

Balluff Tool-ID

AMB 2016

Seite 1

Werkzeugverwaltung mittels Industrial RFID

Werkzeugidentifikation mittels Balluff Industrial RFID steigert die Effizienz, denn falsche Zuordnungen oder fehlende Werkzeuge gehören damit der Vergangenheit an. Alle werkzeugrelevanten Daten werden berührungsgelos auf einem Datenträger gespeichert, der mit dem Werkzeughalter fest verbunden ist. Durch das automatische Einlesen in den Anlagenspeicher sind alle Daten immer korrekt und stets aktuell. Denn beim Be- und Entladen des Werkzeugs werden sie laufend angepasst. Dies gewährleistet in modernen Fertigungen maximalen Werkzeugeinsatz und hohe Maschinenverfügbarkeit.

Etablierte Basis für Werkzeugidentifikationssysteme ist moderne RFID-Technologie. Balluff Identifikationssysteme sind industrietauglich und für stärkste Belastungen durch Schock und Vibrationen sowie elektromagnetische, thermische oder chemische Einflüsse konzipiert.

RFID ermöglicht im Rahmen von Tool-Managementsystemen die automatische Übergabe der Werkzeugparameter, was die Maschinennebenzeiten erheblich reduziert. Hinzu kommen Zeit- bzw. Personal-Einsparungen bei der Werkzeug- und Vorrichtungsbereitstellung sowie eine optimale Standzeitausnutzung der Werkzeuge. Ausschuss und Nacharbeiten wegen zu langer Werkzeugnutzung entfallen praktisch ganz. Erleichterte Betriebsmittelorganisation, erhöhte Fertigungssicherheit und Fehlervermeidung wie durch Falscheingaben oder Werkzeugverwechslungen sind weitere Ratio-Effekte.

Die Kernkomponenten der Balluff Identifikationssysteme BIS sind robuste Datenträger in Miniaturbauweise, ein Schreib-/ Lesekopf und eine Auswerteeinheit. In komplexen Werkzeugmanagementlösungen werden sie auch in Einstell- und Messgeräten genutzt, wo nach gängiger Praxis die erste Programmierung der Datenträger mit Identifikations- und Geometriedaten erfolgt.

Balluff Identifikationssysteme in unterschiedlichsten Ausführungen gibt es sowohl für Neuanlagen als auch als Tool-ID Komplettlösung für die Nachrüstung bereits bestehender Maschinen. Erfahrungsgemäß amortisieren sich die Investitionen innerhalb von ein bis zwei Jahren.

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Deutschland
Tel. +49 7158 173-0
Fax +49 7158 5010
balluff@balluff.de
www.balluff.com

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Dr. Detlef Zienert

Balluff GmbH
Marketing Communication
Tel. +49 7158 173-418
Fax +49 7158 173 5010
detlef.zienert@balluff.de

Belegexemplar erbeten

PRESSEINFORMATION
PRESS RELEASE
COMMUNiqué DE PRESSE

BALLUFF

Seite 2



Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Deutschland
Tel. +49 7158 173-0
Fax +49 7158 5010
balluff@balluff.de
www.balluff.com