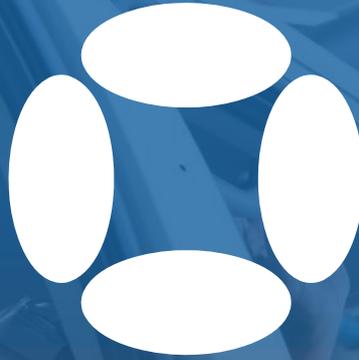




AUTOMOBILINDUSTRIE



SMARTSPACE

PROZESSÜBERWACHUNG

SmartSpace überwacht ununterbrochen den Durchlauf und die Interaktion der einzelnen Produkte innerhalb und außerhalb des Test- und Nacharbeitsbereiches, um in Echtzeit den Status und Standort der Aufträge, die Verfügbarkeit der Nacharbeitsflächen und die Einhaltung der geplanten Abläufe und Lieferziele zu erfassen. Unterstützt durch Echtzeit-Führung, automatische Kontrolle des Produktdurchlaufs und detaillierte Überprüfung der Prozesse können die Betriebsteams vorausschauend Aufträge so lenken, dass die Produktivität optimiert wird. Die Teams für kontinuierliche Verbesserungen können darüber hinaus schnell Leerlauf und Instabilitäten in den Prozessen feststellen.

DAS PROBLEM

- Zeitverzug bei der Suche nach einzelnen Aufträgen
- Verlorene, vergessene und überalterte Aufträge
- Keine effektive Führung des Bestands an Nacharbeitssaufträgen durch verfügbare Nacharbeitsbereiche
- Nicht ausgelastete Nacharbeitsbereiche und überlastete Puffer- und Parkzonen
- Qualitäts- und Durchsatzprobleme durch Engpässe und Überlastungen
- Erhöhter Bestand an unfertigen Aufträgen durch verminderte Produktivität erfordert zusätzlichen Arbeitsaufwand zur Einhaltung der Lieferzeiten



DIE LÖSUNG



- Ergänzung des aktuellen Fertigungsablaufes mit einem digitalen Echtzeit-Abbild mit software-definierten Arbeitsbereichen
- Echtzeit-Ortung aller Aufträge im Werk
- Automatische Erkennung überalterter Aufträge und Zeitüberschreitungen im Prozess
- Abgleich der Nacharbeitspläne mit verfügbaren Ressourcen und Produktivitätszielen
- Automatische Erkennung von Prozessabweichungen wie Überbelegung von Arbeitsbereichen oder die Nutzung gesperrter Flächen
- Erfassung des Durchlaufs der Aufträge zur Feststellung von Fehlern und Engpässen sowie übersprungenen oder in der falschen Reihenfolge durchgeführten Arbeitsschritten

DER NUTZEN

- Höherer Durchsatz und ein verringerter Bestand an unfertigen Aufträgen
- Kürzere Lieferzeiten verringern die Arbeitskosten
- Bessere Auslastung der Betriebsmittel ermöglicht einen niedrigeren Bedarf an Fertigungsflächen und Kapitalkosten

