

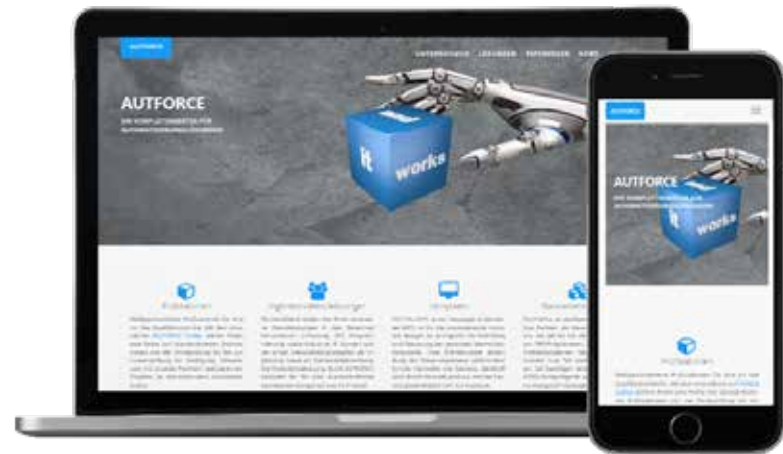
1 AUTFORCE WEBSITE

Neu überarbeitete Website online

Nach der Einführung unserer AUTFACTORY Website Anfang des Jahres, folgte nun auch der Relaunch unserer bestehenden AUTFORCE Website!

Das etwas in die Jahre gekommene Design der alten Seite wurde nun an das übersichtliche und benutzerfreundliche Layout der AUTFACTORY Seite angeglichen.

Durch den übersichtlichen Aufbau der Landing-Page haben Sie sofort alle wichtigen Infos, wie News, Referenzen oder aktuelle Veränderungen unseres Unternehmens im Blick!



www.autforce.com
www.anditworks.at

2 AUTFACTORY WEBPLOT

Visualisierung von Archivdaten im Web

Archivdaten im Web anzuzeigen ist für unsere AUTFACTORY längst nichts Neues mehr. Die verbesserten Features erleichtern Ihnen nun aber das Erkennen der einzelnen Werte und ihre Auswirkungen auf die Produktion um ein Vielfaches.

In Zeiten von Big-Data und Industrie 4.0 ist die Notwendigkeit einer übersichtlichen Darstellung von Datenmengen so groß wie noch nie. Mit gut aufbereiteten Daten lassen sich Trends und Zusammenhänge erkennen. Man ist in der Lage Fehler frühzeitig zu identifizieren und kann ihnen entgegenwirken, bevor sie überhaupt erst zur Herausforderung werden. Lassen Sie sich von der intuitiven Oberfläche unserer AUTFACTORY begeistern und seien Sie einen Schritt voraus!

Neue Features

- Werte können einfacher verglichen werden, indem mehrere Marker gesetzt werden.

- Komfortables Zoomen durch Auswahl des gewünschten Bereichs mittels Zoombox. Auch das Rückgängigmachen des Zooms in mehreren Schritten ist möglich.

- Alle Daten auf einen Blick durch die verbesserte Tooltip-Funktion. Die Werte können nun direkt im Diagramm abgelesen werden.

- Flexible Exportoptionen der Anzeige als PNG, JPEG, PDF und SVG sind möglich.

- Filter für Zeitbereiche können ausgewählt werden.

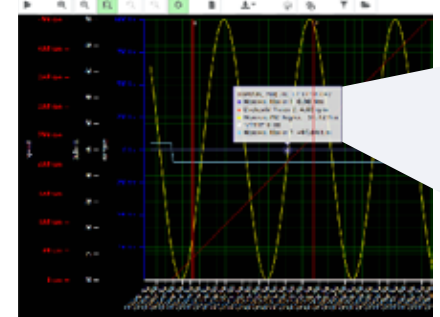


Abb. 1: AUTFACTORY Web-Plot

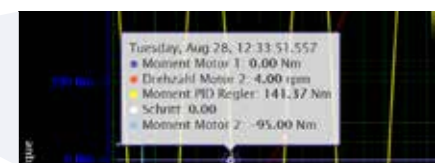


Abb. 2: Ablesen der Werte direkt im Diagramm



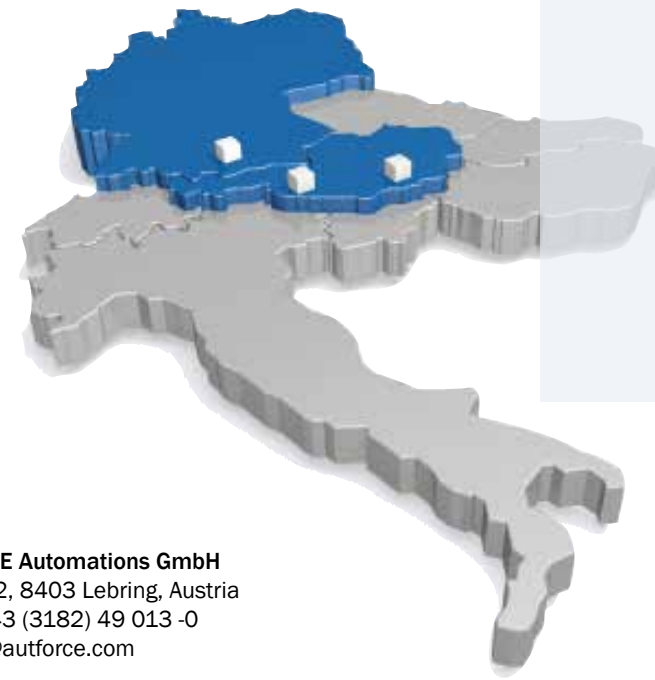
Abb. 3: Datenvergleich Marker

AUTFORCE. Tomorrow's best.

Um morgen die besten Technologien nutzen zu können, müssen wir bereits heute daran arbeiten.

Autforce möchte Ihr Partner sein, um Verfahren und Prozesse weiter zu optimieren und so Ihren Marktvorteil auszubauen und den künftigen Erfolg zu sichern.

Treten Sie mit uns in Kontakt, sprechen wir über Bedürfnisse und Wünsche, um dafür die optimalen Lösungen zu entwickeln - Ihre Aufgaben sind unsere Herausforderungen!



Lösungen

Industriearomatisierung
Lösungen für die 4. industrielle Revolution.

Denkfabrik
Innovative Dienstleistungen für unsere Kunden.

Stahl
Mechanical Design vereint Funktionalität und Design.

Kupfer
Electrical Design sorgt für sichere & effiziente Maschinen.

Silizium
Stückgenaue Rückverfolgung gepaart mit Produktionsdatenanalyse.

AUTFORCE Automations GmbH
Parking 2, 8403 Lebring, Austria
Phone +43 (3182) 49 013 -0
office.at@autforce.com

AUTFORCE Vision Systems GmbH
Amlacher Straße 12, 9900 Lienz, Austria
Phone +43 (4852) 67 011
vision.at@autforce.com

AUTFORCE Germany GmbH
Buxacherstraße 5,
87700 Memmingen, Germany
Phone +49 (157) 86 40 67 28

www.autforce.com
www.autfactory.com



Powernews

Aktuelles zu Automation und mehr. Ausgabe 3 - 2018

by **AUTFORCE**
automation



RETROFIT & MODERNISIERUNG

Investitionen schützen. Zukunft sichern.

Nichts währt ewig: Ungeplante Stillstandzeiten, mangelnde Energieeffizienz, hohe Wartungskosten, etc.

Wenn in die Jahre gekommene Maschinen und Anlagen Schwierigkeiten bereiten, lautet die entscheidende Frage für Sie als Betreiber: Soll in neues Equipment investiert werden – oder soll das bestehende System auf den Stand der Technik gebracht werden? Um Ihnen genau diese Entscheidung zu erleichtern, haben wir uns in der aktuellen Ausgabe der Powernews ausführlich mit dem Thema Retrofit beschäftigt. Weitere Infos dazu finden Sie auf der Innenseite!



Inhalt

1 Neue AUTFORCE Website online!

2 Visualisierung von Archivdaten im Web

3 Retrofit & Modernisierung

4 Cognex Dataman 8072

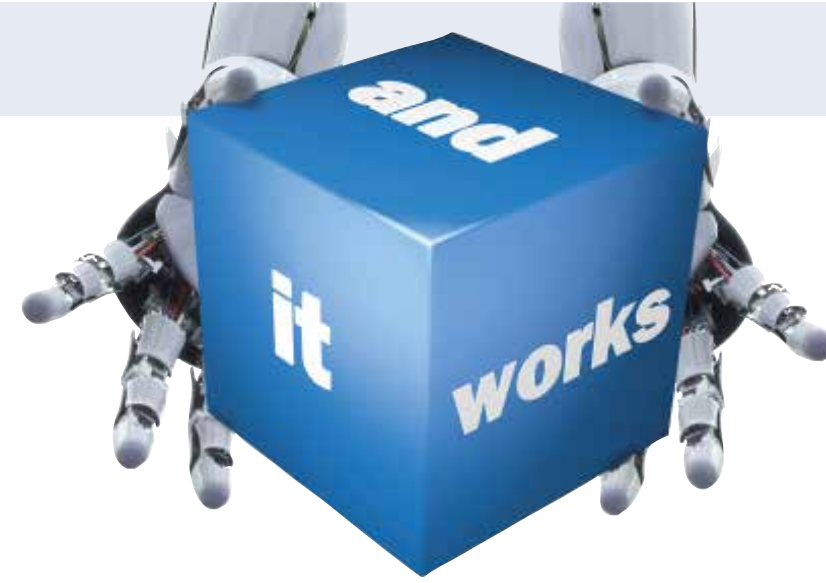
5 Zertifizierung nach ISO 9001:2015

... and it works

... and it works

3 RETROFIT & MODERNISIERUNG

In 6 Schritten zur modernisierten Anlage



Wieso Retrofit?

Retrofit empfiehlt sich für ältere Produktionsmaschinen, wenn die Mechanik einen hohen Stahlanteil enthält, oder die Automatisierung überholt und anfällig ist. Einerseits weil die Kosten für ein Retrofit zwischen 20 und 60 % unter denen für eine Neuanschaffung liegen – aber auch wegen der oft sehr langen Lieferzeiten für eine neue Maschine.

Mit unserem Technologie- und Branchen-Know-how sind wir der ideale Partner für Ihr Retrofit-Projekt. Von der umfassenden Beratung bis zur termingerechten Ausführung. Unsere maßgeschneiderten Konzepte basieren auf neuester Technologie und folgen einem klar definierten Umsetzungsprozess – perfekt abgestimmt auf Ihre Anforderungen, Ihre Zeit und Ihr Budget.

Ihr Mehrwert

- Einsparung von Investitionskosten: Die Modernisierung einer Anlage ist weitaus günstiger als ein Neukauf.
- Es muss nicht immer eine komplette Modernisierung der Anlage sein. Durch eine Teilmodernisierung einzelner Komponenten kann bereits mit geringem Kapitalaufwand eine beträchtliche Steigerung der Produktivität erzielt werden.
- Kürzere Einschulungszeit des Personals, da die Anlage bereits bekannt ist.
- Erhöhte Energieeffizienz Reduzierung von ungeplanten Ausfallzeiten
- Produktivitätssteigerung durch Optimierung der Taktzeiten
- Erhöhung der Gesamtanlageneffektivität

Lastenheft & Konzepterstellung

Nach der Definition der Aufgabenstellung und einer ausführlichen Analyse der bestehenden Systeme wird mit Ihnen gemeinsam ein Lastenheft erstellt. Das Lastenheft stellt die Grundlage der weiteren Aktivitäten dar und bildet die Basis für die Angebotslegung.

Durchführung

Eine wichtige Voraussetzung für eine reibungslose Inbetriebnahme ist laufendes Pre-Testing. Zur Minimierung der Fehlerquote beim Produktionsstart werden In-House-Testaufbauten erstellt. Somit kann sichergestellt werden, dass wir beim ersten Betrieb der Anlage bereits möglichst nahe an der gewünschten Lösung sind und rechtzeitig zum Produktionsstart ideale Ergebnisse geliefert werden.

Roll-Out & After SLS

Ihre Zufriedenheit steht für uns an erster Stelle. Nach erfolgreicher Inbetriebnahme der modernisierten Anlagen und abgeschlossener Hochlaufbegleitung erhalten Sie von uns eine ausführliche Dokumentation. Unser After-Sales-Support steht Ihnen auch nach Projektabschluss gerne jederzeit zur Verfügung, egal ob für Technologie-Support, Kommunikation oder Schulungsangebote.



Erstgespräch

Mit AUTFORCE haben Sie einen kompetenten und erfahrenen Partner für die Modernisierung Ihrer Produktionsanlage gefunden. Bei einem für Sie unverbindlichen, kostenlosen und persönlichen Kennenlernen werden die Ziele des Unternehmens besprochen. Ob Komplettmodernisierung der Anlage oder nur der Austausch einzelner Komponenten - wir finden die passende Lösung, genau zugeschnitten auf Ihr Unternehmen!

Planung

Nach der sorgfältigen Bestandsaufnahme folgt nun die Feinplanung für die Implementierung Ihrer neuen Anlage. Die laufende Abstimmung des Terminplans mit dem Kunden gewährleistet ein reibungsloses Retrofit.

Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahmetätigkeiten werden in Abstimmung mit dem Kunden so geplant und ausgeführt, dass die Produktion nicht gefährdet wird und Downtime-Zeiten so gering wie möglich ausfallen.

Als flexibler und damit schnell verfügbarer Partner ermöglichen wir Ihnen eine Komplettbetreuung mit Projektführung, Engineering und Programmierung aus einer Hand.

Wir beraten Sie gerne!

Kontaktieren Sie uns unter +43 (3182) 49 013

4 AUTFORCE Vision Systems IHR ANSPRECHPARTNER FÜR DEN DATAMAN 8702V

Cognex, der führende Anbieter von industriellen Bildverarbeitungs- & Barcode-Lesegeräten, hat im April 2018 den DataMan 8072 Verifier für die DPM-Verifizierung (Direct Part Marking) eingeführt.

Vorteile

- schneller Prozessor
- hochauflösende Kamera
- 30, 45 & 90 Grad Beleuchtung
- erfüllt den ISO / IEC TR 29158 (AIM DPM) Standard

Der DataMan 8072V bietet einen schnellen Prozessor und eine hochauflösende Kamera, um auch die schwierigsten Codes zu erfassen und zu klassifizieren. Als einziger DPM-Verifizierer mit 30, 45 und 90 Grad Beleuchtungsoptionen kann der DataMan 8072V Codes auf strukturierten, gekrümmten und sogar vertieften Oberflächen leicht beleuchten. Er ist zurzeit der einzige Verifizierer auf dem Markt, der die Spezifikationen der ISO / IEC TR 29158 (AIM DPM) Standard erfüllt. Dieses System kombiniert ein leicht handzuhabendes Design mit der bewährten Technologie und Software von Cognex, um selbst die schwierigsten Codes schnell und zuverlässig zu bewerten. Schnelle Standort- und Decodierungsfunktionen in Kombination mit robusten Bewertungsalgorithmen liefern detaillierte, wiederholbare Ergebnisse.

direkt markierten Codes verifizieren und die Lesbarkeit bestätigen müssen. Der DataMan 8072V testet die DPM-Performance mit festen Qualitätsparametern, einschließlich Formatierung und optische Faktoren, welche die Lesbarkeit beeinträchtigen, und weist jedem Code eine Klassifizierung zu. Diese hilft dem Kunden, interne Standards und branchenspezifische Vorschriften einzuhalten.



Sie haben Fragen?

Kontaktieren Sie uns unter +43 (4852) 67 011

AUTFORCE Vision Systems empfiehlt den DataMan 8072V jenen Unternehmen, welche die Qualität von gedruckten oder

5 INTERNES Zertifizierung nach ISO 9001:2015

„Qualitätsmanagement stellt die Geschäftsprozesse in den Mittelpunkt der Betrachtung und verbindet darüber alle relevanten Aspekte der täglichen Arbeit im Betrieb“



Lange Rede, kurzer Sinn: Nach drei erfolgreichen Jahren seit der erstmaligen Zertifizierung nach ISO 9001:2008 Qualitätsmanagementsysteme wurde AUTFORCE im August 2018 erneut nach der aktuellen Revision ISO 9001:2015 rezertifiziert. Um unsere Qualitätsziele zu erreichen wurde ein integriertes Risikomanagementsystem eingeführt und der Umgang mit organisationalem Wissen geschärft.

Laufende Verbesserung

Qualitätsmanagement ist aber keine einmalige Aktion, vielmehr ist es ein wachsendes System. Trotz bestandener Zertifizierung werden wir uns nicht auf unseren Lorbeeren ausruhen. Die laufende Anpassung, Dokumentation und Verbesserung unserer Prozesse ist uns ein großes Anliegen, damit wir auch in Zukunft Ihren und unseren Qualitätsansprüchen gewachsen sind!