



# AXOOM IoT-Management

Smarte Maschinen für die produzierende Industrie

**AXOOM**



## Mit AXOOM die Zukunft gestalten

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.

Auch die Nutzer der Maschinen profitieren auf dem Shopfloor direkt von den AXOOM Angeboten: Sie erhalten Transparenz über ihren gesamten Maschinenpark und können so Schritt für Schritt Optimierungspotenziale finden und nutzen. So senken sie ihre Produktionskosten und verbessern gleichzeitig Qualität und Liefertreue.

Die Connectivity-Experten von AXOOM verfügen über verschiedene Lösungen, um Maschinen jeden Typs und Alters an die AXOOM Cloud anzubinden. In der Regel benötigen sie nicht mehr als 30 Minuten, bis eine Maschine zum ersten Mal Daten in die Dashboards liefert.

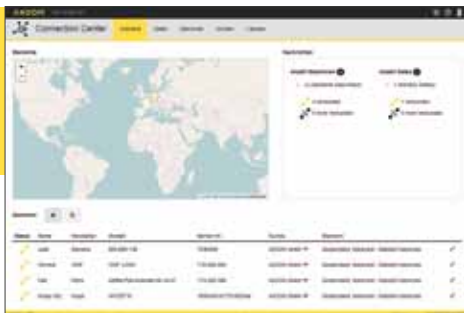
## AXOOM: Ein offenes Ökosystem für die Industrie

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. Dafür werden Apps eingesetzt, die von AXOOM selbst, von Leitanwendern wie dem Maschinenbauer TRUMPF und künftig auch von anderen Plattform-Teilnehmern bereitgestellt werden.

# Durch AXOOM Potenziale ausschöpfen und neue Geschäftsmodelle entwickeln

- > **Höhere Maschinenauslastung und bessere Prozesse** führen zu niedrigeren Herstellkosten.
- > **Ausfallzeiten reduzieren sich** dank Vorhersagen und Problemvermeidung aus der Ferne.
- > Die **Fertigung ist stets auf modernstem Stand** dank der neuesten App-Versionen.
- > **Passgenauer Kundenservice** ist nicht mehr zeitintensiv und teuer.
- > **In Echtzeit ermittelte Maschinendaten** helfen dabei, Produkte kontinuierlich zu verbessern.
- > **Neue digitale Dienstleistungen und Geschäftsmodelle** können auf Basis der Daten und mit AXOOM Unterstützung selbst entwickelt und schnell an den Markt gebracht werden.

## AXOOM IoT-Management: Drei starke Apps für direkten Mehrwert



### 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 der Technologieregion Karlsruhe wurde 2015 als Tochter der TRUMPF Gruppe gegründet. Das Unternehmen beschäftigt rund 100 Mitarbeiter, die sich als leidenschaftliche Gestalter des Industrial Internet of Things verstehen. Mit der AXOOM Plattform entwickeln sie ein offenes Betriebssystem für die Industrie, das Daten aus Maschinen bündelt und Apps für den optimalen Betrieb dieser Maschinen und der gesamten Wertschöpfungskette bereitstellt. Zum Nutzen des AXOOM Ökosystems:

Maschinenhersteller können dank der AXOOM Technologie smarte Maschinen anbieten und digitale Geschäftsmodelle entwickeln. Fertigende Unternehmen erleben neue Dimensionen der Transparenz und Produktivität. App- und Vertriebspartner profitieren von den Marktplatzpotenzialen der Plattform. Diesem Ökosystem stehen die AXOOM Experten mit ihrem Software- und Maschinenbau-Knowhow zur Seite: Sie binden jede Maschine schnell an die Plattform an, entwickeln individuelle Strategien für die digitale Transformation und machen AXOOM so zum Initiator und Begleiter ganzheitlicher Industrie 4.0-Lösungen.

## Unsere Referenzen



# smart forward.

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  
 www.linkedin.com/company/axoom-gmbh