

# Leistungsstarker Partner: Wie die AUVESY-MDT Lösung Volkswagen Anhui beim Datenmanagement hilft

Der Produktionsprozess und das Management der Daten der Produktionsanlagen sind in der Automobilindustrie ein entscheidender Baustein. Ein gutes Datenmanagementsystem hilft uns nicht nur, beim Backup und der Versionsverwaltung von verschiedenen Programmen in der Produktion und fabrikübergreifend, sondern überwacht auch den Produktionsprozess, was die Arbeitseffizienz erheblich verbessert.

Volkswagen Anhui wurde 2020 gegründet, als erstes Joint Venture in China, das sich auf Fahrzeuge mit erneuerbaren Energien fokussiert. 2022 führte Volkswagen Anhui das Lösungsmanagementsystem von AUVESY-MDT ein.



Damit wurden regelmäßige automatische Backups und ein zentrales Datenmanagement der Programme für die Produktionslinie erreicht, was eine effiziente Verwaltung und Überwachung der Produktionsprozesse ermöglichte.

## Einführung der AUVESY-MDT Lösung

Während der Planungsphase des neuen Werks von Volkswagen Anhui war die Auswahl eines passenden Systems, um den Management-Effekt zu erreichen, ein wichtiger Diskussionspunkt. „Wir müssen für eine ordnungsgemäße Verwaltung der Programme für Produktionsanlagen sorgen und gleichzeitig eine schnelle Wiederherstellung der Produktionssysteme gewährleisten.“ – sagte Dr. Michal aus der Wartungsabteilung. Im September 2022 wurde die AUVESY-MDT Lösung für das gesamte Unternehmen eingeführt und deckt alle drei Werkstätten ab (Schweißerei, Lackiererei und Endmontage). Dr. Michal ist verantwortlich für die Einführung einheitlicher Managementstandards für das Wartungsteam und verschiedener Ausrüstungsprogramme in den drei Werkstätten.

Der Hauptzweck der Einführung der AUVESY-MDT Lösung besteht darin, verschiedene Versionen von System-Backups zu speichern und zu vergleichen.



*Der neue Name: "Volkswagen Anhui Automotive Company Limited (Volkswagen Anhui)" wurde offiziell bekannt gegeben*

## Überwachung und Versionsverwaltung der Programme für die Wartungsabteilungen

Überwachung und Versionsverwaltung der Programme für die Wartungsabteilungen

Die Hauptnutzer der AUVESY-MDT Lösung sind die Wartungsabteilungen. Diese verwalten und nutzen in ihrer täglichen Arbeit verschiedene Software und entsprechende Geräteprogramme. Herr Zhou ist als Wartungsingenieur in der Lackiererei von Volkswagen Anhui für die Wartung und Reparatur der automatisierten Anlagen verantwortlich. Die Lösung von AUVESY-MDT kann die Wartung dabei unterstützen, die Programme und Versionen der Geräte vor Ort zu überwachen und zu verwalten. Dadurch werden unerwartete Ausfallzeiten bestimmter Geräte aufgrund der Programmverwaltung und eine Minderung der Produktionseffizienz vermieden.

*„Die automatischen Sicherungs- und Versionsverwaltungsfunktionen der AUVESY-MDT Software helfen uns, verschiedene Softwareprogramme zu sichern und zu verwalten, die in mehreren internen Fabriken verwendet werden, und so die Arbeitseffizienz des Wartungspersonals erheblich zu verbessern.“*

Herr Zhou - Volkswagen Anhui

## Signifikante Verbesserung der Arbeitseffizienz

Seit dem Einsatz dieser Software werden die Programme der wichtigsten Produktionsanlagen der Volkswagen Anhui Produktionslinie regelmäßig auf dem Server gesichert und archiviert. Dies nimmt dem Wartungspersonal die mühsame, sich wiederholende und technisch wenig anspruchsvolle Arbeit der manuellen Datensicherung und Programmverwaltung. Dadurch können die Kollegen die wertvolle Zeit in andere, wichtigere oder dringlichere Aufgaben investieren. Darüber hinaus bietet AUVESY-MDT den Mitarbeitern der Volkswagen Anhui eine umfassende professionelle Schulung, so dass es die Software künftig ohne Unterstützung des Herstellers nutzen und erforderliche Konfigurationen vornehmen kann.

Herr Hu ist Projektleiter für die Einführung der AUVESY-MDT Lösung in der IT-Abteilung bei Volkswagen Anhui.

Er fügt hinzu: „Die AUVESY-MDT Lösung verfügt auch über die Funktion einer vergleichenden Prüfung, mit der wir feststellen können, ob die überwachten Geräteprogramme verändert wurden. Der Vergleich der lokal vorhandenen Programme mit den von uns definierten Standardprogrammen hilft uns, den Produktionsprozess zu überwachen.“

Die von Herr Hu erwähnte Funktion der vergleichenden Prüfung ist eine Schlüsselfunktion der AUVESY-MDT Lösung. Sie ermöglicht die zeitnahe Erkennung von Änderungen an den lokalen Geräteprogrammen und verhindert dadurch Qualitäts- und Produktionsausfälle.



*Die neue Karosseriewerkstatt: Innovationen in der Welt der Automobilherstellung und nachhaltigen Produktionsprozessen*

## Verwendung der AUVESY-MDT Lösung

Die Lösung von AUVESY-MDT ist eine benutzerefreundliche Software. Vor dem Einsatz der Software schult das technische Personal von AUVESY-MDT die Mitarbeiter vor Ort und leitet sie in der Werkstatt an, um sicherzustellen, dass sie die Software richtig nutzen können. Unter Anleitung können die Mitarbeiter praktische Übungen durchführen, um den Umgang mit der Software besser zu beherrschen. Darüber hinaus ermöglicht es die Lösung von AUVESY-MDT, verschiedene Standardgeräte zu testen, um die Kompatibilität mit allen Geräten in der Werkstatt

sicherzustellen, bevor die Netzwerkarchitektur fertiggestellt wird. Sobald die Netzwerkarchitektur eingerichtet ist, kann die Software problemlos Versionsverwaltungen und Backups ausführen. Bei späteren Problemen während der Nutzung kann sich das Unternehmen jederzeit an den Support von AUVESY-MDT wenden, um online Unterstützung für den reibungslosen Betrieb des Systems zu erhalten.

*Volkswagen Anhui und Partner starteten offiziell das Smart Logistikprojekt, welches eine neue Ära der Innovation einläutet*



*„Die Lösung von AUVESY-MDT hat viele Vorteile. Sie kann dazu beitragen, eine standardisierte und einheitliche Verwaltung verschiedener Geräteprogramme, zeitnahe und schnelle Wiederherstellungslösungen sowie einen klaren Überblick über die Backup-Management-Aufgaben für verschiedene Systeme zu erreichen.“*

Herr Dr. Kostolani - Volkswagen Anhui

## Vorteile der Verwendung der AUVESY-MDT Lösung

Die Lösung von AUVESY-MDT bietet eine einfache und effektive Methode zur Verwaltung der Automatisierungsprozesse eines Unternehmens, um deren effizienten Ablauf zu gewährleisten, das Ausfallrisiko zu verringern und die Auswirkungen auf den Betrieb zu minimieren. Die Benutzerfreundlichkeit der Software bedeutet auch, dass sie mit minimalem Aufwand für das Wartungspersonal selbst installiert und konfiguriert werden kann.

Möchten Sie mehr über die Lösung von AUVESY-MDT erfahren? Besuchen Sie unsere Homepage, um weitere Informationen zu erhalten und zu erfahren, wie die Lösung Ihre Geschäftsabläufe nachhaltig beeinflussen kann.



Folgen Sie unserem offiziellen [LinkedIn](#) account, um weitere aktuelle Informationen zu erhalten.

大众安徽综合实验

Volkswagen Anhui New R&D Proving Ground Groundbreaking Ceremony

*Feierlicher Spatenstich des Volkswagen Anhui  
R&D Testgeländes*



笃行·致远 | A New Milestone  
for Smart Mobility

AUVESY-MDT

# AUVESY-MDT

AUVESY-MDT ist der weltweite Markt- und Technologieführer für Versionierungs- und Backuplösungen in der industriellen Automatisierung. Mit seiner Softwareplattform octoplant sichert das Unternehmen die Automatisierung von Produktionsprozessen durch ein starkes End-Point-Management ab, in dem es die Änderungen an Konfigurationen, Programmierungen und Projektständen in der Fertigung konsequent erfasst und überwacht. So können Stillstandzeiten minimiert, die Effizienz sowie Qualitäts- und Sicherheitsstandards erhöht sowie Kosten und Ressourcen eingespart werden. Als modulare Lösung, lässt sich octoplant herstellerunabhängig mit unterschiedlichen Automatisierungstechnologien und Geräten verknüpfen.

AUVESY-MDT entstand 2022 aus dem Zusammenschluss der beiden etablierten Marktführer AUVESY GmbH und MDT Software Inc. Der Hauptsitz ist in Landau in der Pfalz, weitere Standorte befinden sich in den USA und in China. Das Unternehmen arbeitet mit mehr als 100 Partnern auf allen Kontinenten zusammen und betreut über 2.800 Kunden weltweit.

**Mehr Informationen unter: [auvesy-mdt.com](https://auvesy-mdt.com)**



## GERMANY

### **AUVESY GmbH**

Fichtenstraße 38 B  
76829 Landau in der Pfalz

+49 6341 6810-300  
[info@auvesy-mdt.com](mailto:info@auvesy-mdt.com)



## OFFICE USA

### **AUVESY-MDT**

3480 Preston Ridge Road / Suite 450  
Alpharetta, GA 30005

+1.678.297.1000  
[info@auvesy-mdt.com](mailto:info@auvesy-mdt.com)



## OFFICE CHINA

### **AUVESY Data Management Solutions Co., Ltd.**

Jinma Lu 3, Maqun, Qixia District, Nanjing

+86 25 52235097  
[info@auvesy-mdt.com](mailto:info@auvesy-mdt.com)

