

## Industrielle Instandhaltung mit RFID & NFC

09.06.2026, 14:43 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *IDCRAFT GmbH*

The graphic is a dark green rectangular advertisement for IDCRAFT. At the top left is the IDCRAFT logo with the tagline 'RFID & NFC EXPERTS'. To the right are logos for ZEBRA, CHAINWAY, and XERAFY. Below the logos is the text 'Predictive Maintenance powered by RFID' and 'Maintain Smarter. Prevent Downtime. Maximize Uptime.' The main content is divided into two yellow boxes. The left box is titled 'RFID Handheld Reader' and describes 'Mobile maintenance & service' with bullet points: 'Real-time data capture directly in the field', 'Digital maintenance protocols with instant documentation', 'Instant asset identification and verification on site', and 'Seamless integration into ERP, CMMS & MES systems'. The right box is titled 'Industrial RFID Tags' and describes 'Condition tracking on every asset' with bullet points: 'Operating hours, usage cycles and condition logging', 'Complete maintenance history stored directly on the tag', 'Built for extreme temperatures from -40 °C to +230 °C', and 'Unique asset identification with serialized tag encoding'. At the bottom, there is a yellow bar with the website 'www.idcraft.com', email 'sales@idcraft.com', and phone number '+49.6236.4494.685'.

Predictive Maintenance hält in der industriellen Instandhaltung Einzug und löst reaktive sowie intervallbasierte Strategien zunehmend ab.

RFID effizient für die datenbasierte Instandhaltung einsetzen!

Predictive Maintenance hält in der industriellen Instandhaltung Einzug und löst reaktive sowie intervallbasierte Strategien zunehmend ab. Steigende Komplexität und wachsender Kostendruck bringen klassische Wartungsansätze an ihre Grenzen. Statt nach starren Zeitplänen wird die Wartung datenbasiert und zustandsorientiert geplant.

RFID Technologien bilden dabei das verbindende Element zwischen physischen Gegenständen und digitalen Systemen. HF | NFC - RFID (13,56 MHz) eignet sich hierbei für mobile, punktbasierte Service- und Wartungsprozesse sowie sichere Authentifizierung, während UHF | RAIN - RFID (860-960 MHz) große Reichweiten und Pulkerfassung erlaubt.

Passende RFID Hardware für die industrielle Instandhaltung:

- Stationäre Lesegeräte: kontinuierliche Datenerfassung an Produktionslinien
- Handhelds: mobile Wartung, Inventur, Validierung von Maßnahmen
- Reader-Module: Integration in Maschinen, Terminals & IoT-Gateways
- Transponder, Tags, Labels: On-Metal fähig, chemikalienbeständig oder hochtemperaturbeständig geeignet

So lassen sich Betriebsstunden, Nutzungszyklen & Wartungsdaten erfassen. Maschinen, Komponenten & Werkzeuge eindeutig identifizieren und Zustandsinformationen in Echtzeit an die Software System übertragen.

Der wirtschaftliche Nutzen ist messbar: Studien belegen 5-10 % geringere Wartungskosten, 10-20 % höhere Anlagenverfügbarkeit und 35-50 % weniger ungeplante Ausfälle.

IDCRAFT unterstützt Systemintegratoren als ganzheitlicher Partner. Von der Auswahl geeigneter Reader & Transponder über die Pilotphase bis zum Betrieb. So entstehen interoperable, skalierbare & kosteneffiziente Predictive Maintenance Lösungen für die europäische Industrie.

Kontaktieren Sie Patrick Kochendörfer (IDCRAFT GmbH) für Beratung, Projektunterstützung sowie Informationen zu

Verfügbarkeit, Varianten und Integration.

www.idcraft.com | Tel.: +49 6236 4494 685

**IDCRAFT GmbH**

Siemensstraße 5b  
67141 Neuhofen

PatrickKochendörfer

062364494685

marketing@idcraft.com

www.idcraft.com

---

News-ID: 1314100 • Views: 75 (Stand: 11.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1314100/Industrielle-Instandhaltung-mit-RFID-NFC.html>