

MASCHINEN-/BETRIEBSDATENERFASSUNG

Produktbeschreibung INCLUDIS.mdc

INCLUDIS[®]
— mdc —

Produktionsprozesse in Echtzeit überblicken, Einsparpotenziale erkennen und nutzen, Produktivität steigern

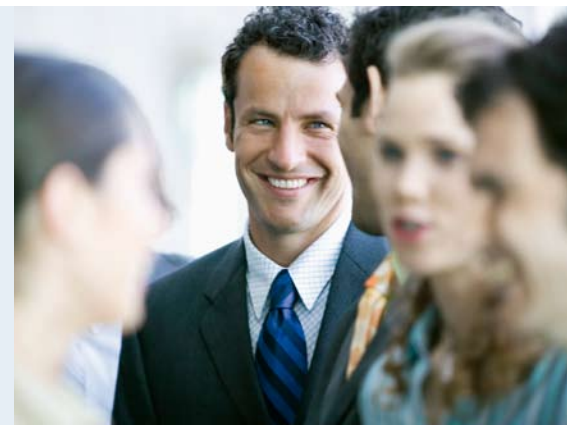
INCLUDIS.mdc integriert Maschinen und Anlagen in Ihre bestehende IT-Systemlandschaft. Die webbasierte Standardsoftwarelösung stellt eine direkte Online-Verbindung zur Produktion her. Alle relevanten Maschinen-/Betriebsdaten stehen Ihnen im Intranet/Internet in Echtzeit zur Verfügung. Erfasst werden können Zustandsmeldungen, Energieverbrauch, Mengen, Laufzeit und Prozesswerte. Je nach Maschinentyp erfolgt die Integration über vorhandene Schnittstellen

und/oder über Ethernet TCP/IP Buscontroller, an die eine oder mehrere Maschinen angeschlossen werden. Die Produktionskennzahlen und -berichte werden automatisch berechnet und stehen Ihnen an jedem Ort jederzeit zur Verfügung. Mit Hilfe des integrierten Email/SMS Messengers werden Sie sofort bei Produktionsabweichungen oder Störungen informiert und können automatisch Berichte und Excel-Tabellen an Ihre verantwortlichen Mitarbeiter verteilen. Manuelle Ein-

gaben in der Produktion werden über mobile Barcodescanner, Pocket PC's oder einfache Standard PC's erfasst. Alle Erfassungskomponenten sind wireless (WLAN) oder mit Netzwerkkabel anschließbar. Datenschnittstellen zum übergeordneten ERP-System sind ebenfalls vorhanden. INCLUDIS.mdc ist wahlweise Inhouse (Client hosted) oder als On Demand Lösung (Web hosted) verfügbar.

Kundennutzen

- Verlässliche Kennzahlen zur Effektivität (O.E.E.)
- Datenbasis für Key Performance Indikatoren (KPI's)
- Kontinuierliche Überwachung (24/7) Ihrer Produktion
- Automatisiertes Berichtswesen mit webbasiertem Zugriff
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit des Produktionsprozesses
- Rückmeldungen des Produktionsstandes ins ERP-System
- Erzielbare Produktionssteigerung > 15%



Überreicht durch

Eisenkolb idt

Transparenz für die Fertigung

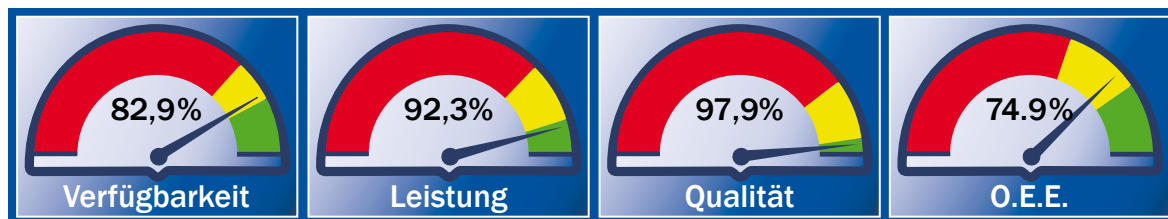
Eisenkolb industrie+datentechnik KG
Hauptstraße 50
D-08541 Neuensalz/Plauen
Telefon +49 (0) 3741-41 39 00
Telefax +49 (0) 3741-41 39 01
E-Mail mail@eisenkolb-idt.de
Web www.eisenkolb-idt.de

INCLUDIS GmbH
Rosenstr. 18
10178 Berlin

Tel. +49 (0) 30 200 89 69 - 0
Fax +49 (0) 30 200 89 69 - 22

Internet www.includis.com
Email mail@includis.com

Transparenz in der Fertigung schaffen und Prozesse mit Echtzeitdaten steuern



INCLUDIS.mdc webbasiertes Dashboard mit zuverlässigen Kennzahlen zur Effektivität (O.E.E.)

Maschinendaten MDC

Erfassungsarten

- OPC
- Bussystem E/A-Einheit
- PLC Integration

Maschinendaten

- Zählerstand/Taktzeit
- Gutmenge und Ausschuss
- Zustand (läuft, steht, rüsten)

Prozessdaten

- Geschwindigkeit
- Energieverbrauch
- Temperatur und Druck
- Vorschub und Drehzahl (CNC)

Betriebsdaten BDE

Eingabegeräte

- Standard-/Industrie-PC
- PDA/Barcodeleser (stationär/mobil)
- Touchscreen Operator Panels
- Push Button Panels

Data Inputs

- Rüsten – Start/Ende
- Auftrags-, Artikel-Nr. und Menge
- Auftrag – Starten/Beenden
- Stillstands-/Ausschussgrund
- Personal-Nr. (Option)

Systemvoraussetzungen (IT)

Inhouse (Client hosted)

- Medium Server min 4 GB RAM
- BS MS Win XP oder MS 2003/2008 Server

On demand (Web hosted)

- Internetverbindung
- Administration Serviceprovider

Intranet/Internet Datenzugriff

- Standard Browser
- User-ID und Passwort
- Zugriffsrechte userspezifisch

Verfügbare Datenbanken

- ORACLE 10.2 SE 1
- MS SQL Server 2008

Datenexport

- Export nach Excel
- Reports per Email (pdf, xls)
- SMS/Email Alarmierung

Setup

- Werkskalender maschinenspezifisch
- Stillstands- und Ausschussgründe
- Login User-ID und Passwort
- Userspezifisches Dashboard

Maschinenanzeigen (online)

- Hallenspiegel
- Dashboards
- Laufzeitbalken
- Maschinentakt (Soll/Ist)
- Gutmenge und Ausschuss
- Schichtverlauf

Tabellen und Diagramme (Schicht, Tag, Woche, Monat)

- Kennzahlen zur Effektivität (O.E.E.)
- Soll- und Istlaufzeiten
- Rüst- und Stillstandszeiten
- Pareto-Verteilungen, Stillstand und Ausschuss
- Nutzungs-/Qualitäts-/Leistungsgrad
- Schichtvergleich

INCLUDIS.mdc Software

Inhouse (Client hosted)

- Maschinenlizenz pro Maschine
- zeitlich unbefristeter Erwerb
- Wartung, Hotline excl.

On Demand (Web hosted)

- Nutzungsvereinbarung
- monatliche Nutzungsgebühr
- Wartung, Hotline, Admin. incl.