

Pressemitteilung

„Smart Services“ für die Fabrikautomation: Online-Konfigurator EasyGo von Schnaithmann im Video-Podcast

Remshalden, 10. Oktober 2023. Das Kompetenzzentrum Smart Services des Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO hat bei der Schnaithmann Maschinenbau GmbH einen Video-Podcast über Schnaithmanns digitales Planungstool EasyGo aufgenommen. Hierbei wird der Remshaldener Maschinenbauer als positives Beispiel für die Entwicklung von digitalen Technologien als Dienstleistung angeführt. Der Online-Konfigurator EasyGo vereinfacht und beschleunigt die Planung von Transfersystemen, Montageanlagen und Automatisierungslinien. Mit dem kostenlosen Tool können Kunden und Interessenten, aber auch Auszubildende und Studierende Transferanlagen für die Verknüpfungen von manuellen und automatisierten Bearbeitungsstationen einfach und schnell in 2D und 3D planen. EasyGo bietet Kunden einen deutlichen Mehrwert und optimiert gleichzeitig die internen Abläufe bei Schnaithmann, um die Projektabwicklung zu beschleunigen.

„Smart Services“ gehören derzeit zu den viel diskutierten Themen in deutschen Unternehmen. Das Kompetenzzentrum Smart Services des Fraunhofer IAO sieht sich als Anlaufstelle in Baden-Württemberg, wo sich kleine und mittlere Unternehmen über neue digitale Technologien im Dienstleistungsbereich informieren und ihr Portfolio erweitern können. Das Zentrum will Unternehmen bei den Herausforderungen des digitalen Wandels unterstützen und ihnen zum Beispiel helfen, neue Geschäftsmodelle für Dienstleistungen zu erschließen oder Serviceplattformen und Künstliche Intelligenz zu nutzen. Zur Veranschaulichung werden regelmäßig Unternehmen und ihre digitalen Entwicklungen und Dienstleistungen in einer Video-Podcast-Reihe vorgestellt.

Kürzlich kam das Kompetenzzentrum auf Schnaithmann zu, um über das innovative Planungstool EasyGo als Beispiel für erfolgreiche Digitalisierungsprojekte zu berichten. Die von Schnaithmann entwickelte Web-Applikation wurde Mitte 2021 eingeführt und seitdem

mehrfach weiterentwickelt und optimiert. Das browserbasierte Tool vereinfacht und beschleunigt die Konzeption und Layoutplanung von Transfersystemen, Montageanlagen und Automatisierungslinien und ermöglicht so eine erhebliche Zeit- und Kostenersparnis im Vergleich zur klassischen Projektierung, welche oftmals nur mit 2D-Skizzen erfolgt. Seit der Einführung von EasyGo hat Schnaithmann viele positive Rückmeldungen erhalten.

In dem rund 15-minütigen Video-Podcast spricht Maximilian Feike vom Fraunhofer IAO und dem Kompetenz- und Innovationszentrum Kognitive Dienstleistungssysteme KODIS mit den Projektverantwortlichen und den Geschäftsleitern von Schnaithmann über die Motivation und Hintergründe des digitalen Planungstools. „Die Zuschauer erfahren, wie wir bei der Entwicklung vorgegangen sind, welche Herausforderungen wir überwunden haben und wie gut das Tool von den Zielgruppen angenommen wird“, sagt Maximilian Perret, der bei Schnaithmann das Projekt EasyGo leitet. „Wir zeigen im Video, wie mit EasyGo wirklich jeder innerhalb weniger Minuten einen detaillierten und realitätsnahen 3D-Entwurf einer individuellen Transferanlage erstellen kann – auch ohne Vorkenntnisse. So können unsere Kunden erste Layouts selbst erstellen, 3D-Modelle exportieren und in ihrer eigenen CAD-Umgebung weiterverwenden. Bei Anfrage wird das Layout nochmals gemeinsam mit dem Ansprechpartner bei Schnaithmann detailliert und optimiert. Durch die deutlich gesteigerte Qualität und Geschwindigkeit der Projektierung erhalten unsere Kunden innerhalb kürzester Zeit ein Angebot und profitieren im Rahmen der Projektabwicklung vom hohen Detaillierungsgrad des Angebotlayouts.“ Der Video-Podcast über EasyGo wird der Öffentlichkeit auf den verschiedenen Kanälen des Kompetenzzentrums Smart Services vorgestellt.

Schnaithmann stellt in Remshalden in der Nähe von Stuttgart maßgeschneiderte Transfer- und Montageanlagen für Automations-, Montage-, Materialfluss- und Handhabungsaufgaben her. Von der Ideenfindung über Planung und Konstruktion bis hin zur Inbetriebnahme einer kompletten Transferanlage und Wartung vor Ort bietet der Automatisierungsspezialist alle Leistungen aus einer Hand.

Bilder:

Bild 1: Videodreh für das Kompetenzzentrum Smart Services: Maximilian Perret (rechts), Projektverantwortlicher für EasyGo bei Schnaithmann, im Gespräch mit Maximilian Feike, Fraunhofer IAO und KODIS

Bild 2: Innerhalb weniger Minuten lässt sich mit EasyGo diese 3D-Visualisierung einer geplanten Transferanlage erstellen

(Bildquellen: Schnaithmann Maschinenbau GmbH)

Link und QR-Code zum Video:

3D-Konfigurator für Transfersysteme: das Online-Planungstool EasyGo von Schnaithmann

<https://www.youtube.com/watch?v=p6WZLagMoyw>



Mehr über das Kompetenzzentrum Smart Services:

<https://smart-service-bw.de>

Mehr über Schnaithmann:

Die Schnaithmann Maschinenbau GmbH mit Sitz in Remshalden bietet Lösungen für die Montage-, Materialfluss- und Handhabungstechnik an. Das Familienunternehmen wurde 1985 von Karl Schnaithmann mit der Kernidee eines standardisierten Baukastensystems für die Montagetechnik gegründet. Heute hat der Systemlieferant für Automatisierungstechnik ein breites Produkt- und Leistungsspektrum: von der einzelnen Komponente über die Planung bis hin zur kompletten Anlage bietet Schnaithmann Full-Service-Automation aus einer Hand. Für Low Automation und Arbeitsplatzlösungen bietet Schnaithmann eigene, flexible Profilsysteme. Die skalierbaren Systeme werden an Lean Production-Konzepten ausgerichtet und in Abhängigkeit von Automatisierungsgrad, Komplexität und Stückzahlen entwickelt. Für Materialfluss und Produktion in verschiedensten Anwendungsbereichen

realisiert Schnaithmann modulare Transfersysteme, von Doppelspurbändern für die Montage elektronischer Bauteile im Sauberraum bis hin zu Ketten- und Bandförderern im Bereich der spanenden Bearbeitung. Im Anlagenbau für Montage und Automation setzt Schnaithmann sein Know-how zur Steigerung der Leistungsfähigkeit moderner Produktionsanlagen ein, vom Engineering der Hard- und Software über die Montage, Programmierung und Inbetriebnahme bis hin zum passenden Projektmanagement und After-Sale-Service. Schnaithmann hat über 260 Mitarbeitende und eine überdurchschnittlich hohe Ausbildungsquote. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter spielen in der Unternehmensphilosophie eine zentrale Rolle: erst sie ermöglichen den Erfolg des Unternehmens. So hat Schnaithmann bis heute bei einem Exportanteil von rund 50 Prozent weltweit über 1000 Projekte erfolgreich realisiert. Wichtige Branchen umfassen die Automobilherstellung und deren Zulieferer, die Elektromobilität und Sicherheitsassistenzsysteme, den Werkzeugmaschinenbau, die Elektronikfertigung und die Konsumgüterindustrie.

Kontakt für Leseranfragen:

Schnaithmann Maschinenbau GmbH
Fellbacher Straße 49
73630 Remshalden
Tel.: 07151 97320
Fax: 07151 9732190
E-Mail: info@schnaithmann.de
Internet: www.schnaithmann.de

Kontakt für Redaktionsanfragen:

TPR International
Christiane Tupac-Yupanqui
Postfach 11 40
82133 Olching
Tel.: 08142 44 82 301
E-Mail: c.tupac@tradepressrelations.com
Internet: www.tradepressrelations.com

Für ein Belegheft an TPR International danken wir Ihnen.