

Die Kunst der Visualisierung

HMI- und SCADA-Lösungen für industrielle Anwendungen

Morgen ist heute Zukunft und atvise® passt immer

— Unsere Lösungen für Ihren Erfolg!

Das Kompetenzzentrum für Visualisierung und Bedienung, innerhalb der Bachmann Gruppe, ist eigens für die dauerhafte und intensive Weiterentwicklung von atvise® zuständig. Dies garantiert auch, dass Kundenwünsche rasch bewertet werden können und zielgerichtet in den Standard Einzug finden.

atvise® setzt von Anfang an auf zukunftsorientierte Technologien und realisiert bereits seit 2005, auf Basis nativer Webtechnologien, HMI- und SCADA-Lösungen.



atvise® embedded

Mittendrin statt nur anbei

Hiermit profitieren Anwendungen von einer offenen und leicht zu integrierenden Web-schnittstelle, die out of the box für ein voll funktionsfähiges Web HMI verwendet werden kann. Durch Webtechnologie kann jedes Endgerät mit Webbrowser zum Client aufsteigen.

Diese bewährte Lösung bringt Sie schnell ans Ziel und minimiert Entwicklungs- und Wartungskosten! Das attraktive Pricing im Einklang mit dem Ergebnis bestätigt es: Mittendrin statt nur anbei.



Energie



atvise® scada

Zusammenkunft auf allen Ebenen

Mit dem Fokus auf Skalierbarkeit und Flexibilität löst atvise als OPC UA basierende SCADA Lösung Begrenzungen auf und passt sich dynamisch an die geforderte Gesamtarchitektur an.

Vernetzte Komplexität einfach und funktional darzustellen ist erreichtes Ziel. Dabei erreichen wir schlanke Entwicklungsprozesse und vermeiden Stillstandzeiten, einfach gesprochen: Zusammenkunft auf allen Ebenen.



atvise® hmi

Komplexes einfach sichtbar machen

Diese voll funktionsfähige Web HMI Lösung verfügt über viele Prozessschnittstellen, ein komfortables Engineering Tool und unbegrenzte Freiheiten im User Interface Design.

Eine Lösung, die mit Ihren Bedürfnissen wächst und zudem eine sichere Investition dank bewährter Technologie darstellt! Flexibilität und Kostenreduktion inklusive sind Garant für: Komplexes einfach sichtbar machen.



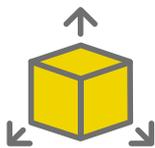
Maritim

Industrie

Bereit für neue Wege?

Produktvorteile die überzeugen

Mit atvise® erhalten Sie eine HMI- und SCADA-Software, bei der Flexibilität anstelle von Restriktion im Vordergrund steht. Kombiniert mit intelligentem Engineering und dem Einsatz von offenen Standards steht Ihnen nichts mehr im Wege, um Digitalisierung in der Automatisierung frei zu leben.



Durchgängiges Portfolio

Basierend auf nur einer Lösung bietet sich ein Leistungsumfang von HMI bis zur SCADA-Lösung in der Cloud



Lizenzierung

Einfaches und transparentes Lizenzmodell für maximalen Freiraum



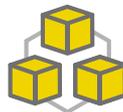
OPC UA im Kern

Ausgestattet mit mächtigem Funktionsumfang wie z.B. High-Level Alarmmanagement und umfangreicher Historisierung



Security by Design

Sicherheit auf allen Ebenen durch state-of-the-art Technologien, Vulnerability Management und Penetration Tests



Überall integrierbar

Lauffähig unter Windows und Linux, Unterstützung von Containern und ARM-Architekturen



Webtechnologie

Entwicklung in reiner Webtechnik bietet weit mehr als nur Webfähigkeit



Einsparung von Engineering Zeiten

Mittels durchgängiger Objekt-orientierung und Online Engineering auf Basis von OPC UA



Schnelle Installation und Updates

Eine einzige Serverinstallation ohne Client-Lizenzen sorgt für Installationen und Updates in wenigen Minuten



Mehrwert für den Bediener

Optimale Nutzung von mobilen Geräten durch die Verarbeitung von Touch-Gesten

Gerne unterstützen wir Sie bei der Umsetzung und stehen als zentraler Ansprechpartner für ihr Visualisierungsprojekt zur Verfügung.

Lösungen, die atvise® noch besser machen:



atvise® bundles

Komfortable All-in-One Lösungen

Eine leistungsstarke Kombination von atvise® mit Bachmann-Bediengeräten in einem optimierten Gesamtpaket.

Die industrietauglichen Touch-Panels ermöglichen die Bedienung vor Ort und fungieren gleichzeitig als vollwertiger HMI- oder SCADA-Server. Der Zugang wird dem Bediengerät via mobile Client per Webbrowser ermöglicht.

Das Portfolio der Produktfamilien OT1200, PPC1200 und OT1300 bietet durchgängige Skalierbarkeit über alle Panel-Formate und Leistungsklassen hinweg.



atvise® connect X

Zur Datenakquise und Peripheriekommunikation

Unsere Treiberlösung erlaubt die Anbindung von Industriesteuerungen über die Kommunikationsprotokolle Siemens S7 und Modbus TCP und sorgt für beste Performance in der Datenakquise.



atvise® Lizenzserver

Maximale Effizienz und Flexibilität in modernen IT-Infrastrukturen

Der atvise® Lizenzserver stellt als optionale Erweiterung dynamisch Lizenzen für atvise® hmi/scada-Laufzeitinstanzen bereit. Die Web-Konfiguration gepaart mit der Option zur Automatisierung und Container-Unterstützung runden den Einsatz in modernen IT-Infrastrukturen ab.

atvise® in der Cloud

Offen und Sicher zugleich

Durch den Aufbau von atvise® in reiner Webtechnologie ist die Umsetzung und der Betrieb in der Cloud kein Problem und lässt sich dank hoher Sicherheitskomponenten und einer schlanken Architektur leicht und zuverlässig realisieren.

Architekturen frei gestalten



Standard

atvise® direkt an der Maschine installiert als skalierbare HMI oder SCADA Lösung im Verbund mit Industriesteuerungen und Datenbanken.



Kaskadiert

Mehrere atvise® Systeme, kaskadiert im Einsatz. Die untergeordneten atvise® Systeme fungieren als Datensammler für die übergeordnete atvise® Instanz, welche als zentrale Schnittstelle für Clients agiert.



Weltweit verteilt

Mehrere verteilte atvise® Systeme die über das Internet miteinander verbunden sind und mit einer übergeordneten atvise® Instanz in der Cloud interagieren, die als Datendrehscheibe dient und die gebündelten Daten für weitere Cloud Services bereitstellt.



MEHR ERFAHREN:

www.atvise.com



KONTAKT

Florian Blümel
Team Leader
Sales & Automation
Bachmann Visutec GmbH
visutec@bachmann.info



www.atvise.com

atvise® Produktlösungen DE | Technische Änderungen vorbehalten
© 11/2025 by Bachmann electronic GmbH