

Gewinnen Sie neue Erkenntnisse, lösen Sie komplexe Probleme, steigern Sie die Produktivität und senken Sie die Kosten in all Ihren Prozessen.

BILEN gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihre Prozesse rund um die Uhr aus der Ferne zu überwachen, zu steuern und zu analysieren. Sensoren können via Plug and Play einfach verbunden werden. Damit werden Ihre Geräte und Maschinen miteinander vernetzt und intelligenter.

Die integrierte **BILEN Cloud** bietet Ihnen eine Vielzahl an weiterführenden Funktionen an. Von einer Alarmfunktion im Falle einer Abweichung bis hin zur Planung, Dokumentation und Verwaltung von Tätigkeiten.

WAS IST EIGENTLICH IIoT?



Das industrielle Internet der Dinge (IIoT) ist die Verwendung von intelligenten Sensoren und Aktoren zur Verbesserung von Fertigungs- und Industrieprozessen. Auch als industrielles Internet oder Industrie 4.0 bekannt, nutzt IIoT die Leistung intelligenter Maschinen und Echtzeit-Analysen, um die Daten zu nutzen, die „dumme Maschinen“ in industriellen Umgebungen seit Jahren produzieren.



Produktivität verbessern

Verbessern Sie die Produktivität um 10 bis 30 %, ohne das Rad neu zu erfinden. Übersichtliche Visualisierungsoptionen ermöglichen eine schnellere Ursachenanalyse.



Wissen bewahren

Erfassen Sie Wissen in vielen Formaten, damit in Ihrem Unternehmen keine wichtigen Informationen und Fachkenntnisse verloren gehen.



Nachhaltigkeit steigern

Überwachen und Identifizieren Sie in einfachen Schritten Energieverbräuche und Verschwendung in Ihrer Produktion.

WARUM SOLLTEN SIE SICH FÜR BILEN ENTSCHEIDEN?

- » **Die vollumfängliche IIoT Box mit modularen Erweiterungen**
Die BILEN Box ermöglicht eine Integration von einer Vielzahl an marktüblichen Sensoren (u.a. Druck & Volumen, Temperatur, Vibration, Strom, Spannung). Der modulare Aufbau bietet Ihnen unbegrenzte Möglichkeiten durch den Anschluss von bis zu 400 Sensoren pro Box.
- » **Betriebsdatenerfassung und -verwaltung**
Verbinden und verwalten Sie IIoT-Geräte. Sammeln und visualisieren Sie IIoT-Gerätedaten über flexible und reaktionsschnelle Auswertungen mit relevanten Visualisierungsoptionen für die jeweiligen Anwendungsfälle. Identifizieren Sie im Handumdrehen Verschwendung in Ihrem Prozess und werden Sie kosteneffizient. Definieren Sie eigene Grenzwerte und erhalten Sie im Falle einer Abweichung unverzüglich eine Benachrichtigung.
- » **Tätigkeitsplanung und -verwaltung**
Erstellung, Steuerung und Dokumentation von Arbeitsaufträgen im digitalen Format für relevante Tätigkeiten (bspw. Wartung, Instandhaltung, Reinigung und Qualitätsprüfung). Hiermit wird einerseits eine umfassende digitale Historie, andererseits in einfachen Schritten eine Konformität für gängige Normen (bspw. ISO 9001, BRC, IATF, FSSC) sichergestellt.
- » **Benutzer- und Rollenverwaltung**
Bereitstellung, Überwachung und Steuerung Ihrer IIoT-Geräte und Definition von Beziehungen zwischen den Benutzern und Geräten. Die Rollenverwaltung hilft bei der Erstellung diskreter Benutzergruppen auf Basis von Rollen und ermöglicht eine rollenbasierte Zugriffskontrolle auf die Anwendung.
- » **Authentifizierung und Verschlüsselung**
Die Plattform bettet die Sicherheit als einen wichtigen Aspekt mit Tools für Autorisierung, Authentifizierung und Verschlüsselung ein. Die TLS-Integration verschlüsselt den gesamten Netzwerkverkehr und schafft so einen sicheren Kommunikationskanal zwischen den Client-Geräten und unserem Server mit Sitz in Deutschland.

WAS WIR FÜR SIE TUN WOLLEN!

Am Anfang unserer Zusammenarbeit steht immer ein Analyseschritt. So kann beispielsweise untersucht werden, welches Ausmaß und welche Reichweite die Digitalisierung auf Ihre Produkte, Produktionsverfahren und Dienstleistungen hat. Im folgenden Schritt werden die festgestellten Analyseergebnisse mit geeigneten Umsetzungsmaßnahmen bewiesen oder widerlegt. Sie gehen somit keine Risiken ein und profitieren von konkreten Ergebnissen.

KONTAKTIEREN SIE UNS!

Herr Kürsat Aydinli
Tel.: +49 152 34160649
E-Mail: k.aydinli@ska-technologie.de
Website: www.ska-technologie.de