

STABILIS

POWERED BY INDIGO

Stabilis Smart Factory

Optimierung der Geschäftsprozesse, Einsparungen, Steigerung der Produktion und Reduzierung der Personalaktivitäten

Wozu dient das?

Stabilis Smart Factory ist bereits eine vollständig intelligente Fabrik. Sie verfügt über alle in Stabilis Operator und Stabilis Monitoring verfügbaren Funktionalitäten, zusätzlich ermöglicht sie die Steuerung von Maschinen, die Änderung ihrer Einstellungen, das Planen von Instandhaltungstätigkeiten auf Grundlage erhobener Daten usw.

Smart Factory bedeutet auch den Einsatz von Algorithmen künstlicher Intelligenz und Big Data zur Datenanalyse und -verarbeitung.

Stabilis Smart Factory

Wie funktioniert das?

Die an Produktionsarbeitsplätzen erhobenen Daten werden an IT-Systeme weitergeleitet. Ihr Personal hat Zugriff auf sie im Überwachungscenter, auf den Touchscreens der Maschinen und auf mobilen Geräten.

Dank der Möglichkeit, Maschinen zu steuern, werden viele Prozesse, die bisher von Mitarbeitern bedient wurden, automatisch ausgeführt, z. B. das Senden der Produktionsaufträge vom ERP-System an die Maschinen, das Hochladen von Parametern, die Bedienung von Peripheriegeräten und deren Integration in das ERP-System.

Stabilis Smart Factory

Optimierung dank Integration

Für uns spielt es keine Rolle, wie vielfältig der Maschinenpark in Ihrer Fabrik ist. Dank Stabilis ist es möglich, Schnittstellen und Geschäftslogik zu erstellen, die die Kommunikation auch mit digitalen und analogen Maschinen älterer Generationen ermöglichen.

Stabilis Smart Factory macht es durch die Verbindung von Produktionsarbeitsplätzen mit IT-Systemen möglich, Ihre Geschäftsprozesse zu optimieren und so den Personaleinsatz zu reduzieren, die Kosten zu senken und das Produktionsvolumen zu erhöhen, ohne dabei die Geräte-Infrastruktur erweitern zu müssen.

Stabilis Smart Factory

Bedienerschnittstellen, also Zugriff auf Daten

Stabilis Smart Factory ermöglicht den Zugriff auf Informationen von zwei Ebenen aus: Der auf dem Touchscreen der Bedienerstation angezeigte Benutzerschnittstelle und der ausgebauten Benutzerschnittstelle zur Überwachung von Maschinen und Geräten.

Beide Schnittstellen wurden gemäß den neuesten Trends bei Webanwendungen konzipiert. Was wichtig ist – wir können schnell und einfach dedizierte Panels erstellen, je nachdem, auf welche Informationen Ihr Mitarbeiter Zugriff haben sollte.

Wenn Sie Ihrem Personal die Arbeit erleichtern möchten und dieselbe Bedienerschnittstelle für verschiedene Maschinen bereitstellen möchten, können Sie mit unserer Technologie eine dedizierte HMI erstellen.

Stabilis Smart Factory

Datenanalyse

Ein erweitertes Meldesystem bietet Zugriff auf gesammelte Daten. Eine moderner Meldungs-Engine ermöglicht eine schnelle und einfache Erstellung dedizierter quantitativer und qualitativer Meldungen. Sie können in Echtzeit sowohl online als auch offline auf sie zugreifen.

Stabilis Smart Factory

Welche Vorteile bringt Ihnen Stabilis Smart Factory?

Ersparnisse

- Beseitigung des Verbrauchs von Materialien, die zur traditionellen Abwicklung von Bestellungen verwendet (Papier).
- Beseitigung von Fehlern, die aus der manuellen Dateneingabe resultieren.
- Reduzierung der Notwendigkeit, Fachpersonal einzustellen.
- Reduzierung von Verlusten, Ausfallzeiten, Defekten.

Stabilis Smart Factory

Welche Vorteile bringt Ihnen Stabilis Smart Factory?

Effektivität

- Reduzierung der Tätigkeiten, die von Mitarbeitern durchgeführt werden und somit Steigerung der Arbeitseffizienz.
- Möglichkeit, Maschineneinstellungen ferngesteuert zu ändern, optimale Parameter hochzuladen und Aktionen auf Geräten ohne Beteiligung von Mitarbeitern durchzuführen.
- Fernzuweisung von Aufgaben an das Personal und Überwachung ihrer Umsetzung.
- Ausführen komplexer Prozesse, die Geräte mit der Software verbinden: z. B. Ablesen der Fertigstellung des Produkts, Ablesen der Kennzeichnung aus dem ERP-System, Aufdrucken der Kennzeichnung, Erstellen von Lagerdokumenten, Erstellen einer Ladeliste, Zuweisen von Aufgaben an den Lagerarbeiter.

Stabilis Smart Factory

Welche Vorteile bringt Ihnen Stabilis Smart Factory?

Optimierung

- Steigerung des Produktionsvolumens.
- Automatisierung der Erstellung von Fertigungsaufträgen, 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).