

ISIPlus® BDE - Betriebsdatenerfassung



Produktion & Intralogistik
innovativ kombiniert

Organisierte Fertigung als Schlüssel für Ihren Erfolg

Die Anforderungen an Produktionsbereiche von Unternehmen steigen stetig an. Flexibilität und Zuverlässigkeit sind genau so entscheidend für den betrieblichen Erfolg, wie lückenlose Nachvollziehbarkeit, Kontinuität und Qualität.

Eine nahtlose Dokumentation aller Prozesse spielt dabei eine entscheidende Rolle, denn nur wer über die Prozesse im Unternehmen den Überblick hat, kann die richtigen Entscheidungen treffen. Alleine die zeitnahe Erhebung und Weiterverarbeitung von allen Daten, die im Betrieb anfallen, kann diesen Anforderungen gerecht werden.



ISIPlus®-BDE Terminal



ISIPlus®-BDE Anwendung

Um das zu erreichen, wurde ISIPlus®-BDE als Ergänzung der ISIPlus® Produktfamilie entwickelt.

Die Vorteile ...

- ▶ Datenerfassung zeitnah und ereignisorientiert am Ort der Entstehung durch den Werker
- ▶ Minimaler Erfassungsaufwand durch Funktionsbarcodes oder Touch Screen Terminal
- ▶ Transparenz der Betriebsabläufe
- ▶ Optimierung der Wertschöpfungskette durch zeitnahe Datenerfassung

Die Fertigung immer im Blick

ISIPlus®-BDE sorgt dafür, dass stets alle Informationen an den Stellen verfügbar sind, an denen sie benötigt werden. Verschaffen Sie sich immer einen aktuellen Überblick, über die Auslastung der Fertigung, über den Zustand von Anlagen und Geräten, den Lagerstand und Auftragsstatus oder die Effektivität Ihrer Produktion.

Als Option können Sie Status-Meldungen an verschiedene Bereiche Ihres Unternehmens leiten lassen. Dieses ermöglicht neben zeitnaher Benachrichtigung über Auftragsbearbeitungen auch den Versand von Störungsmeldungen von Maschinen direkt an die entsprechende Serviceabteilung um Abhilfe zu schaffen.

Langfristig hilft die Beobachtung von Produktions- und Leistungsdaten Schwächen oder Anlagenfehler aufzuspüren und frühzeitig zu erkennen, ohne einen ungeplanten Anlagenstillstand zu provozieren.

Mit Echtzeittransparenz und hoher Anlagenverfügbarkeit steigern Sie so Ihre Produktivität.

Flexible Prozesse – der Schlüssel zur Effektivität

Nur definierte Prozesse erlauben einen hohen Automationsgrad, welcher notwendig ist, um im Wettbewerb bestehen zu können.

... für Ihr Unternehmen

- ▶ Meldung von Maschinenstörungen an die Betriebswartung
- ▶ Vollständige Daten für Ihr ERP-/PPS - System
- ▶ Alle Ressourcen werden in die Fertigungssteuerung einbezogen
- ▶ Qualitätssteigerung innerhalb der Fertigung

Doch ebenso wichtig ist die Wechselfähigkeit von Prozessen und Abläufen in den IT-Systemen der Produktion. Neue Produktionsverfahren oder Anpassungen an den Markt müssen schnell und zuverlässig durchgeführt werden können, ohne stets die gesamte Anlagensoftware in Bezug auf die durchgängige Dokumentation anpassen zu müssen. ISIPlus® BDE passt sich flexibel den Anforderungen der Fertigung an. Lange Stillstandszeiten aufgrund aufwändiger Softwareänderungen sind nicht notwendig und somit gibt ISIPlus® Ihnen die Flexibilität, die Sie in Ihrem Markt brauchen.

Daten erfassen, wo sie entstehen

ISIPlus®-BDE ist als Software an jeder Stelle nutzbar, an der betriebsrelevante Daten anfallen. Dabei ist es egal, ob die Daten manuell über einen Computer eingepflegt, über die MDE automatisiert an Maschinen erfasst, per Auto-ID über Barcodes oder RFID-Technologie bereitgestellt oder automatisiert von speziellen Geräten übergeben werden.

Denn eine durchgängige und vollständige Erfassung aller relevanten Daten ist der Grundstock für eine ganzheitliche Betrachtung Ihrer Prozesse und Leistungsdaten. Rückverfolgbarkeit und Qualitätsfeedback inbegriffen.

Die Funktionalitäten der ISIPlus®-BDE

- ▶ Stammdatenverwaltung (Artikel, Kunden, ...)
- ▶ Ressourcenmanagement (Maschinen, Scanner, ...)
- ▶ Rückverfolgbarkeit der Fertigware und Rohware (Chargenverfolgung)
- ▶ Soll- / Ist-Vergleich Fertigungsaufträge
- ▶ Melde- und Protokollsystem
- ▶ Visualisierung Produktionsbereich
- ▶ Leistungsfähiges Berichtswesen zur Analyse betriebswirtschaftlicher Kennzahlen
- ▶ Datenexport (Excel, PDF, ...)

Für weitergehende Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme.

Kennzahlen im Blick

Das Berichtswesen des ISIPlus®-BDE Softwaresystems, bietet Ihnen eine schnelle und kontinuierliche Übersicht und Auswertung von wichtigen betrieblichen Kennzahlen:



Übersicht:

- ▶ Produktionsmenge pro Tag
- ▶ Produktionsvorlauf
- ▶ Produktionsleistung
- ▶ Produktionsstatistik
- ▶ Ausfallzeiten
- ▶ Nutzungsgrad
- ▶ ...

Detailübersicht:

- ▶ Produktionszeit
- ▶ Rüstzeiten
- ▶ Störungszeiten
- ▶ Vorproduktion
- ▶ ...

Integration als Wertschöpfungsfaktor

Durch eine kompetente und kompakte Lösung aus einer Hand verbessern Sie die Betriebsbereitschaft Ihrer Fertigungsanlagen, forcieren die termingerechte Lieferung Ihrer Güter und verkürzen Ihre Lagerzyklen.



ISI Automation GmbH & Co. KG
SBU Industrial IT
Langenbruch 6
D- 32657 Lemgo
Telefon: +49 (0) 5261 / 97470 - 0
Fax: +49 (0) 5261 / 97470 - 100
www.isi-automation.com
info@isi-automation.com