

Pressemitteilung

**Neue und verbesserte Funktionen:
Transferanlagen noch einfacher planen mit EasyGo von Schnaithmann**

Remshalden, Juli 2022. Vor einem Jahr stellte die Schnaithmann Maschinenbau GmbH eine Marktneuheit vor: die von Schnaithmann entwickelte Web-Applikation EasyGo. Das browserbasierte Tool vereinfacht und beschleunigt die Planung und -konzeption von Transfersystemen, Montageanlagen und Automatisierungslinien. Auch ohne Vorwissen ermöglicht es eine erhebliche Zeit- und Kostenersparnis im Vergleich zur klassischen Skizzierung und Planung. In der Zwischenzeit wurde die Software weiterentwickelt und mehrfach optimiert.

Seit Einführung von EasyGo hat Schnaithmann viele positive Rückmeldungen erhalten. „Die einzigartige und intuitive Benutzererfahrung ermöglicht es Mitarbeitern und sogar unseren Kunden selbst, komplette Automatisierungslinien in einem Tool zu planen“, sagt Maximilian Perret, Projektverantwortlicher für EasyGo bei Schnaithmann. „Mit EasyGo kann jeder innerhalb weniger Minuten einen detaillierten und realitätsnahen 3D-Entwurf des Montagelayouts erstellen, denn dank der ausgefeilten Logik und integrierten Automatismen sind keine Vorkenntnisse erforderlich. So können unsere Kunden erste Layouts selbst erstellen und gemeinsam mit ihrem Schnaithmann-Ansprechpartner detaillieren. Bei der gemeinsamen Diskussion entstehen neue Ideen und Varianten, welche innerhalb weniger Minuten in EasyGo umgesetzt werden können. Projektierungsqualität und -geschwindigkeit sind deutlich gestiegen, und die Komplexität und erforderliche Erfahrung bei der Projektierung von Transfersystemen konnte spürbar reduziert werden.“

Die Software hat Schnaithmann seit Marktstart kontinuierlich und anwenderorientiert weiterentwickelt. Verbesserungsvorschläge, Anforderungen und Wünsche der internen und externen Anwender wurden erfasst, bewertet und oft bereits in der nächsten Version berücksichtigt. „So kamen viele neue Funktionen hinzu und bestehende Features konnten

optimiert werden“, erklärt Perret. „Mit der neuen Ebenen-Funktion zum Beispiel können sehr einfach mehrstöckige Transfersysteme projiziert werden. Gleichzeitig kann diese Funktion zur Gruppierung von Elementen genutzt werden, um verschiedene Varianten in einem Projekt zu erstellen. Jede Ebene kann separat ausgeblendet oder transparent dargestellt werden. Mittlerweile können in EasyGo auch komplette Automatisierungslinien, bestehend aus Transfersystem, Arbeitsplätzen und Stationen, projiziert werden. Der Import eigener CAD-Dateien, animierte Dummy-Modelle und individuell einfärbbare Störkonturen wie zum Beispiel Hallenstützen erwecken das Layout zum Leben. Durch die Ergänzung von weiteren Komponenten wie Kurven, Hub-Indexiereinheiten und Werkstückträgern haben wir unseren Standard-Doppelspurbaukasten nahezu vollständig in EasyGo abgebildet. Auch die Bandzubehörkomponenten für die Materialfluss-Steuerung wie Vereinzeler, Stopper, Dämpfer oder Werkstückträger können ab sofort intuitiv am Transportband platziert werden. Hierdurch ist eine vollständige Transfersystem-Projektierung in EasyGo möglich.“

Die Software steht Kunden und Interessenten nach wie vor kostenfrei zur Verfügung. Ihre Nutzung bietet den Kunden viele Vorteile: Da sie browserbasiert ist, muss sie nicht lokal installiert werden, und es kann bei Registrierung sogar Speicherplatz der Firma Schnaithmann genutzt werden. „Bei der eigenen Planung und später in der internen und externen Kommunikation und Abstimmung spart EasyGo dem Nutzer viel Zeit“, sagt Perret. „Angebotsanfragen können detaillierter gestellt und gemeinsame Diskussionsgrundlagen schneller gefunden werden. Denn die Software ermöglicht die gemeinsame Arbeit an einem Projekt, sowohl zu Austausch und Abstimmung beim Kunden intern, zwischen dem Kunden und eigenem (End-)Kunden, als auch zwischen dem Kunden und Schnaithmann.“

So erleichtert das Planungstool nicht nur Kunden, sondern auch Schnaithmann-Mitarbeitern die Arbeit erheblich: „Mit EasyGo haben wir die Komplexität und somit erforderliche Erfahrung bei der Projektierung von Transfersystemen deutlich reduziert. Neue Mitarbeiter finden sich innerhalb weniger Stunden in unserer modularen und variantenreichen Produktwelt zurecht“, freut sich Perret. „Dank der Optimierungen und neuen Funktionen profitieren unsere Kunden nochmals von einer weiter beschleunigten Projektierung und

Angebotserstellung. Die im Rahmen der Projektierung generierten Informationen können von allen an der Auftragsabwicklung beteiligten Abteilungen wie Konstruktion, Hardwareplanung und Steuerungstechnik weiterverwendet werden. Hierdurch minimieren wir Rückfragen während der Projektabwicklung, reduzieren die Durchlaufzeit und können kürzere Lieferzeiten bieten.“

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: Maximilian Perret, Projektverantwortlicher für EasyGo bei Schnaithmann

Bild 2: Die in 2D geplanten Transferanlagen lassen sich mit EasyGo direkt in einer 3D-Ansicht betrachten

Bild 3: Auch Planungen über verschiedene Etagen sind möglich: durch den Einsatz von Dummy-Modellen, selbst importierten 3D-CAD-Modellen und 2D-Hallenlayouts werden die Anlagendimensionen und -prozesse nachvollziehbar visualisiert

Bild 4: Ob erste Skizze oder detaillierte Konstruktion: die Arbeit mit EasyGo reduziert Zeitaufwand, Abstimmungsrunden und Fehlerquellen

(Bildquellen: Schnaithmann Maschinenbau GmbH)

Schnaithmann auf der Motek 2022:

40. Motek, internationale Fachmesse für Produktion und Montageautomatisierung, 4. bis 7. Oktober 2022, Messe Stuttgart: Halle 3 Stand 3209

Unternehmensinformation:

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 den Automobilbau und seine Zulieferer, die Elektromobilität, den Werkzeugmaschinenbau und die Elektronikfertigung.

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@tradeppressrelations.com
Internet: www.tradeppressrelations.com

Für ein Belegheft an TPR International danken wir Ihnen.