

Intelligence inside – Hermes CBNⁱ-Schleifkörper



Produktbeschreibung

Hermes CBNⁱ-Schleifkörper sind mit einem im Grundkörper eingelassenen RFID-Chip (Radiofrequenz-Identifikation) ausgestattet. Sie dienen der kabellosen Kommunikation zwischen Maschine und Schleifwerkzeug und übermitteln wichtige Daten, die Ihren Schleifprozess sicherer und effizienter machen. Die Chip-Speicherkapazitäten reichen derzeit von 752 - 2000 Byte und das bei einer Lesezeit von 0,02 - 0,03 Sekunden pro 16 Byte.

Hermes stimmt mit den Werkzeuganwendern ab, welche Daten vor Auslieferung gespeichert werden, wie z. B. Prüfdaten (Ist-Durchmesser u. a.), Prozessidentifikations-Nr., max. Umfangsgeschwindigkeit oder Abrichtparameter, auf Wunsch inklusive Einrichten eines Passwortschutzes*.

Vorteile, die Sie schätzen werden

- **Einhaltung von Sicherheitsaspekten**, wie z. B. der Abgleich der maximalen Umfangsgeschwindigkeit
- **Identifikation des Schleifwerkzeuges** (Werkzeug- und Auftrags-Nr. o. ä.)
- **Optimierung von Schleifparametern**, wie z. B. die Vorgabe von Abrichtparametern **für bessere Standzeiten** und einen **optimierten Schleifprozess** oder die Nennung der Ist-Abmessungen **für verkürzte Prozesseinrichtzeiten**
- **Dokumentation der Prozesshistorie** bei Werkzeugwechsel oder zur Auswertung

*Eine geeignete Maschinensteuerung, eine Lese/Schreib-Einheit sowie eine abgestimmte Datenstruktur sind notwendig.



HERMES SCHLEIFMITTEL GMBH

Lohrmannstraße 21
01237 Dresden, Deutschland

Tel. +49 (0)351 2801-0
Fax +49 (0)351 2801-392

hsr@hermes-schleifwerkzeuge.com
www.hermes-schleifwerkzeuge.com

