

STABILIS

POWERED BY INDIGO

Stabilis Monitoring

Maximierung der Maschinenlaufzeit und Kontrolle der Produktionsprozesse

Stabilis Monitoring

Wozu dient es?

Stabilis Monitoring ermöglicht die Echtzeit-Datenerfassung direkt von Maschinen, Geräten, industriellen Automatisierungssystemen und IT-Systemen.

Der Zugriff auf Informationen ist sowohl vom Überwachungszentrum aus über die aus mehreren Monitoren bestehende Videowand als auch über den Webbrowser eines beliebigen Computers oder mobilen Geräts möglich.

Stabilis Monitoring

Wie funktioniert es?

Um Daten direkt von Produktionsarbeitsplätzen erfassen zu können, ist eine Integration von Stabilis mit Maschinen und Geräten erforderlich.

Die Integration kann auf verschiedene Arten erfolgen: durch Anschluss an die SPS der Maschine, an physische Tasten oder durch Hinzufügen von Sensoren. Unabhängig von der Integrationsmethode modifizieren wir niemals die Gerätesoftware.

Am Produktionsarbeitsplatz kann ein Touchscreen montiert werden, mit dessen Hilfe die Bediener direkten Zugriff auf Informationen über das Gerät sowie notwendige Serviceaktivitäten haben und Unregelmäßigkeiten sowie Ausfallzeiten melden können.

Stabilis Monitoring

IIoT

Stabilis ruft Daten von der Fertigungslinienautomatik, von Maschinensteuergeräten, Sensoren, Kameras, Steuerpulten ab und ermöglicht deren Integration mit IT-Systemen, z. B. ERP.

Es ist möglich, eine unbegrenzte Anzahl von Ressourcen gleichzeitig zu überwachen, auch wenn diese sich an unterschiedlichen Orten befinden.

Dadurch erhalten Sie einen Echtzeit-Zugriff auf wichtige Informationen, u. a. über die wichtigsten Produktionsindikatoren (KPIs), OEE-Parameter, auszuführende Aufträge und Aufgaben, Verzögerungen, Qualität und den Verbrauch von Ressourcen (Rohmaterialien, Verbrauchsmaterialien, Medien) sowie Warnungen über unerwünschte Situationen.

Stabilis Monitoring

**Benutzerschnittstelle,
also eine intuitive
Kommunikation mit
dem Benutzer**

Entsprechend den neuesten Trends bei der Entwicklung von Webanwendungen, basiert die Stabilis-Benutzerschnittstelle auf Desktops und Widgets, mit denen wir bequeme und auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Management-Panels konfigurieren können.

Stabilis Monitoring

Berichterstattung

Eine moderne Meldungs-Engine ermöglicht die Erstellung quantitativer und qualitativer Berichte in Echtzeit. Meldungen können sowohl die gesamten Unternehmensressourcen als auch detaillierte Daten einer bestimmten Maschine betreffen.

Stabilis Monitoring

Welche Vorteile bringt Ihnen Stabilis Monitoring?

Optimierung

- Automatisierung der Fertigungsaufträge, die von Ihrer Datenbank heruntergeladen und auf dem Desktop des Bedieners angezeigt werden.
- Automatisierung der Erstellung von Berichten und Produktionslisten.
- Möglichkeit der Echtzeitüberwachung von Produktionsprozessen.
- Zugang zu Informationen, die für Wartungsdienste unerlässlich sind (Zusammenzählen der Laufleistung von Ersatzteilen, Informationen zu Parameterüberschreitungen, Erkennen von Anomalien beim Betrieb von Maschinen und Geräten, Behandlung von Warnmeldungen und Fehlern).

Stabilis Monitoring

Welche Vorteile bringt Ihnen Stabilis Monitoring?

Ersparnisse

- Beseitigung des Verbrauchs von Materialien, die zur traditionellen Abwicklung von Bestellungen verwendet werden.
- Beseitigung von Fehlern, die aus der manuellen Dateneingabe resultieren.
- Reduzierung von Verlusten, Ausfallzeiten, Defekten.

Stabilis Monitoring

Welche Vorteile bringt Ihnen Stabilis Monitoring?

Effektivität

- Steigerung der Produktionseffizienz.
- Reduzierung der Tätigkeiten, die von Mitarbeitern durchgeführt werden und somit Steigerung der Arbeitseffizienz.