

1 NEUE FEATURES unserer AUTFACTORY

Die laufende Verbesserung unseres Leitsystems AUTFACTORY liegt uns sehr am Herzen - hier finden Sie die wichtigsten neuen Features auf einen Blick!



Komprimierung der Plot-Daten am Leitreechner

Speicherplatz ist kostbar, das wissen wir nur zu gut. Deshalb freut es uns ganz besonders, dass durch die Komprimierung der Plot-Daten nun bis zu 80% Speicherplatz eingespart werden konnte. Die Daten werden mit dem GZIP-Format komprimiert und am Leitreechner abgelegt.

Erhöhung des Schrittlimits

Ihren Bedürfnissen sind nun keine Grenzen mehr gesetzt. Mit der Erhöhung des Schrittlimits auf über 1000 Schritte können nun auch komplexe Prüfabläufe in der AUTFACTORY Schrittkette angelegt werden.

TIA Portal Support

Nach der auslaufenden S7 Klassik Welt folgt nun eine Schnittstelle für Siemens TIA Portal für 1200er & 1500er CPUs mit symbolischer Kommunikation. Die Anbindung der CPUs mit optimierten Bausteinzugriff ermöglicht eine Verringerung der Zykluszeit und somit einen Performancevorteil für Ihre Anlage.

AUTFACTORY MCC Branding

Gestalten Sie die Web-Oberfläche Ihrer AUTFACTORY ganz individuell. Ihr Firmenlogo, Farbgebung, Warnungstexte, etc. können Sie intuitiv und ohne Programmierkenntnisse direkt in der Benutzeroberfläche ändern.

Powernews

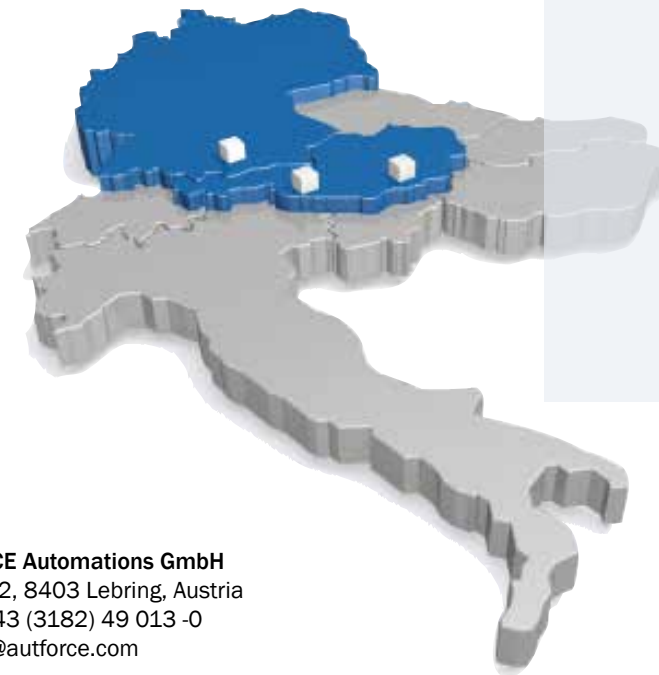
Aktuelles zu Automation und mehr. Ausgabe 1 - 2019

by **AUTFORCE**
automation






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
Parkring 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



VOLLAUTOMATISCHE QUETSCHBEÖLUNG von Bauteilen

Maximales Ergebnis, minimaler Materialaufwand - unsere vollautomatische Quetschbeölungsanlage macht es möglich!

Die Wirtschaftlichkeit der Anlage war neben den hohen Qualitätsanforderungen eines der Hauptmerkmale, auf die bei der Konstruktion Rücksicht genommen wurde. Automatische Rückführung des

Ölüberschusses, rasches Auswechseln der Walzen, eine hohe Teilevielfalt, die Ausführung mehrerer Betriebsarten - nur ein Auszug der zahlreichen Vorteile, die für Sie als Betreiber eine immense Kosten- und Zeitersparnis darstellen.

Sie sind noch nicht überzeugt? Lassen Sie sich vom Aufbau und der Funktion der Anlage überzeugen und lesen Sie mehr darüber im Inneren der Ausgabe!



2 AIRCONTACT '18 Aerospace Aftermarkets

Von Automotive zu Aerospace:

Zum ersten Mal waren wir dieses Jahr gemeinsam mit unserer Schwestergesellschaft, der AUTFORCE Vision Systems und der Firma ATEQ, unserem langjährigen und namhaften Partner im Bereich der Herstellung von Messgeräten für Dichtheitsprüfungen und Durchflussmessungen, als Aussteller vertreten. So konnten wir einer spannenden Klientel unsere vollautomatischen Prüfsysteme, die AUTFORCE Cubes, vorstellen. Gepaart mit un-

serem Leitsystem AUTFACTORY können wir so eine vollautomatische, lückenlose Prüfung verschiedenster Produktionsteile mit einer Rückverfolgbarkeit bis zur Losgröße 1 gewährleisten. Ein Faktor, der in diesem Sektor unerlässlich ist. Da wir erst seit kurzem auch im Bereich der Luftfahrt tätig sind, war diese Veranstaltung ein wichtiger Wegweiser für uns und wir freuen uns bereits jetzt auf die AIRCONTACT'19.



Wartung, Reparatur, Retrofit

Themen, die nicht nur in unserem Hauptgeschäftsfeld Automotive extrem bedeutsam sind, auch in der Luftfahrt gewinnt dieser Bereich immer mehr an Bedeutung. Der steirische Mobilitätscluster AC Styria hat die diesjährige AIRCONTACT'18 genau diesem Thema gewidmet.

... and it works

... and it works

Inhalt

- 1 AUTFACTORY Features
- 2 AUTFORCE auf der AIRCONTACT'18
- 3 Vollautomatische Quetschbeölung von Bauteilen
- 4 MVTec Integrationspartner
- 5 SMART Automation 2019 in Linz

3 VOLLAUTOMATISCHE QUETSCHBEÖLUNG von Bauteilen

Funktionalität

Zwischen den beiden Walzen laufen nun mittels eines kurzen Förderbandes zentrisch zugeführte Werkstücke hindurch.

Beide Auftragswalzen sind über Zahnräder trotz veränderlichem Mittenabstand synchron motorisch angetrieben und haben zusätzlich je eine radial angepresste Verteilwalze.

In den jeweils von Auftrags- und Verteilwalzen gebildeten Mulden werden von unabhängig arbeitenden Ölversorgungssystemen mittels Dosierpumpen die aufzutragenden Ölmengen zugeführt.

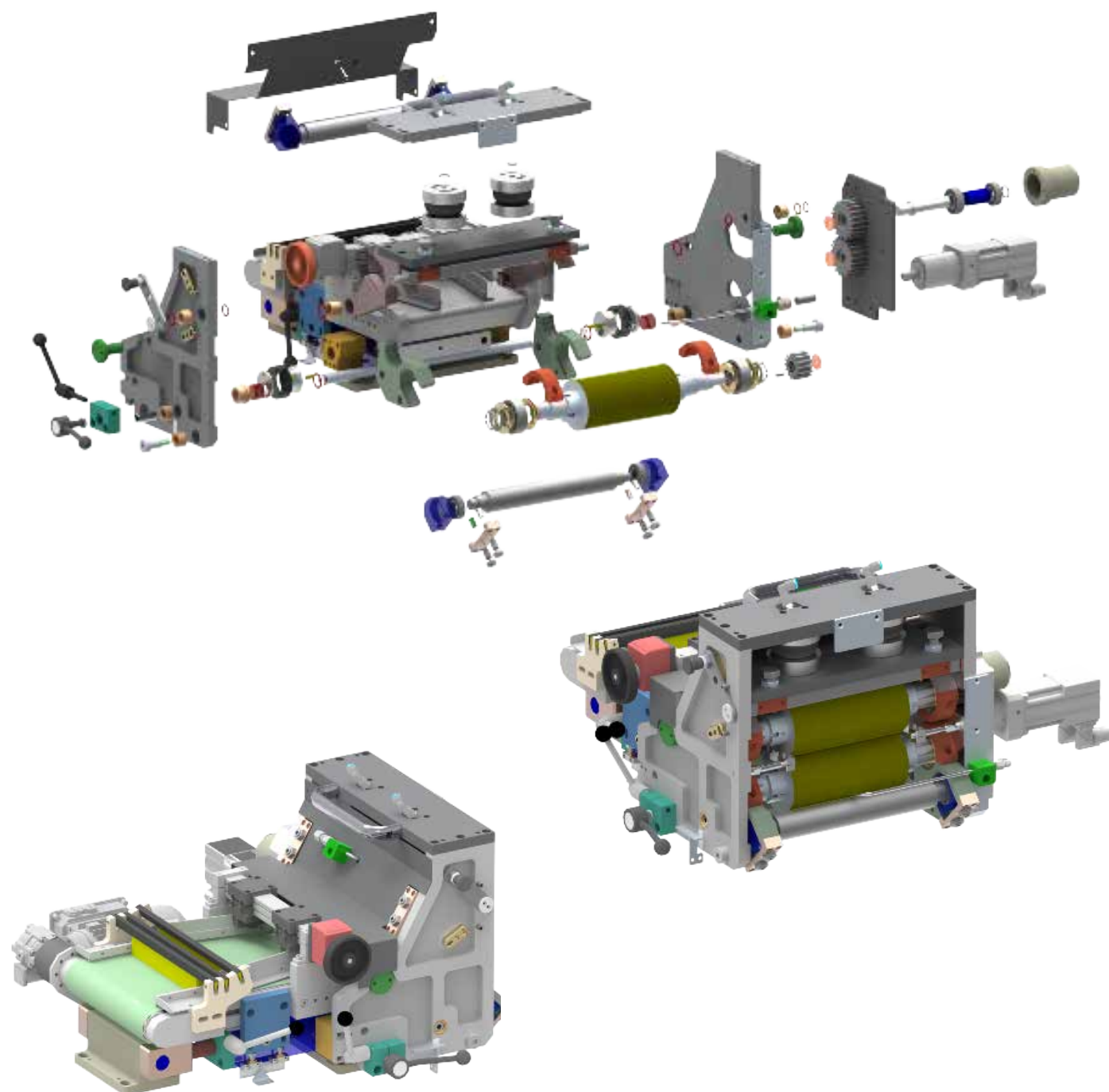
Die mit Öl benetzten Auftragswalzen übertragen nun beim Teiledurchlauf die Ölmenge auf den durchlaufenden Bauteil, quetschen aber in Folge Anpressdruck und spezieller Beschichtung einen Ölüberschuss sofort wieder vom Teil ab und nehmen diesen Überschuss in die Walzenoberfläche auf.

Aufbau

Die hier gezeigte Beölungseinrichtung dient zum Auftragen eines Ölfilms auf durchlaufende Bauteile.

Eine speziell beschichtete untere Auftragswalze ist in einem aus Platten gebauten Gehäuse gelagert. Darüberliegend ist eine gleichartig beschichtete obere Auftragswalze auf einer Schwinde aufgenommen.

Die Schwinde wird regelbar pneumatisch angepresst. Ein Anschlag verhindert hierbei die unerwünschte Berührung der Walzen untereinander. Durchlaufende Werkstücke werden mit einstellbarer Anpresskraft durchgefördert.



Ihr Mehrwert

- Durch die Teilfolgezeit von 1,25 Sekunden ist unsere Beölungseinheit eine äußerst robuste und wartungsarme Ausführung.
- Ein besonders hohes Ausmaß an Flexibilität bietet Ihnen unsere große Teilevielfalt - bis zu 5 verschiedene Ölarten können versorgt werden.
- Die Walzen können schnell und einfach demontiert werden. Dies ermöglicht Ihnen hohen Qualitätsansprüchen gerecht zu werden, da die Auftragswalzen häufig gewechselt und wiederinstandgesetzt werden können.
- Mehrere Betriebsarten sind keine Herausforderung für unsere Anlage. Es kann wahlweise zwischen einer ein- und zweiseitigen Beölung bzw. zwischen einem Durchlauf ohne Beölung gewählt werden.
- Die gesamte Einrichtung kann in horizontaler Richtung im Bereich von 60 mm und in vertikaler Richtung im Bereich von 20mm von Hand frei positioniert werden.

4 AUTFORCE Vision Systems UNABHÄNGIGE SYSTEM-INTEGRATION MIT HALCON UND MVTEC

Die AUTFORCE Vision Systems GmbH ist nicht nur offizieller MVTec CERTIFIED INTEGRATION PARTNER, sondern auch „SOLUTION PARTNER“ der IDS Imaging Development Systems GmbH.



Bereits 2014 hat AUTFORCE Vision Systems GmbH mit der Entscheidung für die Bildverarbeitungs-Software HALCON von MVTec GmbH einen Schritt in Richtung unabhängiger Systemintegration gesetzt. Der Integrator ist also nicht auf eine eingeschränkte Auswahl an Hardware wie z.B. PC, Bildeinzuggerät oder Kameramodell gebunden, sondern kann das für die jeweilige Applikation optimale Equipment zusammenstellen. So konnten wir komplexe Multikamera-Applikationen wie z.B. die vollautomatisierte Lunkenprüfung bei Gruber und Kaja zur vollen Kundenzufriedenheit lösen.

Seit Dezember 2018 sind wir nun offiziell MVTec CERTIFIED INTEGRATION PARTNER, und werden bei Kundenanfragen von MVTec als lösungskompetenter Integrationspartner empfohlen. Ebenso sind wir seit Dezember 2018 „SOLUTION PARTNER“ der IDS Imaging Development Systems GmbH. Wir freuen uns, zusätzlich zur unabhängigen Bildverarbeitungs-Software HALCON auch einen starken und kompetenten Hardware und Lösungspartner für 2D und 3D Applikationen zu haben.

Sie haben Fragen?

Kontaktieren Sie uns unter +43 (852) 67 011.

5 SMART Automation Austria 2019 in Linz

Besuchen Sie uns auf der diesjährigen SMART Automation Austria von 14. - 16. Mai im Design Center in Linz!

Gemeinsam mit der AUTFORCE Vision Systems werden wir dieses Jahr an der SMART Automation Austria, der einzigen Fachmesse für industrielle Automatisierung in Österreich, ausstellen. Besuchen Sie unseren Stand und lassen Sie sich von unseren vollautomatischen Prüfplattformen zur Qualitätssicherung, den AUTFORCE Cubes, sowie Lösungen

im Bereich Lasermarking und 3D-Bildverarbeitung begeistern. Wir freuen uns schon darauf, Sie begrüßen zu dürfen!

Hier finden Sie uns:

Pavillon, Stand 516



Fachmesse für industrielle Automatisierung
14. – 16. Mai 2019, Design Center Linz

