

Total Performance Management

Aktion anstatt Reaktion - Erhöhung der Fertigungsproduktivität - Erzielung messbarer Resultate

www.cellfusion.com



VALUE STREAM TECHNOLOGY™

Statistiken kommen immer zu spät

Höchste Qualität und nahezu einhundert Prozent Produktivität und Effizienz gehören heute zu den Hauptzielen von Fertigungsstandorten. Schnellere und effiziente Fertigung bedeutet höheren Durchsatz, bessere Nutzung aller Ressourcen, und höherer Umsatz und Profit.

Leider müssen sich heute noch viele Fertigungs- und Werksleiter auf Statistiken für Produktivität und Effizienz verlassen, die sie erst Stunden oder Tage später erhalten.

Statistiken sind gut, aber sie kommen immer viel zu spät. Zu spät, um gute abgesicherte Entscheidungen zu treffen oder um Aktivitäten zu veranlassen, die sofortigen Einfluss und Auswirkungen haben. Probleme müssen bewältigt werden, bevor sie als Produktivitätsgefälle sichtbar werden. Jedes Problem hat Einfluss auf die Produktivität und bedeutet geringeren Durchsatz, aber traditionelle Fertigungssysteme und Betriebsdatenerfassung lösen dieses Problem üblicherweise nicht ausreichend, sondern produzieren wiederum 'nur' Statistiken.

Pro-aktive Anwendungen hingegen machen Informationen sofort verfügbar, eskalieren akute Probleme und resultieren in sofortigen Aktivitäten. Wann auch immer die Produktivität eines Arbeitsplatzes sinkt, der Verantwortliche weiss es bereits einige Sekunden später, und ist bereits dabei das Problem zu lösen.

Das ist der gravierende Unterschied: Pro-aktives TPM™ (Total Performance Management) macht aktuelle Produktivitätsinformation und Probleme sofort sichtbar, für alle erforderlichen Bereiche, online/ real-time. Sofortiger Informationsfluss aktiviert die Maschinenwartung, Logistik, Materialplanung, Qualitätsabteilungen, oder andere Bereiche, die informiert werden müssen. Die gesamte Fertigung kann überwacht werden, um Produktivität schnell wieder zu erhöhen.

Die Anwendungen sind 'pro-aktiv', einfach gestaltet, und bieten alles was gebraucht wird; lange bevor die Statistiken auf dem Tisch der Verantwortlichen sind.





Funktionsextrakt

- Einfache 'point & click' Bedienbarkeit in der Fertigung
- Pro-aktives Monitoring Maschinen & Equipment™
- Pro-aktives Monitoring Linienlogistik & Material™
- Pro-aktives Monitoring Kanbanversorgung™ & aktive Fehlteilvermeidung
- Pro-aktives Monitoring Ressourcenprobleme™
- Interaktive Performanceberechnungen
 - Performance Effizienz/ Produktivität
 - Equipmentverfügbarkeit
 - Qualitätskennzahlen
 - Gesamt Equipment Effizienz (Overall Equipment Efficiency)
- 'Early Warning' System & farbocodierte Grenzwertwarnungen
- Integriertes Eskalationsmanagement
- Gläserne Prozesse & Transparenz
- Performance Indikatoren vollständig integriert in alle Fertigungsportale

Das Anwendungsspektrum 'Pro-Aktives Total Performance Management' ist vollständig real-time integriert in Visual Factory, und resultiert in drastischer Reduzierung von ungeplanten Ausfallzeiten und Produktivitätseinbussen.

CellFusion Kunden überwachen alle Fertigungs- und Versorgungsprozesse, beugen Problemen vor, und im Falle von akuten Vorfällen können sie diese schnell abschalten, und ihre Produktivität schnell wiedererlangen.

Höhere Produktivität resultiert direkt in höherem Durchsatz, höherem Umsatz und höherem Gewinn.

Das Geheimnis höchster Produktivität

Value Stream Technology Visual Factory™ und Pro-aktives Total Performance Management™ (Pro-active TQM™) liefert den Verantwortlichen und der Werksführung alle Produktivitätsdaten und akute Probleme sofort, nicht erst nach Stunden oder Tagen und zeitraubender Konsolidierung von Fertigungsdaten.

Aktivitäten sofort einleiten, anstatt zu analysieren was 'gestern' nicht funktionierte; dies ist das Geheimnis von höherer Produktivität: Schneller sein als andere.

Potenzielle oder akute Probleme, Maschinenausfälle, Fehlteile, Materialversorgungsstörungen, Werkzeugprobleme, Personalprobleme, Durchsatzabweichungen, diese und weitere Schlüsselfaktoren werden automatisch mit PLC Verbindungen oder über einfache, schnelle, 'point & click' Anwendungen in CellFusion's Visual Factory festgehalten und automatisch sofort weitergeleitet.

Die Wartungsabteilung kann aktiv alle Maschinen, Werkzeuge und Equipment im gesamten Werk überwachen, sofort Mitarbeiter zu Reparaturaktivitäten zuweisen, und den gesamten Prozess überwachen. Probleme, die nicht schnell zu lösen sind, werden automatisch eskaliert und für Personen sichtbar, die Einfluss auf Prioritäten haben, und entsprechend unterstützen können.

Die Logistikabteilung erhält sofortige Informationen über jegliche Versorgungs- oder Materialprobleme, potentieller oder aktueller Natur, wie beispielsweise Fehlteilsituationen, und ist vorbereitet und reagiert, bevor es zu Ausfällen kommt. Darüber hinaus liefert Kanban Flex Monitoring™ Informationen über Unregelmäßigkeiten in der Materialversorgung.

Personalprobleme, alle Arbeitsunterbrechungen, geplant oder ungeplant, werden sichtbar und können verbessert oder bereinigt werden. Ein integriertes Eskalations- und Aktivitätenmanagement™ ermöglicht allen Verantwortlichen eine umfassende Transparenz und sofortige Bearbeitung. Immer einen Schritt voraus.

Durch interaktive Funktionalität und Informationsfluss sowie den Einsatz der Anwendung Pro-aktives TPM Monitoring™ sind Linien- und Werksleiter in der Lage alle ungeplanten Abweichungen in Produktivität und Effizienz sofort zu sehen und entsprechend zu handeln. Die Anwendung zeigt aktuellen Durchsatz gegenüber dem Plan, sowie diverse Schlüsselfaktoren von Performance Effizienz über Equipmentverfügbarkeit und Qualitätsfaktoren bis hin zu Gesamtproduktivitätskennzahlen (Overall Equipment Efficiency/ OEE), real-time. Ein Frühwarnsystem mit integrierten Grenzwerten zeigen Abweichungen farbocodiert mit Ampelsteuerung an und Grafiken zeigen die Entwicklung der Produktivität auf der Zeitachse und vereinfachen die Überwachung.

