



Mikron miS4.0

Verbessern Sie Ihre Maschinenverfügbarkeit

Ihre Vorteile

Mikron miS4.0

Maschinen OEE Kontrolle & Optimierung

- Verbesserung Ihrer Maschinenverfügbarkeit durch:
- Benachrichtigung des Bedieners durch Maschinenstatusmeldungen und Voralarme
- TOP-Fehleranalysemodul mit zwei dedizierten Dashboards mit sortierter bzw. geordneter Darstellung der häufigen und relevanten Ereignisse
- Echtzeit-Zustandsüberwachung der kritischen Maschinenkomponenten. Die Ausfallprognose löst Benachrichtigungen und/oder umfassende Maßnahmen aus

Zuverlässige Produktions- und Wartungsplanung

- Zugriff auf Maschinenleistungs-Dashboards (Echtzeit und Historie)
- Zuverlässige Maschinenproduktion (Quantität und Qualität)
- Weniger ungeplante Stillstandszeiten (Bediener-Bereitschaft) und Mehrarbeitszeiten
- Reduzierter Bedarf des Mikron-24/7-Service
- Zuverlässige und effektive Wartungsplanung (keine bösen Überraschungen sowie Planung kombinierter/konzentrierter Einsätzen)

Kontrolle und Optimierung der Maschinen-TCO

- Maschinenwartung auf der Basis realen Nutzung und nicht auf der Basis von Kalender/Wartungspläne
- Ersatzteillager Reduktion durch Fehlerprognose: Kritische Komponenten können bei Bedarfserkennung frühzeitig eingekauft werden (Keine Überalterung durch zu lange Lagerung)
- Vorhersehbare Wartungskosten

Mikron-Serviceleistungen

- Reduktion des reaktiven Service und Steigerung des prädiktiven Service
- Bessere Einsatz- und Materialplanung durch Zustandsüberwachung und Fehlerprognose
- Proaktive Empfehlungen von Mikron-Spezialisten auf der Basis der TOP-Fehleranalyse

Back-End-Integration

- Maschinendaten für Ihren PDA verfügbar (Betriebsdatenerfassung)
- Vereinfachung der Ersatzteilbeschaffung (SAP-integriertes System)
- Vereinfachung von Serviceanfragen (Ticketing-integriertes System)

Mikron-Maschinenverbesserung

- Besseres Verständnis der Maschinenbedienung und Ihrer Bedürfnisse
- Produktverbesserung durch "Big Data-Analysen" und "Machine Learning"

Verkaufsargument gegenüber Ihren Kunden

- Bessere Kontrolle der gesamten Prozesse
- Produktionssicherheit
- Wenn autorisiert, können Ihre Kunden auf vordefinierte Produktions-Dashboards zugreifen

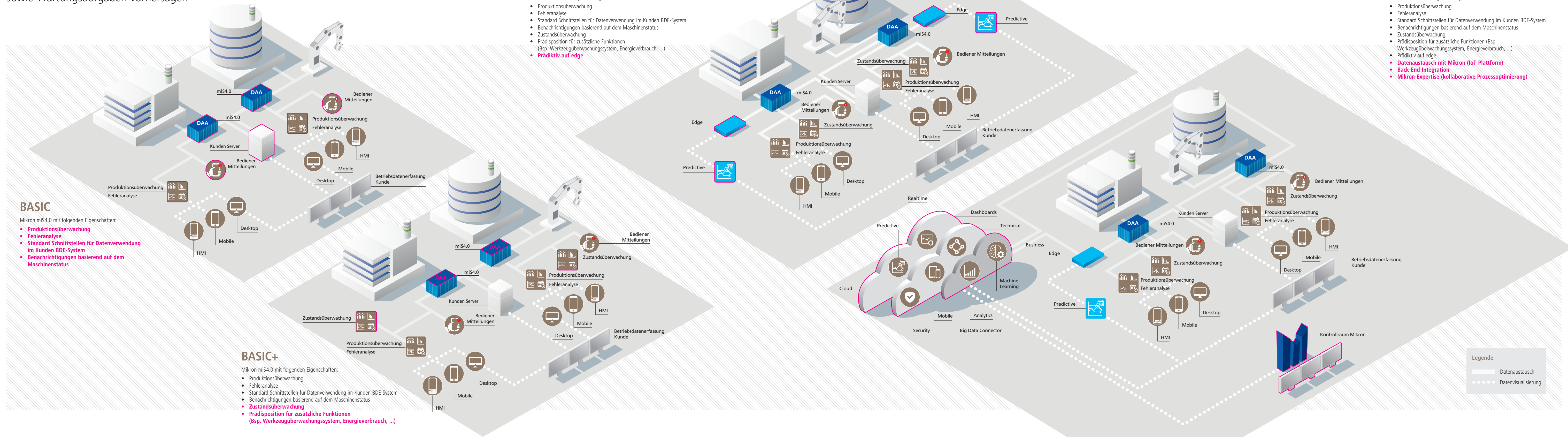
Mikron miS4.0-Modul

Das miS4.0-Modul ist ein IPC, der Daten sammelt, speichert und standardisiert, so dass Sie stets einen kompletten Überblick und die Kontrolle über Ihre Produktion und Maschinen haben.



Mikron miS4.0

Daten sammeln, Maschinenleistung & -bedingungen überwachen sowie Wartungsaufgaben vorhersagen



BASIC

- Mikron miS4.0 mit folgenden Eigenschaften:
- Produktionsüberwachung
 - Fehleranalyse
 - Standard Schnittstellen für Datenverwendung im Kunden BDE-System
 - Benachrichtigungen basierend auf dem Maschinenstatus

PREDICTIVE

- Mikron miS4.0 mit folgenden Eigenschaften:
- Produktionsüberwachung
 - Fehleranalyse
 - Standard Schnittstellen für Datenverwendung im Kunden BDE-System
 - Benachrichtigungen basierend auf dem Maschinenstatus
 - Zustandsüberwachung
 - Prädisposition für zusätzliche Funktionen (Bsp. Werkzeugüberwachungssystem, Energieverbrauch, ...)
 - **Prädiktiv auf edge**

PREDICTIVE+

- Mikron miS4.0 mit folgenden Eigenschaften:
- Produktionsüberwachung
 - Fehleranalyse
 - Standard Schnittstellen für Datenverwendung im Kunden BDE-System
 - Benachrichtigungen basierend auf dem Maschinenstatus
 - Zustandsüberwachung
 - Prädisposition für zusätzliche Funktionen (Bsp. Werkzeugüberwachungssystem, Energieverbrauch, ...)
 - Prädiktiv auf edge
 - **Datenaustausch mit Mikron (IoT-Plattform)**
 - **Back-End-Integration**
 - **Mikron-Expertise (kollaborative Prozessoptimierung)**

BASIC+

- Mikron miS4.0 mit folgenden Eigenschaften:
- Produktionsüberwachung
 - Fehleranalyse
 - Standard Schnittstellen für Datenverwendung im Kunden BDE-System
 - Benachrichtigungen basierend auf dem Maschinenstatus
 - **Zustandsüberwachung**
 - **Prädisposition für zusätzliche Funktionen** (Bsp. Werkzeugüberwachungssystem, Energieverbrauch, ...)

Legende

- Datenaustausch
- Datenvisualisierung



Germany
Service Center
Tel. +49 741 5380 200
service.mro@mikron.com
OH: 08.00 - 17.30

Switzerland
Service Center
Tel. +41 91 610 61 61
service.mag@mikron.com
OH: 08.00 - 17.30

USA/Canada
Service Center
Tel. +1 203 261 31 00
service.mmo@mikron.com
OH: 7.30 am - 5.00 pm EST

China
Service Center
Tel. +86 1592 1577 050
services.mm.msh@mikron.com
OH: 08.00 - 17.30