

GEMEINSAME AUSRÜSTUNG UND DIENSTLEISTUNGEN FÜR MES PATRIOT®

Nutzerbezogene Analysen und Berichte

Das Benutzeranalyse- und Berichtsmodul enthält grundlegende, häufig benötigte Berichte mit Themen entsprechend den eingesetzten Modulen und kann auch zusätzliche, vom Kunden gewünschte Berichte mit der Möglichkeit des Einsatzes von BI (Business Intelligence) Tools zur detaillierten Analyse, Präsentation von Produktionsdaten und Entscheidungsunterstützung enthalten. Alle Berichte können in die Formate Excel, PDF, Xml usw. exportiert werden und es besteht die Möglichkeit eines automatischen E-Mail-Versands.

Die Berichte können prinzipiell in 2 Gruppen unterteilt werden:

- » **Online Berichte**, die den aktuellen Status anzeigen und auf die reagiert werden kann. Die Berichte werden automatisch aktualisiert. Nach der Anmeldung werden die Berichte ausgewählten Anwendern oder ausgewählte Informationen werden über das Visualisierungsmodul, z.B. auf ANDON-Tafeln in der Produktion, dargestellt.
- » **Historische Berichte**, die nach verschiedenen Parametern gefiltert werden können, z. B. nach definiertem Zeitraum, Produktionszentrum, Maschine, Produkt, Pareto-Ausfallzeiten nach Typ, Arten von Produktfehlern, OEE, KPIs, Personalbewertung usw.



Die Infrastruktur

Die MES PATRIOT Softwaremodule nutzen Teile und Geräte gemeinsam, um die Funktionalität über die gesamte Implementierung hinweg zu gewährleisten. Dabei handelt es sich um Datenkonzentratoren, Datenserver sowie Zentral- und Präsentationsserver. Diese Infrastruktur ist insbesondere Teil des Moduls Production Genealogy und kann das gesamte MES PATRIOT bedienen. Wenn die Produktionsgenealogie nicht umgesetzt wird, muss die Infrastruktur im erforderlichen Umfang als gemeinsam genutzte Ausrüstung bereitgestellt werden.

Pilotprojekt

Um die Funktionalitäten von MES PATRIOT direkt an einem konkreten Gerät, einem konkreten Kundenfall zu testen, ist es möglich, ein Pilotprojekt durchzuführen. Das Pilotprojekt zur Erfassung von Maschinendaten kann auch aus der Ferne mit Hilfe von lokalem IT-Support-Personal installiert werden, vorausgesetzt, der Fernzugriff auf die Steuerungsanwendung der überwachten Maschine ist vorübergehend aktiviert und die Adressen der für die Erfassung erforderlichen Variablen sind z. B. im Rahmen des OPC-UA-Protokolls verfügbar. Das Pilotprojekt kann auch standardmäßig nach einem persönlichen Besuch und einer Installation vor Ort durchgeführt werden.



Umsetzung und Unterstützung

1. **Bedarfsanalyse** (wir kommen zu Ihnen)
2. **Durchführbarkeitsstudie** (wir bereiten die Unterlagen für die Sitzung vor)
3. **Umsetzungsanalyse** (Umsetzung gemäß dem vereinbarten Entwurf)
4. **Implementierung** (Implementierung durch uns, Abnahme durch Sie)
5. **Vollständige Schulung** (wir führen das System vor und schulen die Anwender)
6. **Dokumentation** (ausführliche Benutzerdokumentation)
7. **Leistungs-, Kosten- und Termingarantien** (Vertragsversicherung)
8. **Garantie- und Nachgarantieservice** (individuelle Bedingungen je nach Servicevertrag)
9. **Weitere** Entwicklungsmöglichkeiten (im Rahmen des Dienstleistungsvertrags, flexibler und proaktiver Ansatz)

