



Digital Shadow

Ascons Digital Shadow **speichert, kontextualisiert und verarbeitet Daten**, die während Ihres Produktionsprozesses oder Ihrer Produktnutzung entstehen. Überwachen und optimieren Sie Ihre Produktionsdaten nahezu in Echtzeit, ohne negativen Einfluss auf laufende Systeme.

„Unser Ziel ist es, unsere Kunden zu befähigen, Produktionsprozesse zu überwachen und zu analysieren. Engpässe werden identifiziert und datengesteuerte Entscheidungen getroffen, um Prozesse zu optimieren und Qualität zu verbessern.“

Ksenia Sushko, Product Manager / Ascon Systems

Was kann der Digital Shadow?

Maschinenüberwachung



Überwachung von Zustand und Performance in Echtzeit.

Analysieren Sie Sensordaten, um Probleme frühzeitig zu erkennen, planbare Wartungen zu ermöglichen und Ausfallzeiten zu reduzieren.

Planbare Wartung



Nutzen Sie die Digital Shadow und Sensordaten, um ungeplante Ausfallzeiten zu verhindern.

Identifizieren Sie Datenmuster und Trends, die auf sich verschlechternde Maschinenzustände hinweisen.

Materialfluss



Echtzeit Verfolgung von Produkten und Materialien.

Digital Shadows bieten verbesserte Sichtbarkeit, Planungs- sowie Kontrollmöglichkeiten, prognostizierbare Funktionen und unterstützen eine agilere, belastbarere und effizientere Produktion.

Qualitätskontrolle



Qualitätsprüfung in Echtzeit.

Analysieren Sie Sensordaten, um Fehler frühzeitig zu erkennen. Schnelle Korrekturmaßnahmen können ergriffen und die Qualität verbessert werden.

Warum Ascons Digital Shadow?

- Prozessoptimierung dank Datentransparenz
- Erhöhte Produktivität und Maschinenverfügbarkeit durch minimierte Ausfallzeiten
- Niedrigere Betriebskosten - höhere Rentabilität
- Erhöhte Produktqualität
- Nahtlose Integration in die bestehende Produktionslandschaft

End-to-End Automatisierung - der Ascon Qube

Die Digital Shadow-Technologie ist Teil des revolutionären Ascon Qube. Die gesammelten und kontextualisierten Daten werden für jeden anderen Aspekt des Qube benötigt und sind dort zu finden.

Ascon Qube ist eine Edge-to-Cloud-Plattform, mit der Sie sich von den Ineffizienzen hartcodierter SPSen befreien und heterogene Landschaften integrieren können. Live-synchronisierte digitale Zwillinge bieten vollständige Transparenz und eine Schnittstelle zur Durchführung von Low-Code-Änderungen.

**Finden Sie heraus,
was Ascon Systems für Sie leisten kann!**

+49 711 258589-0
welcome@ascon-systems.de

ASCon Systems Holding GmbH
Curierstraße 5, 70563 Stuttgart

 ascon-systems-gmbh