Kategorie Einzelfertigung und Projektdienstleistung

ife vergibt Innovationspreis für Unternehmen der Losgröße 1+

18. November 2021 2 Minuten Lesezeit

v. l. nach rechts Dr. Daniel Hofmann, Geschäftsführer RNA Digital Solutions GmbH; Christopher Pavel Geschäftsführer Rhein-Nadel Automation GmbH; Manfred Deues, Präsident ife
Bild: ife

Anzeige

Die Heinz Berger Maschinenfabrik GmbH & Co. KG aus Wuppertal in der Kategorie Einzelfertigung sowie die Münchner RNA Digital Solutions GmbH in der Kategorie Projektdienstleistung sind die Preisträger des diesjährigen ife-Awards. Die mit Mitgliedern aus Praxis, Beratung und Wissenschaft besetzte Jury des ife-Kuratoriums honorierte die Innovationen in den Bereichen Maschinenumrüstung und digitalisierter

Anzeige

Industrieanzeiger

Ausgabe 19.2021

LESEN

ABO

Newsletter

Jetzt unseren Newsletter abonnieren

Zuführtechnik mit dem begehrten Innovationspreis für Unternehmen der Losgröße 1+.

Von 10 Stunden auf 20 Minuten

Die Heinz Berger Maschinenfabrik GmbH & Co. KG war mit einer Neuerung ins Rennen gegangen, die die Umrüstzeiten ihrer Maschinen von vormals zehn Stunden auf lediglich 20 Minuten reduziert. Das bergische Unternehmen, Spezialist auf dem Gebiet der Schleif- und Poliertechnik für die Herstellung von Schneidwaren, Handwerkzeugen, chirurgischen Werkstücken und Werkstücken für die holzverarbeitende Industrie, präsentierte eine vollautomatisierte Schleifzelle inklusive einer robotergesteuerten, spezifisch ausgelegten Werkstückzuführung. Dank der verkürzten Abläufe arbeiten die Anlagen auch bei geringen Stückzahlen hocheffizient. Zusätzlich wurde das Schleifsystem mit moderner Sensorik ausgestattet, die ständig Analysen und Informationen zur Produktionssteuerung liefert und damit das Risiko von Maschinenstillständen minimiert.

Digitale Komponenten überzeugen

Die RNA Digital Solutions GmbH aus München hatte sich mit einer Digitalisierungskomponente im Bereich Zuführtechnik beworben, die Elemente aus ‚Künstlicher Intelligenz' mit einer speziellen Simulationssoftware kombiniert. Während die KI für die Machbarkeitsanalyse sowie die Angebotserstellung zuständig ist und ein vollwertiges Angebot per Mausklick ermöglicht, bildet die Simulationssoftware alle relevanten physikalischen Vorgänge ab, die auch an einer realen Zuführmaschine vorherrschen. Damit stellt RNA seinen Kunden anhand eines Digitalen Zwillings die Vorgänge des Zuführprozesses bereits vorab virtuell zur Verfügung und die kostspielige Fertigung eines realen Musterteils entfällt. Überzeugen konnte RNA die Jury besonders mit den verkürzten Projektphasen sowie dem generell neuen Ansatz, auch die Zuführtechnik in die digitale Zukunft zu führen.

Tipps der Redaktion

Unsere Technik-Empfehlungen für Sie

Webinare & Webcasts

Technisches Wissen aus erster Hand

Whitepaper

Aktuelle Whitepaper aus der Industrie

Unsere Partner

Zur Auszeichnung

Mit dem „Innovationspreis Losgröße 1+“ zeichnet das ife ein Unternehmen für Entwicklungen und Verfahren in der Einzelfertigung aus, die die großen Herausforderungen des Marktes mit einer beeindruckenden Innovation erfolgreich gemeistert haben. Ziel ist es, mithilfe dieses Awards und der außergewöhnlichen Leistung der preisgekrönten Akteure, eine gebührende Aufmerksamkeit für die Einzelfertiger und Projekt-Dienstleister in der Öffentlichkeit zu erzeugen. (bt)

Kontakt
ife Institut für Einzelfertiger GmbH
Rathausstraße 1
41564 Kaarst
Tel.: +49 2131 40669 77
Email:info@ife-institut-einzelfertiger.de
Website: www.ife-institut-einzelfertiger.de

Teilen:

Zurück zur Startseite

Starke Zeitschrift – starke Partner

Anzeige