

AXOOM IoT

Die Industrie 4.0-Lösung für Maschinenhersteller

AXOOM



Mit AXOOM die Zukunft des Maschinenbaus gestalten

ZIEL: Digital führend sein, smarte Serviceleistungen anbieten, innovative Software-Applikationen liefern, Maschinen sicher über das Internet verbinden – welcher Hersteller hat derartige Ziele nicht auf seiner Zukunfts-Agenda? AXOOM ist der passende Partner, um genau diese Meilensteine gemeinsam zu erreichen.

PROBLEM: Wenn nach der ersten Inbetriebnahme einer Maschine der Informationsfluss zwischen Hersteller und Anwender abbricht, bleiben Fragen zum aktuellen Zustand unbeantwortet. Wartungen oder Software-Updates werden oft zu spät durchgeführt. Die Maschine kann weder optimal produzieren noch von Herstellerseite effizient supported werden. Mangels Transparenz fehlt zudem wichtiger Input für die Weiterentwicklung der Maschinen und Anlagen.

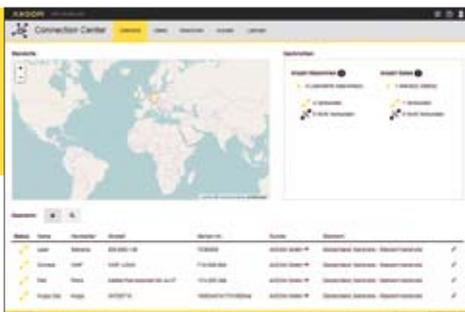
ANFORDERUNG: Um die kontinuierliche Leistungsfähigkeit der ausgelieferten Maschinen sicherzustellen und die eigene Serviceleistung zu verbessern, benötigen Maschinenhersteller eine intelligent vernetzte Lösung zur Kontrolle der Anlagen im Feld.

AXOOM: Eine offene Plattform für die Industrie

LÖSUNG: Die AXOOM Plattform vernetzt herstellerunabhängig Maschinen, Komponenten, Sensoren und Software und ermöglicht einen durchgängigen Datentransfer zwischen Systemen und Schnittstellen. Die cloud-basierte IoT-Plattform hostet und aggregiert die Daten und stellt Apps für die optimale Nutzung der Anlagen bereit. So lassen sich ganz einfach über das Internet komplette Maschinenparks vernetzen, kontrollieren und analysieren. Für die Kontroll- und Analysefunktionen werden Apps eingesetzt, die von AXOOM selbst, von Leitanwendern wie dem Maschinenbauer TRUMPF und künftig auch von anderen Plattform-Teilnehmern bereitgestellt werden.

Mit AXOOM Potenziale ausschöpfen und neue Geschäftsmodelle entwickeln

- > **Ausfallzeiten reduzieren sich** dank Vorhersagen und Problemvermeidung aus der Ferne.
- > **Neueste Updates** können ohne Zeitverzögerung eingespielt, Konfigurationen über die Entfernung durchgeführt werden.
- > **Passgenauer Kundenservice** ist nicht mehr zeitintensiv und teuer.
- > **In Echtzeit ermittelte Maschinendaten** helfen dabei, Produkte kontinuierlich zu verbessern.
- > **Neu- und Weiterentwicklungen** der Anlagen geschehen durch Nutzung aktueller Felddaten auf einem neuen Niveau.
- > **Neue digitale Dienstleistungen und Geschäftsmodelle** können auf Basis der Daten und mit AXOOM Unterstützung selbst entwickelt und schnell an den Markt gebracht werden.



AXOOM Connection Center

Instrument zur weltweiten Maschinenverwaltung

- > Schnelle und einfache Anbindung von Maschinen an die Plattform
- > Übersichtliche Darstellung von Standorten und Maschinen weltweit
- > Unkomplizierte Verwaltung und Konfiguration eines heterogenen Maschinenparks
- > Detailansichten mit relevanten Maschineninformationen und -spezifikationen

AXOOM Condition Monitoring

Anwendung zur Anzeige von Live-Maschinendaten und Störungen

- > Live-Überwachung von Maschinenzuständen
- > Echtzeit-Warnsystem über verschiedene Kommunikationskanäle
- > Signalfunktion bei Auffälligkeiten im Maschinenbetrieb
- > Individuelle Gestaltung der Dashboards



AXOOM Performance Dashboard

System zur Visualisierung der Maschinenleistung im Betriebsverlauf

- > Übersicht über die Auslastung der Produktion und der einzelnen Maschinen
- > Visualisierung von aktuellen und historischen Maschinendaten
- > Informationen zur Maschinenleistung über alle Produktionsstandorte hinweg
- > Hohe Benutzerfreundlichkeit durch intuitive Oberflächen



Weitere integrierte Anwendungen von Drittanbietern zur Datenanalyse und -auswertung stehen über die IoT-Plattform zur Verfügung. Werden Sie Teil des AXOOM Ökosystems, genießen Sie die Vorteile der offenen Plattform und machen Sie Industrie 4.0 vom Schlagwort zur Tatsache!

Die AXOOM GmbH mit Sitz in Karlsruhe beschäftigt etwa 100 Mitarbeiter. Diese verstehen sich als leidenschaftliche Gestalter des Industrial Internet of Things. Sie haben eine Cloud-Plattform entwickelt, die Daten aus Maschinen hosted und Apps für die optimale Nutzung dieser Maschinen bereitstellt. Über die Plattform lassen sich wesentliche Stakeholder sinnstiftend verbinden: Maschinenhersteller, die Produkte mit sicherer Cloud-Anbindung ausliefern, fertigende Unternehmen, die von der Vernetzung ihrer Maschinen und Prozesse profitieren, App-Partner, die Effizienz-Anwendungen bereitstellen und Vertriebspartner, die Industrie 4.0 bei Kunden implementieren.

Unsere Referenzen



AXOOM GmbH
Vincenz-Prießnitz-Straße 1
76131 Karlsruhe, Deutschland
+49 721 9098 1580
info@axoom.com
www.axoom.com



facebook.com/axoom.de
twitter.com/axoomDe