

Steigern Sie Ihre i.O.-Ausbringung!

INTELLIGENTE DATENANALYSE UND INTUITIVES REPORTING MIT LEGATO SAPIENT

Instandhaltungskosten explodieren häufig, weil die eigentlichen Ursachen von Stillständen nicht behoben werden und die Stillstandverluste durch Überstunden oder das Bereithalten von zusätzlichen Reservekapazitäten aufgeholt werden müssen. Damit Sie die eigentlichen Ursachen von Stillständen nachhaltig bekämpfen können, analysiert Legato Sapiient jeden Prozessschritt in Echtzeit, wertet Maschinen- und Fertigungsdaten systematisch aus und aggregiert diese zu aussagekräftigen Kennzahlen, wie beispielsweise OEE, MTTR oder MTBF.

Über TopX-Auswertungen von Maschinenstillständen und deren Ursachen werden Verbesserungspotenziale sichtbar, welche sukzessive abgearbeitet werden können. Problemursachen können direkt über die integrierte Maßnahmensteuerung nachverfolgt und eliminiert werden – ganz im Sinne des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses (KVP). Damit wird Ihr Tagesgeschäft künftig durch ein präventives Agieren bestimmt und nicht mehr nur durch ein problemgesteuertes Reagieren.



Daten, die Business Value schaffen

Produktions-KPIs schaffen Transparenz. Das Modul unserer MES-Softwarelösung Legato Sapient ermöglicht eine automatische Kalkulation und Aggregation von Informationen. Durch die so generierten Einblicke können Prozessabweichungen schneller erkannt und gelöst werden.

Mit Einsatz unserer Softwarelösung können Sie Ihr Produktionsergebnis um mindestens 3% steigern – ein Ergebnis, welches zusätzliche Millionen bringen kann! Die Steigerung der OEE basiert dabei beispielsweise auf einer Erhöhung der Verfügbarkeit durch eine verkürzte Reaktionszeit im Störfall und einer Analyse von historischen Daten für ein optimiertes Maßnahmenmanagement.

Durch Real-Time-Monitoring hinsichtlich Pufferstände und Anlagenverkettungen können zudem Leerlaufzeiten vermieden und dadurch die Ausbringung zusätzlich erhöht werden. Eine optimierte Taktzeit basierend auf einer Reduzierung von Taktzeitüberschreitungen sowie der Glättung und Minimierung von Taktzeiten spart zusätzlich wertvolle Minuten, die zu einer erhöhten Ausbringung beitragen.



Legato Sapiant: Ihr System zur langfristigen Verbesserung der i.O.-Ausbringung

Als Informationsgrundlage für die Datenerfassung dient die Maschinenanbindung, bei welcher sowohl homogene als auch heterogene Maschinenparks über verschiedene Kommunikationsvarianten angebunden werden können. Dabei ist es irrelevant, von welchem Maschinenhersteller Ihre Produktionsmaschinen sind – es können über 2.000 Maschinen an ein System angedockt werden!

Die erfassten Daten werden dann zu aussagekräftigen Kennzahlen aggregiert, beispielsweise Ausbringung, Qualitätsrate, Anlagenverfügbarkeit, MTTR, MTBF und viele mehr. Für jede Kennzahlen können Soll- und Grenzwerte festgelegt werden, sodass eine ständige Überwachung des Ist-Zustandes zu dem Soll-Wert möglich ist. Alle Informationen können über einen Standard-Webbrowser abgerufen werden. Zum bestmöglichen Verständnis stehen Ihnen sowohl tabellarische als auch grafische Auswertungen zur Darstellung der Kennzahlen zur Verfügung.

Unsere Softwarelösung ermöglicht Ihnen eine Auswertung von Stillständen im Rahmen von beispielsweise Meldeverläufen oder Top-10-Auswertungen. Anhand dieser können Sie im Sinne des KVPs zuerst die Störungen betrachten, welche die größten Probleme (Stillstandszeiten) verursacht haben. Mit erfolgreicher Behebung der Störungsursachen können wiederkehrende Störungen nachhaltig vermieden werden.

Zusätzlich bietet unsere Software ein dediziertes Aktions- und Maßnahmenmanagement zur systematischen und kontinuierlichen Bearbeitung verschiedener Aufgaben z.B. die beschriebene nachhaltige Vermeidung wiederkehrender Störungen. Dafür können direkt im System zu verschiedenen Ereignissen Maßnahmen angelegt werden, welche dann im Sinne des KVPs mit Fälligkeitsdatum und Verantwortlichkeit getrackt werden können. Dies vereinfacht die Kommunikation im Team und Zusammenarbeit erheblich, da jeder die Maßnahmen im Blick hat und verschiedene Teilaufgaben den entsprechenden Experten zugewiesen werden können. Außerdem werden diese Informationen für das Shopfloor Management und die Morgenrunde verwendet, sodass auch hier die Informationstiefe deutlich gesteigert werden kann.

**Treffen Sie künftig optimierte Entscheidungen:
Fundiert und schnell dank einer übersichtlichen Datenanalyse in nahezu Echtzeit mit Legato Sapiant.**

Die Vorteile im Überblick

- Höhere Transparenz im gesamten Fertigungsprozess
- Reduzierung von Stillstandszeiten
- Steigerung der Ausbringung

Kontaktieren Sie uns! →

GEFASOFT ist Teil der Germanedge-Gruppe.

Germanedge ist ein führender Anbieter von Manufacturing Operation Management (MOM)-Software, um die Industry 4.0 in den perfekten Fluss zu bringen. Zusammen mit ihren vier Produktanbietern GEFASOFT, New Solutions, ORSOFT und QDA SOLUTIONS bietet die Marke ein komplettes Lösungsportfolio für die Fertigungsindustrie: international, werksübergreifend, maximaleffizient.