstraße 1 • 22761 Hamburg • Tel. +49 40 8330-0
hermes-schleifwerkzeuge.com



for an
excellent finish