connect / manage / extend

IBYKUS/ IoT-Suite

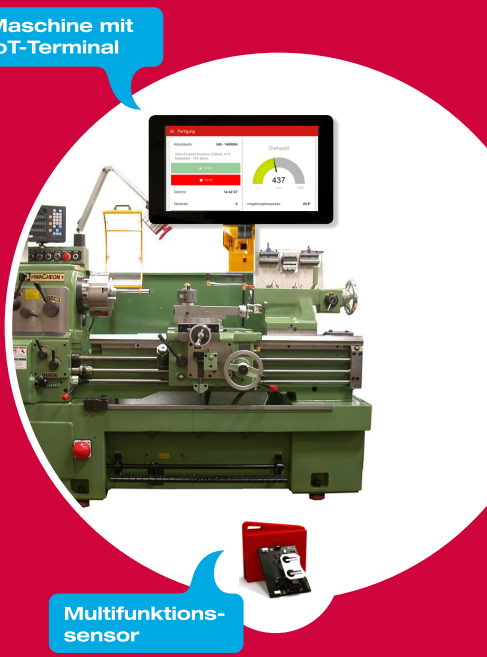
connect

Nachrüstung nicht vernetzter Industrie-maschinen für **Industrie 4.0**

Erfassung und Visualisierung von Sensordaten und Betriebszeiten im Fertigungsprozess

Darstellung und Auswahl Arbeitskarten/ Fertigungsaufträge an der Maschine

Erfassung und Visualisierung von Zusatz-information im Fertigungsprozess, z.B. Checklisten



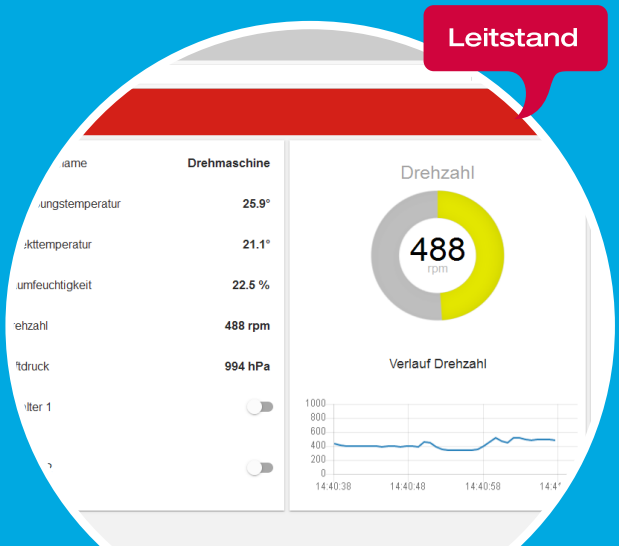
connect / manage / extend

manage

Visualisierung des Zustandes
der Maschine als Cockpit-Übersicht

Papierlose Produktion durch Visualisierung
von Auftrags- und Fertigungsdaten an der Maschine

Flexibler Zugriff
innerhalb der Produktionsumgebung
oder als Management-Cockpit



extend

Visualisierung des Leitstandes innerhalb des ERP-Systems Mitan

Erstellung von Fertigungsaufträgen/ Arbeitskarten

Zuweisung von Arbeitskarten an Produktionsmaschinen

Freigabe Fertigung

Automatisches Rückschreiben der Fertigungsdaten aus der Maschine in Mitan-Arbeitskarten

connect / manage / extend

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die IBYKUS IoT-Suite ermöglicht einen schrittweisen Einstieg in die Industrie 4.0. Durch Retrofit und die Integration in bereits bestehende Softwarelandschaften kann das System effizient und kostengünstig implementiert werden.

EINSATZFELDER

- Digitalisierung von Maschinenarbeitsplätzen
- Bidirektionale Anbindung der Auftragsbearbeitung an die Produktion
- Erfassung und Visualisierung von Sensordaten und Betriebszeiten im Fertigungsprozess
- Darstellung von Arbeitsanweisungen und sonstigen Prozessdokumenten an der Maschine
- Vorausschauende Wartung

FUNKTIONSUMFANG / MODULE

Dashboard-Modul

Visualisierung von Leitständen und Cockpits

Checklisten-Modul

Einhaltung und Dokumentation von Arbeitsanweisungen und Prüfvorgängen

Authentifizierungs-Modul

RFID- oder Barcode-Scanner

Mehrsprachigkeit

Nutzerabhängige Internationalisierung der Anwendung

Datenbankanbindung (MSSQL, MySQL, Oracle)

Integration in bestehende IT-Infrastrukturen

ERP-Kompatibilität

Anbindung an bestehende Systeme zur Digitalisierung der Produktion

z.B. MITAN® 4T ERP-System / mitan.de

NUTZENVERSPRECHEN

Die IBYKUS IoT-Suite bietet Ihnen einen ganzheitlichen Ansatz zur Umsetzung der Digitalisierung in Ihrem Unternehmen:

- Kosteneinsparung durch Retrofit/Nachrüstung nicht vernetzter Industriemaschinen
- Verzicht auf Investitionen in BDE-Terminals durch Raspberry-Pi-Lösungen
- Direkte Erfassung von Betriebsdaten am Arbeitsplatz
- Minimierung von Stillstandzeiten durch zeitnahe Auswertung von Störungen und Maschinenzuständen
- Optimierung von Produktionsabläufen und Vermeidung von Produktionsausfällen durch Live-Monitoring

SERVICEANGEBOT

Als einer der führenden IT-Dienstleister in Mitteldeutschland bieten wir Ihnen ein Rundum-Sorglos-Paket inkl. begleitendem Consulting zur:

- Prozessintegration in bestehende IT-Infrastrukturen
- Anbindung an bestehende Produktionsplanungs- und Fertigungssysteme
- Digitalisierung/Realisierung individueller Software- und Kommunikationsprozesse

IBYKUS/ IoT-Suite

IBYKUS

Mitan®

www.ibykus.de/iot
mitan.de

Tel. +49 361 4410 0
Fax. +49 361 4410 410

E-Mail. info@ibykus.de
Internet. www.ibykus.de

facebook.com/ibykus.de
twitter.com/ibykusag