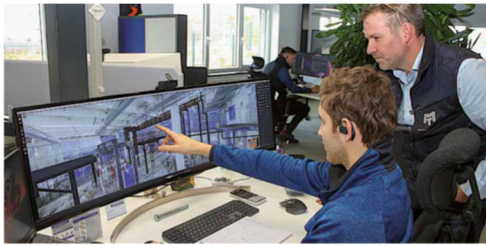


Quelle: Eifel hautnah – Das Magazin

Datum: 01.04.2025

Seite: 76-77



Jonathan Meurer demonstriert die Möglichkeit der Digitalisierung von Industrieanlagen zur exakten Planung von Rohrleitungen und Stahlbaukonstruktionen im virtuellen Abbild.

Digitale Abbilder und Ingenieurskunst aus der Eifel

Bei MehrTec aus Wiesbaum ist Digital-High-End Standard – Patent für Hochregal-Arbeitsbühnen

„Wir haben wirklich genug zu tun!“ – Udo Adriany, Gründer und Geschäftsführer des Planungs- und Ingenieurbüros MehrTec, strahlt Zufriedenheit aus. Kein Wunder: Das Unternehmen im Industriegebiet bei Wiesbaum boomt. Mit knapp 20 hochqualifizierten Mitarbeitenden – allesamt aus der Eifel – realisiert MehrTec innovative Projekte für Kunden aus ganz Deutschland, Europa bis in die USA. Der Erfolg basiert auf einem klaren Prinzip: „Digital First“. Die Erstellung digitaler Abbilder der Planungsgebung ist eine der Kernkompetenzen des Unternehmens.

Uns zu verstehen, was das konkret bedeutet, stellt man sich am besten eine Industrieanlage mit Maschinen, Anlagen, Verrohrungen und Elektrotrassen vor. MehrTec erhält zum Beispiel aus der Pharmaindustrie den Auftrag, Arbeitssicherungsmaßnahmen zu optimieren, Sicherheitsbrücken zu planen, Fluchtwege zu berechnen; andere Kunden wollen vielleicht ganze Produktionsabläufe optimieren. In allen Fällen reisen die MehrTec-Experten zu den Standorten, erfassen mittels präziser 3D-Scans jede Einzelheit und erschu-

EXTRA
3D-Laserscanning revolutioniert die Bestandserfassung und schafft im Bereich der Planung, Konstruktion und Fertigung völlig neue Perspektiven. Mithilfe modernster Scan-Technologie werden Anlagen, Maschinen und Modelle bis ins kleinste Detail erfasst. Im Anschluss werden die Daten, die als hochauflösende Punktwolke dokumentiert werden, in leistungs-fähigen CAD-Programmen verarbeitet und bilden so die gesamtene Objekte oder Räume dreidimensional nach. Und das in jeder gewünschten Ansicht als Gesamtdarstellung, Anlagenlayout oder Schnitt

durch beliebige Segmente, Anlagen und Maschinen. 3D-Modelle dienen damit als verlässliche Grundlage ganz gleich ob als Darstellung bestehender Anlagen, finale Dokumentation für die Abnahme, Oberflächenerfassung von Einzelobjekten oder Simulation von zukünftigen Produktionsprozessen. Dank der berührungslosen Messmethode der 3D-Lasertechnologie ist es sogar möglich, selbst bei laufendem Betrieb und schwer zugänglichen oder gesperrten Bereichen ein vollständiges 3D-Aufmaß zu erstellen.

Foto: Stefan Meurer © Eifel-Themen.com



fen in Wiesbaum ein exaktes digitales Abbild. Das virtuelle Double bildet die Grundlage für die Planungs- und Ingenieursarbeit.

MehrTec bietet seinen Kunden den Vorteil eines einzigen Ansprechpartners – von der 3D-Digitalisierung über 3D-Planung bis zur Realisierung der Anlage. Falls externe Fachfirmen benötigt werden, kommen diese bevorzugt aus der Region. „Wir zeigen, dass die Eifel Spezialisten hat, die auf Weltklasse-Niveau arbeiten“, so Adriany. Das Prinzip kommt an: Kunden profitieren von optimierten Kommunikationswegen, schnellerer Umsetzung und höchster Qualität. Das digitale Abbild der Anlage dient meist zur exakten 3D-Planung von neuen oder Optimierung von Bestandsanlagen in der Industrie und führt zu einer erheblichen Erhöhung der Planungsqualität. Neben den Engineering-Dienstleistungen hat das Unternehmen einen zweiten Geschäftsbereich: Die patentierte RBGFix Sicherheitsplattform für Service- und Wartungspersonal, die schon in Hochregallagern in Deutschland, Italien und der Schweiz für höchste Arbeitssicherheit sorgt. Ein Kundenauftrag brachte die Konstrukteure von MehrTec vor wenigen Jahren auf eine neue Produktidee. Konzipiert und in hoher Varianz speziell für den Einsatz in Hochregallagern entwickelt und ausgelegt, sorgt die Sicherheitsplattform für eine



Oben: Anlässlich der Verleihung des EIFEL Awards: Stefan Meurer (GF Unternehmenspark HGS) Wiesbaum Nicole und Udo Adriany (MehrTec GmbH), Judith Klasmann-Laus (GF WFG), Julia Gieseking (Landrätin Kreis Vulkaneifel)

Links: Für Udo Adriany, Gründer und Inhaber von MehrTec, heißt es: „Digital First“

reibungslose Funktion der Lagermaschinen und einen sicheren Arbeitseinsatz des Service- und Wartungspersonals.

RBGFix ist ein modularer Baukasten auf Basis der Euro-Pal-letten-Abmessungen, die flexibel wie ein Lagergut im Regal des Hochregallagers eingesetzt werden kann. Eine clevere Idee – „Made in Eifel“, die den Markt revolutioniert hat und von Wiesbaum exklusive in ganz Europa kundenspezifisch zum Einsatz kommt.

Für so viel Innovation wurde die MehrTec schon mehrfach ausgezeichnet. Neben dem diesjährigen Eifel Award bisher gleich dreimal als „Top-Innovator 100“. Dazu kommt die zweite Prämierung als „Unternehmer der Zukunft“ durch das Deutsche Innovationsinstitut für Nachhaltigkeit und Digitalisierung.

Was treibt das Team an? Die Freude an immer neuen Herausforderungen! „Hier ist jeder Job völlig neu – es beginnt immer wieder mit einem leeren Bildschirm“, sagt Adriany. Für seine Mitarbeitenden bedeutet das: Kreativität, Abwechslung und die Chance, innovative Lösungen für die Industrie von morgen zu entwickeln. MehrTec, sagt Udo Adriany, „das ist Eifel-Innovation mit globaler Strahlkraft!“ (s) ■

MEHRTec GMBH
Alberstraße 8
53533 Möschi/Alr
Telefon: +49 2693 93347-26
www.mehrtec.de

Vulkanstraße 7
54578 Wiesbaum



VERTICAL