

DAS INDUSTRIEMAGAZIN

www.maschinenmarkt.de

Digitales Gehirn

S. 22

Künstliche Intelligenz revolutioniert heute schon industrielle Arbeitsprozesse

0005170736** 11/2017*
Herrn Jürgen Fürst
SUXES GmbH
Endersbacher Str. 69
70374 Stuttgart
DataM-Services GmbH · 97103 Würzburg
ZKZ 04654 · Entgelt bezahlt · PVSt
Deutsche Post
PRESSEPOST
607 | 6

Zerspanungstechnik

Produktivitätssteigerung durch Leichtbauwerkzeuge

Automatisierung

Potenziale der Mensch-Roboter-Kollaboration

Künstliche Intelligenz



„Cognitive Computing wird Dinge besser erledigen, als wir Menschen es können.“

Dr. Costas Bekas,
Foundations of Cognitive Computing, IBM Research

ERSTMALS TEILEN SICH ZWEI BEWERBER DEN INTEC-PREIS

Zerspanung – vs. Während der Messegala der Intec und Z 2017 in der Kongresshalle am Zoo Leipzig sind am 7. März die Gewinner des Intec-Preises 2017 verkündet worden. In der Kategorie „Unternehmen über 100 Mitarbeiter“ teilten sich erstmals zwei Bewerber den Preis – Profiroll Technologies aus Bad Dübau und Niles-Simmons Industrieanlagen aus Chemnitz. Profiroll Technologies erhielt den Preis, weil dem Unternehmen mit seinem Beitrag ein fertigungstechnischer Innovationssprung gelungen ist. Wie die Jury mitteilte, wurde durch die flexible Fertigungszelle mit integrierter Robotertechnik Rollex FBR das Verfahren des Feinwalzens auf ein neues Qualitäts- und Produktivitätslevel gehoben. Dabei wird die Prozessstufe Schaben ersetzt, wodurch sich die Prozesskette immens verkürzt und eine kos-



Schrieben Intec-Geschichte: Denn Profiroll Technologies und Niles-Simmons Industrieanlagen landeten gleichzeitig in der Kategorie „Unternehmen über 100 Mitarbeiter“ auf dem ersten Platz.

tengünstige Alternative zur herkömmlichen Fertigung ermöglicht wird.

Niles-Simmons Industrieanlagen sicherte sich den Preis für die Entwicklung eines innovativen Bearbeitungszentrums, mit dem Räder für Hochgeschwindigkeitszüge unter Anwendung von moderner Direktantriebs-

technik präzise, effektiv und komplett bearbeitet werden können. Damit wird ein wichtiger Beitrag geleistet, den steigenden Anforderungen an die Qualität der Räder bei immer höheren Geschwindigkeiten der Züge gerecht zu werden. Zusätzlich werden durch die Komplettbearbeitung bisher not-

wendige Prozessstufen und Bearbeitungsmaschinen eingespart. In der Kategorie „Unternehmen bis 100 Mitarbeiter“ setzte sich Spring Technologies aus Wetzlar durch. Den Intec-Preis für Nachwuchsarbeit 2017 erhielt Reiff Technische Produkte aus Reutlingen. Drei Aussteller der Zuliefermesse wurden ebenfalls für ihre Innovationskraft ausgezeichnet, die sie bei der Z-Innovationsschau unter Beweis gestellt haben: CEP Compound Extrusion Products aus Freiberg, Pentacon aus Dresden und Poligrat aus München. „Der Intec-Preis spiegelt die enorme Innovationskraft der Aussteller der Intec wider“, erklärte Kersten Bunke, Projektdirektorin der Intec und Z. Eine unabhängige Jury mit Experten aus Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Medien bewertete die insgesamt 46 eingereichten Beiträge.

MM AUFREGER

FAHRVERBOT? NICHT MIT BAYERN!

Derzeit werden Fahrverbote für Dieselfahrzeuge diskutiert. Die Vereinigung der bayerischen Wirtschaft (VBW) hält das für den falschen Weg.

„Es gibt bessere und schneller wirkende Maßnahmen, um die Luftqualität in unseren Städten zu verbessern. Temporäre oder gar dauerhafte Verkehrsbeschränkungen für einen Großteil der Dieselfahrzeuge sind der falsche Weg“, sagt VBW-Hauptgeschäftsführer Bertram Brossardt. „Ein Diesel-Einfahrverbot, wie es nach aktuellem Stand für die Stadt München nicht auszuschließen wäre, schadet der bayerischen Wirtschaft. Für viele Betriebe ist eine kurzfristige Flottenmodernisierung nicht finanzierbar.“ Kommunen müssten stattdessen den Verkehrsfluss regulieren und die Stauvermeidung mithilfe der Digitalisierung, etwa durch eine intelligente Verkehrssteuerung, verbessern, erklärt der VBW.



Bertram Brossardt, VBW-Hauptgeschäftsführer

ONLINE-AUFREGER



Thorsten Wittmeier@T_Wittmeier · 24.02.2017
#Lebenserwartung steigt, aber #Roboter werden Jobs überflüssig machen. Was heißt das für die #Arbeit in #Zukunft?

folge uns auf Twitter @MaschinenMarkt

INSTANDHALTUNG IN NRW

Instandhaltung – sk. Am 29. und 30. März 2017 findet die Maintenance Dortmund statt. Der Leitgedanke der Messe lautet 2017: „Industrie heute und morgen“. Die inhaltliche Ausrichtung der Messe dreht sich um folgende Fragen: „Wie verändert Industrie 4.0 die Unternehmen und deren Instandhaltung?“, „Wo liegen Chancen und Herausforderungen?“, „Prävention durch den richtigen Einsatz digitaler Mittel“ oder „Wie lässt sich mit den neuen Technologien ein Schritt halten?“.

Parallel zur Fachausstellung erwartet den Besucher ein Rahmenprogramm: Vorträge im „ScienceCenter“, Guided Tours und Seminare werden in Kooperation mit Kompetenzpartnern, wie Fraunhofer-IML, FIR oder VDI, angeboten. Die Themen greifen den inhaltlichen Leitgedanken auf und reichen von Technologie und Zukunft über



Die Maintenance Dortmund präsentiert sich unter dem Motto „Industrie heute und morgen“.

Implementierung der Digitalisierung bei KMU, Gefahrenschutz, Fortbildung, Schadensmanagement von Pumpen und Armaturen bis hin zu Bausteinen für den effizienten Anlagenbetrieb. KMU können sich kostenlos zum Thema „Wie wird mein Unternehmen digital?“ vom Kompetenzzentrum „Digital in NRW“ beraten lassen.

maschinenmarkt.de
Suche „Maintenance Dortmund“