

*Pressemitteilung*

## **Transferkomponenten von Schnaithmann jetzt Teil der Simulationssoftware Visual Components**

*Remshalden, November 2024.* Transportbänder, Hub-Quereinheiten und Vertikalförderer der Schnaithmann Maschinenbau GmbH sind jetzt in der Simulationssoftware Visual Components verfügbar. Damit können alle Nutzer der Software nun Transferanlagen mit Schnaithmann-Komponenten planen und Materialflusssimulationen durchführen. Dies ist besonders vorteilhaft in der Projektierungs- und Konzeptionsphase, wenn noch keine detaillierten CAD-Dateien der späteren Anlage vorhanden sind.

Visual Components ist eine Software für Fabrik- und Produktionsplanung, die auch eine 3D-Simulationsplattform umfasst. Der Einsatz der Software verspricht Effizienzsteigerungen, Einsparungen bei den Produktionskosten und geringeren Zeitaufwand bei Projektierung und Planung. Dank der umfangreichen Modell-Bibliothek können Nutzer aus über 3000 Komponenten unterschiedlichster Hersteller wählen und diese per Drag and Drop im Layout platzieren.

In Zusammenarbeit mit Visual Components und dem Systemintegrator Dualis GmbH wurde die Modell-Bibliothek um Komponenten von Schnaithmann erweitert. Dies umfasst Doppelspur-Transportbänder mit Flachriemen (Typ BS21 und BS20), mit Staurollenkette (Typ BS11 und BS100), mit Zahnriemen (Typ BS35) und mit Rollenkette (Typ BS55). Zur Verknüpfung der Transportbänder in Querrichtung stehen zudem Eckumsetzer, sogenannte Hub-Quereinheiten, zur Verfügung. Dank dem Schnaithmann-Vertikalförderer lassen sich auch Transfersysteme auf verschiedenen Transferebenen und über mehrere Stockwerke hinweg realisieren. "Die Komponenten von Schnaithmann, die wir in Visual Components implementiert haben, sind skalierbar und kinematisiert, so dass die Elemente wirklich zur Simulation und virtuellen Inbetriebnahme genutzt werden können", sagt Thomas Wahl, Teamleiter Projektierung bei Schnaithmann.

Schnaithmann nutzt die Software für die Montageautomation bereits seit drei Jahren in der Projektierung. „Mit Visual Components können wir Roboterabläufe, einzelne Stationen oder komplette Materialflusskonzepte bereits frühzeitig validieren und bei Bedarf optimieren“, sagt Wahl. „Das Feedback unserer Kunden ist durchweg positiv und hat uns darin bestätigt, die Nutzung von Visual Components weiter auszubauen. Die Integration unseres eigenen Standard-Produktportfolios war hierbei der nächste logische Schritt, um unseren Kunden noch belastbarere Simulationen bieten zu können. Ich bin davon überzeugt, dass Visual Components die perfekte Ergänzung zu unserem kostenfreien digitalen Planungstool EasyGo ist, sobald es um taktzeitkritische Anlagenlayouts mit komplexen Materialflusssituationen geht.“

Schnaithmann stellt in Remshalden 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 das Unternehmen alle Leistungen aus einer Hand. Mit einer Exportquote von 50 Prozent beliefert Schnaithmann Kunden in aller Welt.

#### **Bilder:**

Bild 1: Schnaithmann Doppelspur-Transferkomponenten in Visual Components

Bild 2: Simulation einer automatisierten Montagelinie mit Transfertechnik, Robotik und manuellen Werkerinnen und Werkern

Bild 3: Thomas Wahl, Teamleiter Projektierung bei Schnaithmann in Remshalden

*(Bildquellen: Schnaithmann Maschinenbau GmbH)*

#### **Mehr über Visual Components:**

<https://www.visualcomponents.com/de>

#### **Mehr über Schnaithmann:**

Die Schnaithmann Maschinenbau GmbH stellt in Remshalden Transfer- und Montageanlagen für Automations-, Montage-, Materialfluss- und Handhabungsaufgaben her.

Für Low-Automation- und Arbeitsplatzlösungen kommen eigene flexible Profilsysteme zum

**Schnaithmann  
Maschinenbau GmbH**

Postfach 12 08  
D-73625 Remshalden

Fellbacher Str. 49  
D-73630 Remshalden

Tel. +49 7151 9732-0  
Fax +49 7151 9732-190

[info@schnaithmann.de](mailto:info@schnaithmann.de)  
[www.schnaithmann.de](http://www.schnaithmann.de)

Sitz der Gesellschaft:  
Remshalden

Handelsregister:  
AG Stuttgart HRB 731082

Geschäftsführer:  
Thomas Schill

Einsatz. Für Materialfluss und Produktion bietet Schnaithmann modulare Transfersysteme, die vielfältige Anwendungsbereiche abdecken: von der Montage im Sauberraum bis zur spanenden Bearbeitung hat Schnaithmann die passende Transfertechnik. Im Bereich Montageautomation bietet Schnaithmann umfassende Lösungen: vom Engineering der Mechanik, Hard- und Software, über die Montage, Programmierung und Inbetriebnahme, bis hin zum passenden Projektmanagement und After-Sale-Service. Zu den belieferten Branchen gehören u.a. die Automobilherstellung und deren Zulieferer, Elektromobilität, Sicherheitsassistenzsysteme, Werkzeugmaschinen, Elektronik, Konsum- und Industriegüter. Das 1985 gegründete Familienunternehmen beschäftigt rund 280 Mitarbeitende und bedient mit einer Exportquote von 50 Prozent Kunden in aller Welt.

**Kontakt für Leseranfragen:**

Schnaithmann Maschinenbau GmbH  
Fellbacher Straße 49  
73630 Remshalden  
Tel.: 07151 97320  
Fax: 07151 9732190  
E-Mail: [info@Schnaithmann.de](mailto:info@Schnaithmann.de)  
Internet: [www.Schnaithmann.de](http://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](mailto:c.tupac@tradeppressrelations.com)  
Internet: [www.tradeppressrelations.com](http://www.tradeppressrelations.com)

*Für ein Belegheft an TPR International danken wir Ihnen.*