

Wie SI Mass mit **pvaPRO** die Produktionsprozesse optimiert

SI MASS
PRODUCTION
GMBH



Schneller Überblick, fundierte Entscheidungen

Die SI Mass Production GmbH, ein Hersteller von Schul- und Bürobedarf aus Kunststoff und Papier, nutzt das Dashboard-Add-on **pvaPRO** von FASTEC zur übersichtlichen und benutzerfreundlichen Visualisierung der erfassten Daten.

Durch die grafische Darstellung der Produktionsdaten erhält das Unternehmen nicht nur einen kompakten Überblick über den Produktionsstatus, sondern erkennt auch Muster und Trends auf einen Blick.

SI Mass nutzt bereits seit einiger Zeit das MES FASTEC 4 PRO für die digitale Datenerfassung und hat nun auch die Cloud-native Lösung pvaPRO eingeführt.

Ergebnisse im Fokus:

- ✓ **Schnellere Auswertungen** durch benutzerfreundliche und übersichtliche Dashboards
- ✓ **Bessere Entscheidungsgrundlage** für die Geschäftsführung durch kompakte, visuelle Datenaufbereitung
- ✓ **Gesteigerte Effizienz** durch digitale Datenerfassung
- ✓ **Leichtere Überwachung** der Produktionsprozesse durch grafische Darstellung der Daten
- ✓ **Produktionsstatus in Echtzeit** durch Zustandszeitleiste

*„Für schnelle **Auswertungen** auf einen Blick ist die grafische Dashboard-Ansicht bei **pvaPRO** ideal.“*

Jörg Grünberg

Externer IT/ERP Consultant der SI Mass Production GmbH

Die Herausforderung:

Ineffiziente Datenerfassung

Vor der Implementierung von FASTEC 4 PRO basierte die Maschinendatenerfassung bei SI Mass auf einem manuellen System. Die Mitarbeitenden notierten produzierte Mengen sowie Maschinenlaufzeiten auf Papier und übertrugen diese Daten später in Excel. Besonders problematisch war, dass

die Schätzung der Ausschussmengen oft ungenau war und die Gründe für Maschinenstillstände nur rudimentär erfasst wurden. Diese händische Methode führte zu einer zeitaufwendigen Auswertung der Daten, die keine genaue Grundlage für fundierte Entscheidungen bot.

„Vergleiche sind für mich immer wieder wichtig: Vergangenheitswerte zu vergleichen mit der jetzigen Situation und Tendenzen zu sehen, wohin man sich entwickelt hat. Das ist gerade mit pvaPRO sehr anschaulich.“

Ralf Ketelaer

Geschäftsleiter Technik bei der SI Mass Production GmbH

Die Lösung:

Digitale Datenerfassung und intelligente Visualisierung mit pvaPRO

SI Mass hat mit FASTEC 4 PRO ein modernes System zur Produktionsdatenerfassung eingeführt, um nicht nur die Effizienz zu steigern, sondern auch eine bessere Kontrolle über die Produktionsprozesse zu erlangen. pvaPRO ergänzt als Dashboard-Add-on: Produktionsdaten, die bereits mit FASTEC 4 PRO erfasst werden, können zentral und übersichtlich in der webbasierten Cloud-native Anwendung ausgewertet werden.

- **Ursachenermittlung:** Zu den erfassten Daten gehören auch Maschinenlaufzeiten, Schichtzeiten und die Gründe für Maschinenstillstände. Diese Daten helfen dem Management, Produktionsengpässe und Ineffizienzen schnell zu identifizieren und entsprechend zu reagieren.
- **Echtzeitüberwachung:** Die Zustandszeitleiste in pvaPRO ist ein zentrales Werkzeug für SI Mass, um den Produktionsstatus in Echtzeit zu überwachen.
- **Benutzerfreundlichkeit:** Die grafische Darstellung der Daten und intuitiven Dashboards erleichtern die tägliche Überwachung der Produktionsprozesse im Unternehmen. Dies ermöglicht, schneller auf Probleme zu reagieren und fundierte Entscheidungen zu treffen.
- **Vergleichbarkeit:** Produktionsdaten aus mehreren Standorten werden zentralisiert und visualisiert, was globale Analysen erleichtert.

Der Nutzen:

Detaillierte Übersichten zum Produktionsstatus

Von pvaPRO profitieren bei SI Mass alle Beteiligten. Die Lösung liefert detaillierte Übersichten zum Produktionsstatus und zeigt Muster und Trends auf.

- **Für die Geschäftsführung:**

Die Dashboards in pvaPRO sind besonders nützlich für die Geschäftsführung. Sie erhält die wichtigsten Informationen auf einen Blick, ohne sich in die Details der Datenanalyse einarbeiten zu müssen.

- **Für die Produktionsmitarbeitenden:**

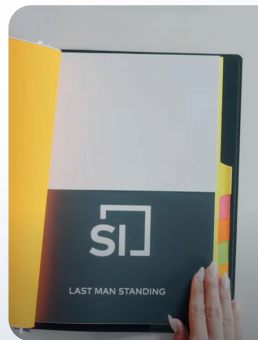
pvaPRO erleichtert die tägliche Überwachung der Produktionsprozesse im Unternehmen. Jeden Morgen werden die vergangenen 8 bis 12 Stunden überprüft. Dies gibt den Mitarbeitenden einen Überblick darüber, welche Maschinen gelaufen sind, wo und warum es Stillstände gab.



„Für mich ist es in pvaPRO einfach, auf Knopfdruck die Informationen zu bekommen, die ich brauche. Das macht es für mich so interessant, damit zu arbeiten.“

„Die kompakte, grafische Darstellung der Daten ist gerade für die Entscheidungsebene von hohem Wert.“

Ralf Ketelaer
Geschäftsleiter Technik bei der
SI Mass Production GmbH



Ausblick:

Effizienz weiter steigern

Ein Bestandteil der zukünftigen Planung bei SI Mass ist die Verbesserung und konsequente Nutzung des Stillstandkatalogs. Ziel ist es, eine umfassende Erfassung aller Stillstände zu gewährleisten, um so gezielte Maßnahmen zur Reduzierung zu ergreifen.

Im Frühjahr 2024 führte SI Mass zudem ein Lean Management-Programm ein, um die Produktionsorganisation zu verbessern. Es zielt darauf ab, Prozesse zu straffen, Stillstandszeiten zu minimieren und die Effizienz der Produktion zu steigern.

Wollen Sie
ähnliche Ergebnisse
erzielen?





Ihr Lösungspartner für die Fabriken der Zukunft

Wir sind Anbieter intelligenter Systeme für die produzierende Industrie und begleiten unsere Kunden seit 1995 auf dem Weg zur digitalen Transformation.

Uns vertrauen über 400 Unternehmen weltweit und erzielen mit unseren MES-Lösungen beeindruckende Optimierungen in ihren Produktionen. Leistungsstärke, Zuverlässigkeit und Partnerschaftlichkeit sind unsere Leitmotive auf dem Weg zur Fabrik der Zukunft.

Unsere Systeme bauen aufeinander auf und sind vollständig ineinander integriert. Durch die Modularität und die stetige Weiterentwicklung können Sie jederzeit um MES-Funktionen erweitern und somit Ihre Produktion vollständig digitalisieren. Abhängig von Ihren Anforderungen bieten wir Ihnen mit unseren Produkten stets eine passende Lösung. Wir begleiten und unterstützen Sie während des gesamten Projektes und darüber hinaus.