

1 NEUES AUTFORCE HEADQUARTER

Wir sind angekommen!



Noch pünktlich vor dem Lock-down konnten wir unser neues Gebäude beziehen und freuen uns bereits darauf, Ihre Projekte in Angriff zu nehmen.

Angesichts der aktuellen Situation rund um die Pandemie freut es uns besonders, dass wir diesen Schritt in Richtung erfolgreicher Zukunft nun setzen konnten. Dies würden wir auch gerne mit Ihnen feiern. Aufgrund der derzeitigen Bestimmungen wurde unsere Einweihungsfeier auf den 18. September 2020 verschoben. Wir hoffen Sie im Herbst gesund bei uns begrüßen zu können!



Foto: www.majoli.photos

Save the date

Einweihungsfeier am
Freitag, 18. September 2020



2 AUTFACTORY

Neue widgetbasierte Weboberfläche

Ganz im Neuen Gewand zeigt sich ab sofort die neue intuitive Weboberfläche unserer AUTFACTORY.

Dank der widgetbasierten Oberfläche können Sie sich nun Ihr Dashboard je nach Belieben selbst zusammenstellen. Die einzelnen Felder können schnell und unkompliziert mittels Drag & Drop verschoben werden. Auch die Größe der einzelnen Widgets kann individuell angepasst werden.

Mit diesem Schnellzugriff haben Sie die wichtigsten Daten für Ihre tägliche Arbeit stets im Blick und können rasch auf mögliche Abweichungen reagieren.



PRÜF- & TESTANLAGEN

Standardisierte Prüfstationen
AUTFORCE Cubes
Sondermaschinenbau
Prüfstände
Optische Qualitätskontrolle



AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Retrofit oder Neuanlage
Konstruktion
E-Planung
SPS-Programmierung
Industrial IT



SOFTWARE

AUTFACTORY - unser MES
C# Entwicklung, HTML5,
Javascript, VueJS, NPM, Webpack, APS.NET, TSQL, CSS



SPS CONSULTING

Programmierstandards
PLC Funktionen
Schulungen



FÜR SIE DA:

Ing. Christian Hanbauer
Phone +43 (664) 887 10 250
christian.hanbauer@autforce.com

AUTFORCE Automations GmbH
Lagerpostweg 37, 8403 Lebring, Austria
Phone +43 (3182) 49 013 -0
office.at@autforce.com

www.autforce.com
www.autfactory.com



Powernews

Aktuelles zu Automation und mehr. Ausgabe 2 - 2020

by **AUTFORCE**
AUTOMATION



AUTFORCE CUBE

Ölfüllen & Endprüfen inkl. Visualisierung

Mit der Firma Oberaigner Powertrain GmbH konnte nun ein weiterer Kunde von unseren modularen Prüfstationen, den AUTFORCE CUBES, profitieren!

Eine Anlage zur Ölbefüllung und Endprüfung über ein ATEQ Dichtprüfgerät dürfen wir für die Firma Oberaigner in Angriff

nehmen. Ein besonderer Meilenstein, denn dies ist der erste CUBE, der in unserer neuen Halle assembliert wurde.

Besonders an dieser Prüfstation war die zusätzliche Integration einer visualisierten Werkerführung, mittels welcher die Bediener Schritt für Schritt durch die Arbeitsschritte geführt werden können!



Inhalt

- 1 Fertigstellung AUTFORCE Headquarter
- 2 AUTFACTORY Widgetbasierte Weboberfläche
- 3 Referenz: CUBE zur Ölbefüllung & Endprüfung
- 4 Inline Verifikation für Codes
- 5 Beckhoff Solution Provider

... and it works

... and it works



3 ERFOLGREICHE PROJEKTE

Ölfüllen & Endprüfen inkl. Visualisierung

Das Projekt

Die Anforderung der Firma Oberaigner war eine Prüfstation zu fertigen, welche eine visualisierte Werkerführung beinhaltet. Weiters sollte die Füllmenge vor und nach dem Füllen durch eine Wiegung geprüft werden. Dies geschieht mit einer maximalen Messabweichung von +/- 2,5% der Ölmenge.

Die einzelnen Arbeitsschritte müssen durch den Bediener mittels Taster bestätigt werden. So wird sichergestellt, dass alle Arbeitsanweisungen, welche am Bildschirm mithilfe unserer AUTFACTORY angezeigt werden, auch eingehalten werden.

Keyfacts

- Einlesen des Barcodes mittels Bluetooth-Scanner
- Dichtheitsprüfung durch ein ATEQ Dichtprüfgerät
- Ölbefüllung mit 5 verschiedenen Ölen
- Vakuumierung der Aggregate vor der Befüllung für schnelleres Ölfüllen
- Vor und nach dem Ölfüllen erfolgt eine Wiegung, um die Füllmenge exakt festzustellen
- Gravur des Prüflings mit freier Einstellung verschiedener Typenschildformen mit SIC Handpräger



Mehrwert

- Durch unsere AUTFACTORY kann die Rückverfolgbarkeit der Daten bis auf Losgröße 1 gewährleistet werden. Somit wird sichergestellt, dass nur einwandfreie Produkte das Werk unseres Kunden verlassen.
- Dank des tauschbaren Werkstückträgers und des Schnelladapters konnte der Zeitaufwand für Rüstvorgänge bei einem Typenwechsel wesentlich minimiert werden.
- Durch die Vakuumierung vorab kann der Prozess des Ölfüllens ebenfalls beschleunigt werden.
- Mittels visualisierter Arbeitsanweisungen wird der Werker durch die verschiedenen Arbeitsschritte geführt. Somit können mögliche Fehlerquellen umgangen und ein hoher Qualitätsstandard sichergestellt werden.



AUTFORCE Vision Systems bietet

4 INLINE VERIFIKATION

für Codes mit dem DataMan 475V von Cognex

AUTFORCE Vision Systems ergänzt das Produktportfolio mit dem DataMan 475V von Cognex und ermöglicht damit Ihren Kunden die automatisierte Qualitätssicherung von Codes ohne Verlangsamung der Produktion.

Der DataMan 475V gewährleistet die Lesbarkeit und Konformität von 1D- und 2D-Barcodes nach den Industriestandards. Heute entnehmen die meisten Unternehmen einzelne Stichproben von Codes mit einem betreibergetriebenen Offline-Verifizierer, der langsam, umständlich und anfällig für menschliche Fehler ist.

Jetzt ist eine Verifizierung bei hoher Geschwindigkeit und Qualitätsberichterstattung direkt an der Produktionslinie möglich. Das verhindert Produktausbruch und Kundenrückbelastungen. Ein sofortiges Feedback und optische Diagnoseinformationen bieten den Bedienern die Möglichkeit, Druck- und Prozesssteuerungsprobleme bei ihrem Auftreten zu erkennen und zu korrigieren.

Möglichkeiten zur Qualitätssicherung:

- Einrichtung von Benachrichtigungen, wenn die Codequalität nachlässt
- Klassifizierung von bis zu 20 Codes pro Sekunde
- Export der Verifizierungsergebnisse in Ihre SPS, Datenbanken oder FTP-Server
- Prozesse mit detaillierter Analyse und Diagnoseinformation für jeden Code verbessern



Sie haben Fragen?

Kontaktieren Sie uns unter
+43 (4852) 67 011

5 BECKHOFF SOLUTION PROVIDER

Erweiterung unseres Portfolios

Als autorisierter Beckhoff Solution Provider haben wir unser bestehendes Steuerungsportfolio erweitert und können somit noch besser auf Ihre Bedürfnisse eingehen.

Beckhoff bietet als weltweit anerkanntes Unternehmen umfassende Lösungen in allen Bereichen der Automatisierung. Als Solution Provider agieren

wir in enger Zusammenarbeit mit der Firma Beckhoff und verfügen so über das nötige Know-How, um die optimale Lösung für Ihr Projekt zu finden. Durch laufende Schulungen unserer Mitarbeiter sind wir stets auf dem neuesten Stand und wissen bestens über die aktuellen technologischen Entwicklungen von Beckhoff Bescheid.

Wir freuen uns, wenn wir Sie bei Ihrem nächsten Projekt unterstützen dürfen!

Sie haben Fragen? Wir sind für Sie da!
+43 (3182) 49 013

