

PROXIA **BDE**. Frühwarnsystem

Material-
mangel

Rüsten

Bearbeitung

QS

Pause

Maschinen-
störung

Überblick behalten – Fehlerquellen früh erkennen

Betriebsdaten erfassen und dokumentieren
Probleme frühzeitig aufdecken und analysieren
Aufträge termingerecht ausführen

BDE . Frühwarnsystem . Inklusive Feedbackfunktion



Informationsplattform statt Meldesystem

Das PROXIA BDE-System gibt den Produktions-Unternehmen durch die Erfassung einer Vielzahl von Betriebsdaten einen verlässlichen und genauen Einblick in ihre Fertigung. Durch das integrierte Frühwarnsystem für zahlreiche Parameter lassen sich Probleme frühzeitig aufdecken und deren Ursachen beseitigen. Nicht nur Führungskräfte, sondern gerade auch die Mitarbeiter in der Produktion haben durch diese Informationen die Möglichkeit, zeitnah auf Störungen zu reagieren.

Die Software zur Betriebsdatenerfassung (BDE) ist nicht ausschließlich als reines Meldesystem konzipiert, sondern

bewusst auch als Informationsservice für die Mitarbeiter angelegt. Die BDE-Software von PROXIA wertet die erfassten Daten aus und stellt den Mitarbeitern in der Produktion wichtige Informationen bereit.

Dadurch erhalten die Maschinenbediener einen besseren Überblick über den Bearbeitungsstand der Aufträge oder die Maschinenbelegung. Das Erfassen mit besserer Datenqualität, den Überblick behalten, führt zur höheren Mitarbeiterakzeptanz und -zufriedenheit.

BDE . Frühwarnsystem – Die Basis zur smart factory



Industrie 4.0: kleine Losgrößen – intelligente Vernetzung – permanenter Datenaustausch zwischen Mensch und Maschine:

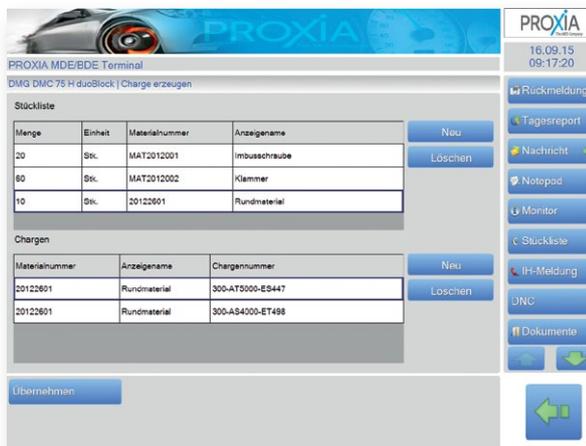
- ▶ Als „Augmented Operator“ steuert, reguliert und gestaltet er die Prozesse innerhalb seines Aufgabenbereiches
- ▶ Erfasste Betriebsdaten, generiert von PROXIA BDE Software, liefern nötigen Entscheidungsgrundlagen
- ▶ Gesamte Fertigung im Blick
- ▶ Probleme frühzeitig erkennen: spart Zeit und Kosten
- ▶ Garantierte Wettbewerbsfähigkeit
- ▶ Langfristige Sicherung der Arbeitsplätze

Bedarfsgerechte Informationsbereitstellung und bedienerfreundliche Software-Oberfläche sorgen für eine hohe Anwenderakzeptanz des PROXIA BDE-Systems.

Schnelle Reaktion . Höhere Termintreue

Schwachstellen identifizieren und schneller beheben

Mit einem Blick auf den Monitor wissen die Mitarbeiter, wo ihr Auftrag aktuell bei der Bearbeitung steht, welche Anschlussarbeiten nötig sind und wie sie die verfügbaren Kapazitäten an Maschinen oder Material optimal nutzen können. Kommt es dabei zu ungewöhnlichen Vorgängen oder Problemen, z.B. aufgrund von Materialmangel oder Maschinenstörungen, meldet das integrierte Frühwarnsystem sofort Alarm. So sorgt es dafür, dass diese Störungen erkannt und sogar noch innerhalb der laufenden Schicht entsprechende Maßnahmen ergriffen werden können, um einen Auftrag doch noch termingerecht auszuführen. Unnötiger Zeitverzögerung, langwierige Fehlersuche und unzufriedene Kunden können so umgangen werden.



PROXIA MDE/BDE Terminal

DMG DMC 75 H duoBlock | Charge erzeugen

16.09.15
09:17:20

Rückmeldung
Tagereport
Nachricht
Notepad
Monitor
Stückliste
IH-Meldung
DNC
Dokumente

Übernehmen

| Menge | Einheit | Materialnummer | Anzeigename | |
|-------|---------|----------------|---------------|----------------|
| 20 | Stk. | MAT2012001 | Imbusschraube | Neu Löschen |
| 60 | Stk. | MAT2012002 | Klammer | |
| 10 | Stk. | 20122601 | Rundmaterial | |

| Materialnummer | Anzeigename | Chargennummer | |
|----------------|--------------|------------------|----------------|
| 20122601 | Rundmaterial | 300-AT5000-ES447 | Neu Löschen |
| 20122601 | Rundmaterial | 300-AS4000-ET498 | |

Herrscht z.B. Materialmangel, liefert das BDE Frühwarnsystem umgehend Meldung. Schnelles Handeln ist so möglich.

BDE . Frühwarnsystem – Highlights und Nutzen auf einen Blick

- ▶ Weg vom Meldeterminale und hin zur bedarfsge- rechten Informationsbereitstellung für mehr Mitarbeiterzufriedenheit.
- ▶ PROXIA BDE-Frühwarnsystem für höhere Akzeptanz und besserer Datenqualität.
- ▶ Prozessdokumentation inklusive Feedbackfunktion für mehr Transparenz in Fertigungsprozessen.
- ▶ Große Datenmengen (BIG DATA Management) analysieren für schnelleres Erkennen und Beheben von Problemen und deren Ursachen.
- ▶ PROXIA BDE-System für die durchgängige Vernetzung in der Fertigung.
- ▶ Ein System für alle: Klar verständliche, nutzerspezi- fische und bedarfsgerechte Visualisierung, von der Produktion bis hin zu Geschäftsführung.



PROXIA . Weltweit

PROXIA Software AG

Zentrale Deutschland

Anzinger Str. 5
D-85560 Ebersberg
Telefon: +49 (0) 8092 23 23 0
Telefax: +49 (0) 8092 23 23 300
E-Mail: info@proxia.com

Geschäftsstelle Süd-West

Mollenbachstr. 37
D-71229 Leonberg
Telefon: +49 (0) 7152 33 119 0
Telefax: +49 (0) 7152 33 119 11
E-Mail: info@proxia.com

Geschäftsstelle West

Gottlieb-Daimler-Straße 2
D-59439 Holzwickede/Dortmund
Telefon: +49 (0) 2301 29 79 0
Telefax: +49 (0) 2301 29 79 100
E-Mail: info@proxia.com

Zentrale Österreich

Europaring F15, Campus 21
A-2345 Brunn am Gebirge
Telefon: +43 (0) 123 64461 0
Telefax: +43 (0) 123 64461 20
E-Mail: info@proxia.com

Zentrale Schweiz

Eichweid 5
CH-6203 Sempach Station
Telefon: +41 (0) 62 748 10 00
Telefax: +41 (0) 62 748 10 09
E-Mail: info@proxia.com

Zentrale Frankreich

11 rue de la Haye
F-67300 Schiltigheim
Telefon: +33 (0) 388 18 54 10
Telefax: +33 (0) 388 81 92 77
E-Mail: info@proxia.com

Zentrale Nordamerika

10130 Perimeter Parkway,
Suite 230, Charlotte,
NC 28216
Telefax: +1 704 992 1712
E-Mail: info@proxia.com

Zentrale Tschechien

Chlumecká 1539/7
CZ-198 00 Praha-Kyje
Telefon: +420 281 86 21 79
Telefax: +420 281 86 21 86
E-Mail: info@proxia.com

Zentrale Polen

ul. Barona 30 lok.324
PL-43-100 Tychy
Telefon: +48 32 700 90 35
Telefax: +48 32 720 25 54
E-Mail: info@proxia.com