

TDS_c DATENTRÄGER

ToolDialog Smart connectivity



BILZ Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG | Vogelsangstraße 8 | DE 73760 Ostfildern | www.bilz.de

Vorteile:

Geringere Baugröße

Kompakter Aufbau

Kein Kleben notwendig

BILZ

Member of the Leitz Group

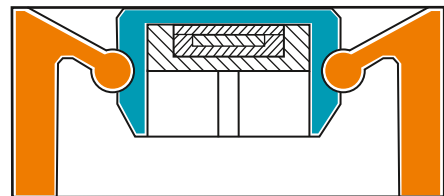
SPEZIFIKATION DES **TDS_c** DATENTRÄGERS

Übertragung im UHF-Bereich nach ISO 18000-6

- Geringere Baugröße
- Kompakter Aufbau
- Preisgünstiger Chip mit kleinem Speicherbereich (EPC 16 Byte)
- Identifikation über weltweit eindeutige ID-Nr. (TID 12 Byte)
- Datenverwaltung in übergeordneter Datenbank

Vorteil der geringen Baugröße

- Neue Art der Befestigung: kein Kleben notwendig
- Chip applizierbar auch in kleinen Werkstücken (z.B. Werkzeuge)
- Sekundenschnelles Einclippen in Datenträgerbohrung gemäß DIN ISO 7388-3
- Zum Patent angemeldet



Chip mit Befestigungsring im zusammengebauten Zustand

Unterschiede zentrale Speicherung zu dezentraler Speicherung

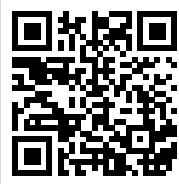
Datenbank / zentrale Speicherung		Chip-Speicher / dezentrale Speicherung	
Definition des Datensatzes		Definition des Speicherbereichs	
Definition der maschinenspez. Kommandos		Definition der maschinenspez. Speicherzugriffe	
Nur "einfacher" Reader notw. pro Maschine	+	Teure Schreib-/Leseinheit pro Maschine	-
Beliebig erweiterbar	+	Begrenzt durch Speichergröße	-
Universell portierbar	+	Nur individuell einsetzbar	-
Netzwerk erforderlich + DB-Sender	-	Kein Netzwerk erforderlich	+
Geringe Kosten pro Chip montiert	+	Hohe Kosten pro Chip montiert	-
Zentrale Datenhaltung	+	Keine zentrale Datenhaltung	-

VOLLAUTOMATISCHES SCHRUMPFEN MIT DEM THERMOGRIP® SCHRUMPFGERÄT ISG3410-WK-WS

Vorteile:

- Sekundenschnelles vollautomatisches Schrumpfen
- Keine Falscheingabe von Parameter
- Kein Überhitzen und Zerstören der Schrumpfaufnahmen
- Maximale Sicherheit

QR Code scannen und das TDSc System in Kombination mit dem ThermoGrip® Schrumpfgerät anschauen



SYSTEMAUFBAU ANBINDUNG SCHRUMPFGERÄT SCHRUMPFPARAMETER AUF DEM BILZ DATENTRÄGER

Vorteile:

- Alle relevanten Daten für den Schrumpfprozess sind auf dem Datenträger gespeichert (EPC-Bereich)
- Leseinheit wird über USB Schnittstelle an das Schrumpfgerät gekoppelt

TDSc - DC ...Datenträger



TID (12 BYTE)
EPC Schreibbereich (16 BYTE)



TDSc Leseinheit



USB

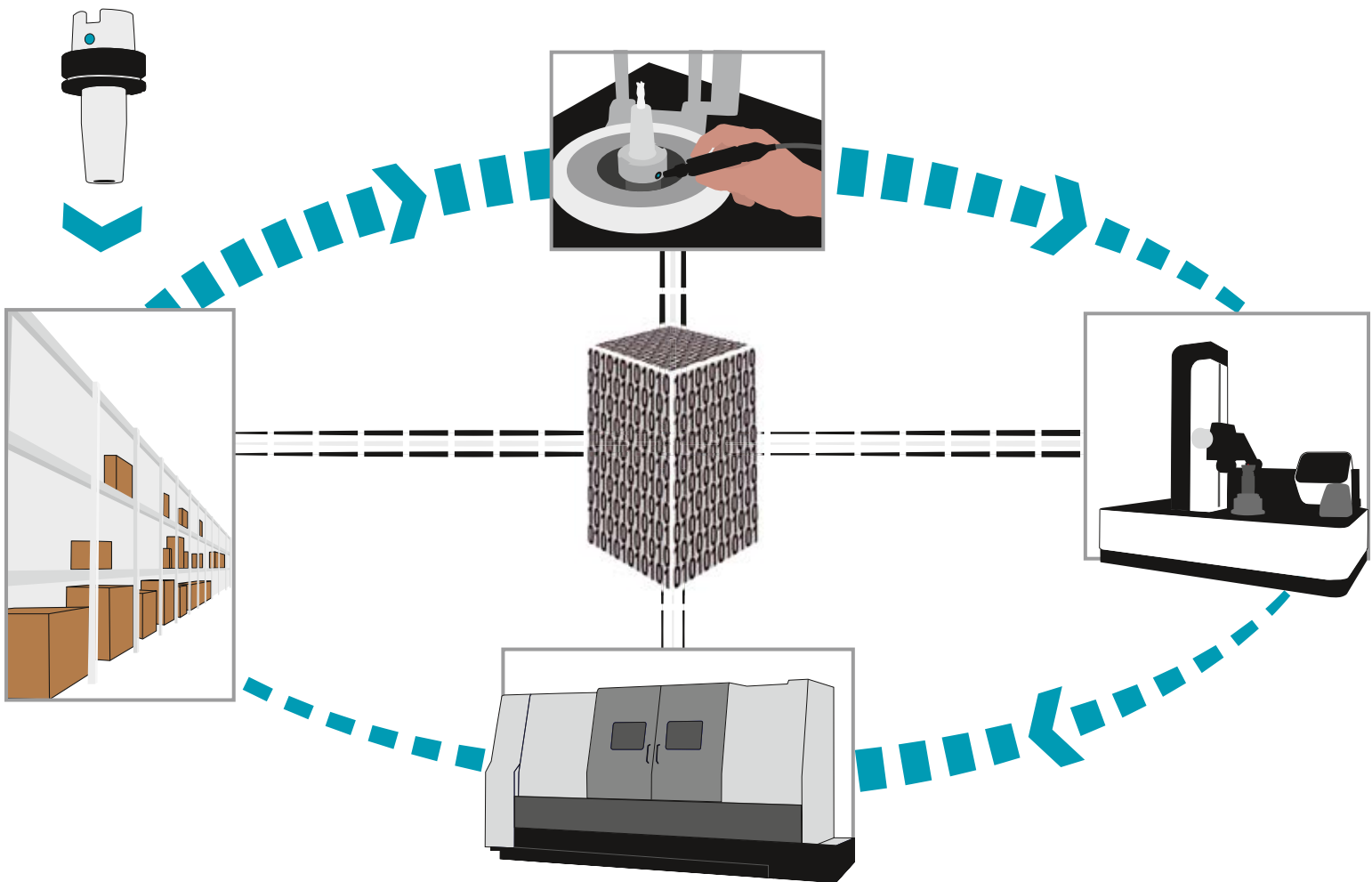


Neuartiges Befestigungssystem der Datenträger (zum Patent angemeldet)

BILZ

Member of the Leitz Group

NUTZUNG DES **TDS_c** DATENTRÄGERS FÜR DIE WERKZEUGLOGISTIK



Vorteile der Nutzung des Datenträgers für die Werkzeuglogistik:

- WZ-Verwaltung: Eindeutige Zuordnung aller Werkzeuge und Komponenten
- Standardisierung der Werkzeuge (z.B. Ausspannlänge)
- Erfassung und Auswertung der Standzeit
- Verringerung der Suchzeiten
- Schnellerer Ersatz bei Werkzeugbruch

