

EINGANGSLOGISTIK

FERTIGUNG

MARKETING/SALES

AUSGANGSLOGISTIK

KUNDENSERVICE



BETRIEBSDATENERFASSUNG (BDE)

BX:Smart Factory

Die Digitalisierung von Fertigungs- und Produktionsprozessen wird massgeblich von innovativer MES-Software und Industrie 4.0 Lösungsideen bestimmt. BX:SMART FACTORY optimiert Ihre bestehenden Prozesse und ermöglicht neue Wege in der Planung und Ressourcenauslastung. Durch die Verbindung aller Werksebenen (Sensorik, ERP, Betriebsführung) werden Produktionssituationen live und transparent überwacht. Eine Intervention bei kritischen Zuständen ist ortsunabhängig und in Echtzeit immer möglich.

VORTEILE

PLANUNG

- Auftragsmanagement
- Feinplanung
- Aussteuerung
- Betriebsmittelmanagement (Werkzeugbedarf und -einsatz)
- Personalplanung

PRODUKTION

- Maschinenanbindung
- Datenerfassung und Visualisierung in Echtzeit
- Fertigungsmonitoring in Echtzeit (valide Prognosen)
- Qualitätsmanagement

MANAGEMENT

- Angebotsmanagement/CRM
- Warenwirtschaft/ERP
- Personalmanagement/HRM
- Produktionsmanagement/PPS
- Leistungsanalysen/MIS
- Instandhaltungsmanagement (Predictive Maintenance)
- Globales Informationsmanagement/GIM
- Innovations- und Wissensmanagement/IWM

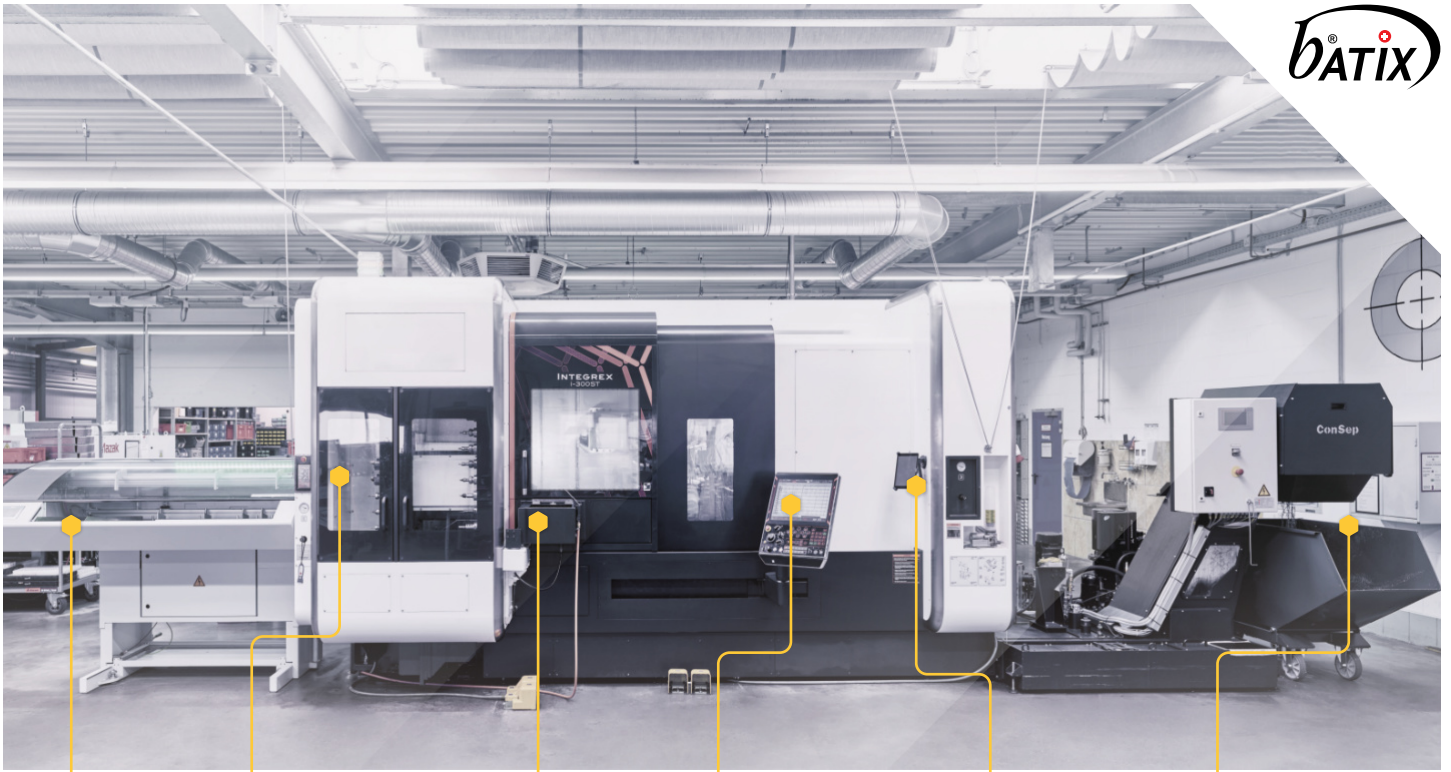
WOZU EINE BETRIEBSDATENERFASSUNG?

„Was macht mein Auftrag?“ Diese Frage löst immer Hektik aus, die Antwort darauf ist zumeist frustrierend. Um „smart“ immer die richtige Antwort zu haben, ist die Erfassung und Ausgabe von Daten in Echtzeit aus der Produktion für das Büro unerlässlich.

Batix Software verhilft immer zur richtigen Antwort auf Kundenfragen. Sie ermöglicht nicht nur die schlichte Datenerfassung, sondern ihre sichere Speicherung und Anzeige. Sie sorgt für eine optimale Maschinenauslastung und eine optimale Auftragssteuerung. Zudem werden Fertigungsabläufe optimiert, was die Zufriedenheit der Kunden und die der Mitarbeiter steigert.

Wichtig: Alle Daten verbleiben sicher im Unternehmen und werden mit BX:DATA PROOF optimal geschützt.





MATERIAL

Menge
Stärke
Güte
[...]

PRODUKTION

Stückzahl
Werkzeugmanagement
Maschinenstatus
[...]

ENDPRODUKT

Menge
Ist-Zeit
Produktqualität
[...]

STEUERUNG

Programm
Bearbeitungsparame-
ter
Geschwindigkeit
[...]

PLANUNG

Digitaler Arbeitsplan
Maschinenzeit
Auftragsinformatio-
nen
[...]

RECYCLING

Rohstofftrennung
Rohstoffrückgewin-
nung
[...]

BASISFUNKTIONEN

PRODUKTIONSMONITOR

- ⬢ Maschinendatenerfassung in Echtzeit (Zustandsanzeige)
- ⬢ Fertigungsinformationen (Produktionskennzahlen)
- ⬢ Betriebsdatenerfassung (Anmeldungen, Abmeldungen, Rückmeldungen, Kommentare)
- ⬢ Flexible Arbeitsinstruktionen für Mitarbeiter
- ⬢ Bestätigung der Produktionsfortschritte durch digitale Unterschrift
- ⬢ Automatische Weitergabe der Arbeitspläne in der Prozesskette

PRODUKTIONSPLANUNG

- ⬢ Intelligente Arbeitsplanerstellung (lernendes System)
- ⬢ Automatische Kunden- und Lieferantenzuordnung aus CRM
- ⬢ Arbeitsschrittplanung: Materialvorbereitung, Maschineneinrichtung, Hinweis auf externe Bearbeitung, Endfertigung, Qualitätssicherung, Versand
- ⬢ Zuweisung von Aufträgen zu einem Maschinenpool und einem Arbeitsplatz

MANAGEMENT

- ⬢ Zielgenaues Qualitätsmanagement (Prozessverbesserung)
- ⬢ Effektive Produktionssteuerung (optimale Maschinenauslastung)
- ⬢ Effizienter Ressourceneinsatz (Personal, Energie)
- ⬢ Intelligente Auftragshistorie (nachvollziehbarer Auftragslebenslauf)
- ⬢ Interaktives Leistungsmonitoring
- ⬢ Vorbeugende Instandhaltung (Reparaturmanagement)



EIRIK OTTO

Technischer Vertrieb

📍 Saalstraße 16 · 07318 Saalfeld

✉️ eirik.otto@batix.com

☎️ 03671 52770



PRAXISBEISPIEL
DIGITALE FERTIGUNG