

1

KONTINUIERLICHE VERBESSERUNG

Datenrück-
fluss als
Schlüssel zur
lernenden
Produktion

Die Grundlage für eine effizientere Produktion im Sinne von Industrie 4.0 liegt direkt in ihr selbst: Informationen.

Zuvor meist unbeachtet und damit unwiederbringlich verloren, nutzt Autofactory Dufour die Vielzahl an Daten einer Fertigung erstmals für eine laufende Optimierung auf höchstem Niveau.

Ergebnisse aus Planung, Simulation und Fertigung werden permanent gesammelt, ausgewertet und wieder einer

neuen, auf Basis der Analyse verbesserten Planung bzw. den nachfolgenden Prozessen zugeführt. Herzstück dieser selbst lernenden Organisation ist das

MCC Kontrollzentrum. Schnittstellenfrei über alle Ebenen der Automatisierungspyramide schließt Dufour so den Kreis perfekter Produktion.



Das MCC
Manufacturing
Control Center



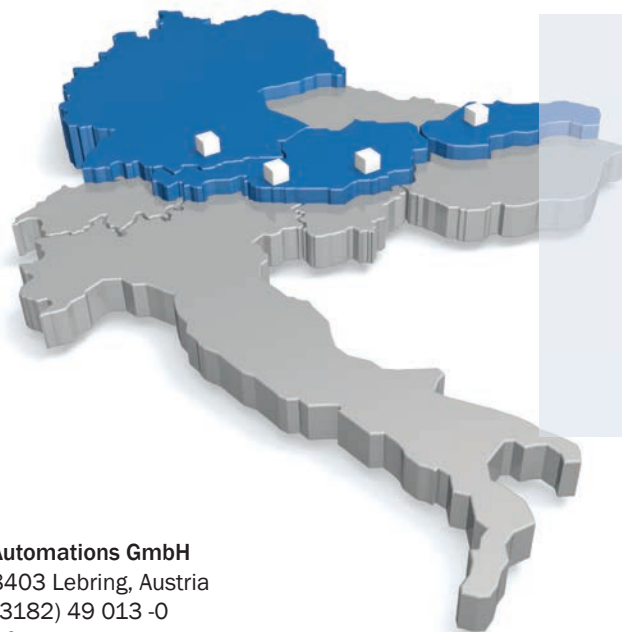
AUTFORCE.

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 Marktvorsprung 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.



Departments

automation	AUT
project	PRJ
plc & robotic	PLC
visionsystems	VIS
industrial it	IIT
development	DEV
engineering	ENG
switchgear	SWG
installation	INS
academy	ACA

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
 office.de@autforce.com

AUTFORCE Slovakia s.r.o
 Jána Kollára 13/2014,
 91501 Novè Mesto nad Vâhom, Slovakia
 Phone +421 (33) 79 100 -54
 office.sk@autforce.com

www.autforce.com



Powernews

Aktuelles zu Automation und mehr. Ausgabe 1-2016

by **AUTFORCE**
automation



DIE POWERNEWS by Autforce feiern Premiere.

Kurz, knackig, informativ - das sind die Powernews by Autforce.

Dreimal Jährlich erhalten Sie nun interessante Einblicke in unser Unternehmen, über unsere Produkte, unser Leistungsspektrum und Informationen über aktuelle Veränderungen. Auch spannende Themen in der Welt der Technik und Industrie werden aufgegriffen und anschaulich aufbereitet.

Wozu fragen Sie sich? Autforce hat nicht einfach nur Kunden, wir haben Geschäftspartner!

„Information is a difference that makes a difference“

Gregory Bateson



Inhalt

1 MCC
Manufacturing
Control Center

2 ISO
Zertifizierung

3 HTML 5
Revolution
fürs Web

4 Integration
von Vision-
komponenten

5 Autforce-
Erfolg beim
Businesslauf



STATEMENT

Oliver Hohnhold,
Geschäftsführung

„Liebe Leser und Geschäftspartner, es freut mich Ihnen unsere erste Ausgabe der Powernews vorstellen zu dürfen.

Ich möchte diese erste Ausgabe all unseren Geschäftspartnern und Mitarbeitern widmen, mit denen wir gemeinsam viele erfolgreiche Projekte umsetzen durften und freue mich auf die weitere gemeinsame Zusammenarbeit.

Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen Oliver Hohnhold!“



2



ISO ZERTIFIZIERUNG

Quantität ist was man zählt, Qualität worauf man zählt!



STATEMENT

Christian Herzog,
Geschäftsführung

„Kraft entsteht durch unbändigen Willen. Allein aus diesem Grund sind wir schon unserem Namen verpflichtet.“

Der logische Schritt für unser Unternehmen: die Autforce Automations GmbH hat das - seit Jahren angewandte - Qualitätsmanagementsystem von der Quality Austria Trainings-, Zertifizierungs- und Begutachtungs GmbH nach DIN EN ISO 9001:2008 erfolgreich zertifizieren lassen.

Die unabhängige externe Prüfstelle garantiert damit, dass unser Managementsystem sehr gut implementiert ist und von den Mitarbeitern gelebt wird. So können wir unser professionelles Qualitätsniveau gegenüber den Anforderungen unserer Kunden gewährleisten. Im Rahmen des Qualitätsmanagementsystems werden unsere Prozesse und Abläufe regelmäßig durch interne und externe Audits geprüft und kontinuierlich verbessert. Auf ganzer Linie ein System auf das sich unsere Mitarbeiter und Kunden verlassen können. Qualitätsmanagement lohnt sich!

Unsere Qualitäts-Leitsätze zur Bewusstseinsbildung:

- Qualität beginnt im Kopf, jeder Mitarbeiter der Autforce Automations GmbH ist zuständig unseren Qualitätsstandard zu erhalten und weiter auszubauen.
- Qualität kann nicht „herbeigeprüft“ werden, man muss sie erzeugen und ein Verständnis für die Qualität unserer Serviceleistungen aufbauen.
- Qualität bedeutet Vorbeugung, nicht Nachprüfung, zur Sicherstellung von Zuverlässigkeit und Richtigkeit werden Vorbeugemaßnahmen groß geschrieben, damit sich unsere Leistungen immer auf höchstem Niveau bewegen.
- Qualität bewirkt eine verstärkte Kundenorientierung und einen Drang zur Umsetzung der richtigen Dinge zur richtigen Zeit mit den richtigen Mitteln.

3

HTML 5

Revolutionäres Entwicklungswerkzeug für das Web



Die Ursprünge von HTML liegen bereits mehr als 25 Jahre zurück, jedoch rückte dieser Begriff erst in den letzten Jahren immer mehr ins Rampenlicht unseres digitalen Lebens. Bis dahin war es üblich, Software als Applikationen zu entwickeln, weil damit einfach viel mehr möglich war.

Doch durch den Aufstieg von Smartphones und Tablets wurden wir mobil, wir konnten viel mehr unterwegs erledigen - die Applikationen von unserem PC hatten wir jedoch nicht dabei. Auch Webseiten hatten einen schweren Start in das mobile Zeitalter, denn diese waren schlicht nur für die Arbeit an einem Bildschirm mit Maus und Tastatur ausgelegt. Erst mit den Erweiterungen von HTML5 änderte sich dies, die

Inhalte konnten sich an die Ausgabegeräte anpassen (Responsive Design), die Bedienung wurde einfacher und es werden Medien-Formate unterstützt.

Wussten Sie, dass es in der Zeit vor HTML5, keine Unterstützung für Videos oder Musik auf Webseiten gab? Aber sie haben sich doch auch schon früher Videos im Internet angesehen, werden Sie sich fragen? Ja. Sie mussten dafür eine Erweiterung in ihren Browser installieren, mit der es dann möglich war die Daten zu übersetzen und das Video anzuzeigen.

Das macht für Desktop-Anwender keinen großen Unterschied, doch für viele Smartphone Nutzer stand diese Möglich-

keit nicht zur Verfügung. Auf einem iPhone, dem Vorzeigemodell unter den Smartphones, fehlte die Unterstützung für eine dieser Erweiterungen und so mussten Nutzer auf eine eigens für dieses Smartphone entwickelte App zurückgreifen, um sich Videos anzusehen. Mit dem Umstieg auf HTML5 ist das nun möglich und zwar von jedem beliebigen Gerät, sei es ein PC, Smartphone oder Fernseher. Probieren Sie es aus: Nehmen Sie ihr Smartphone und schauen sie sich im Webbrowser ein Video an. Es wird funktionieren!



4 AUTFORCE VISION SYSTEMS

Autforce Vision Systems GmbH ist Systemintegrator für Baumer Industriekameras und Vision Sensoren.

Komplexe Prüfaufgaben in kurzer Zeit erfolgreich lösen - das ist der Anspruch, dem sich moderne Bildverarbeitungslösungen stellen müssen. Mit dem Einsatz von Baumer Vision Komponenten ist der wichtigste Schritt zu einer zuverlässigen Lösung getan. Das leistungsstarke Portfolio, auf welches Autforce Vision Systems zurück greift (von Industriekameras bis Vision Sensoren mit Sensorauflösungen von VGA bis 25 Megapixel), bietet für Applikationen verschiedenster Branchen immer genau die richtigen Komponenten. Industriekameras von Baumer mit modernsten CMOS- oder CCD-Sensoren sind das Herzstück leistungsfähiger Bildverarbeitungslösungen. Egal ob Anforderungen nach höchster Geschwindig-

keit oder perfekter Detailtreue - robuste Industriekameras mit bis zu 500 Bilder/s oder 25 Megapixel Auflösung sichern Ihre Investition in der Prozessautomatisierung ab.

Mit den VeriSens® Vision Sensoren werden komplexe Prozesssteuerungsaufgaben ohne zusätzlichen PC bildbasiert

gelöst. Und dank der intuitiven Bedienung der Vision Sensor Modelle versteht sich auch die einfache und schnelle Integration von selbst.

Autforce Vision Systems bietet neben dem leistungsstarken Produktportfolio von Baumer professionelle Beratung und Unterstützung für Ihr Projekt.



5

INTERNES

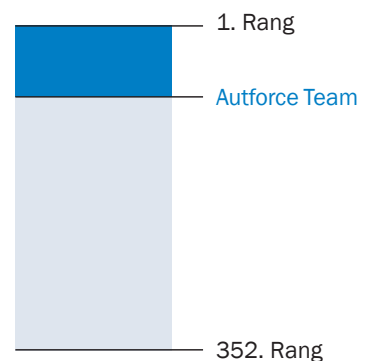
Autforce

... and it runs!

Echten Kampfgeist bewiesen am 12. Mai unsere tapferen Läufer, die Regen und widrigen Temperaturen strotzten und erfolgreich am E-Businessmarathon der Woche im Bewerb Mixed als 8er Team teilgenommen haben - das Ergebnis kann sich sehen lassen!



Als Team meistern wir alle Aufgaben - das war unser Fazit beim E-Businessmarathon. Dabei stand nicht nur die sportliche Leistung, sondern vor allem der Spaß und die gemeinsame Aktivität im Vordergrund. Jeder war mit vollem Einsatz dabei und es hat uns stolz gemacht, mit unserem Team im Spitzenfeld platziert zu sein. Sich aufeinander verlassen zu können ist ein gutes Gefühl, das sich auch bei den Herausforderungen unserer Kundenprojekte immer wieder zeigt.



... and it works