

## Siemens und SuperTrak CONVEYANCE™ bündeln Kräfte und erweitern Portfolio intelligenter Fördersysteme

- **Integration von Horizon3™, SuperTraks intelligenter Förderplattform, in das Siemens TIA Portal – Teil des Siemens Xcelerator Portfolios**
- **Zusammenarbeit ermöglicht kosteneffiziente, leistungsstarke Automatisierung**
- **Vorteile beinhalten geringeren Engineering-Aufwand, verbesserte Qualität und Leistungssteigerung für Hersteller von Verpackungsmaschinen**

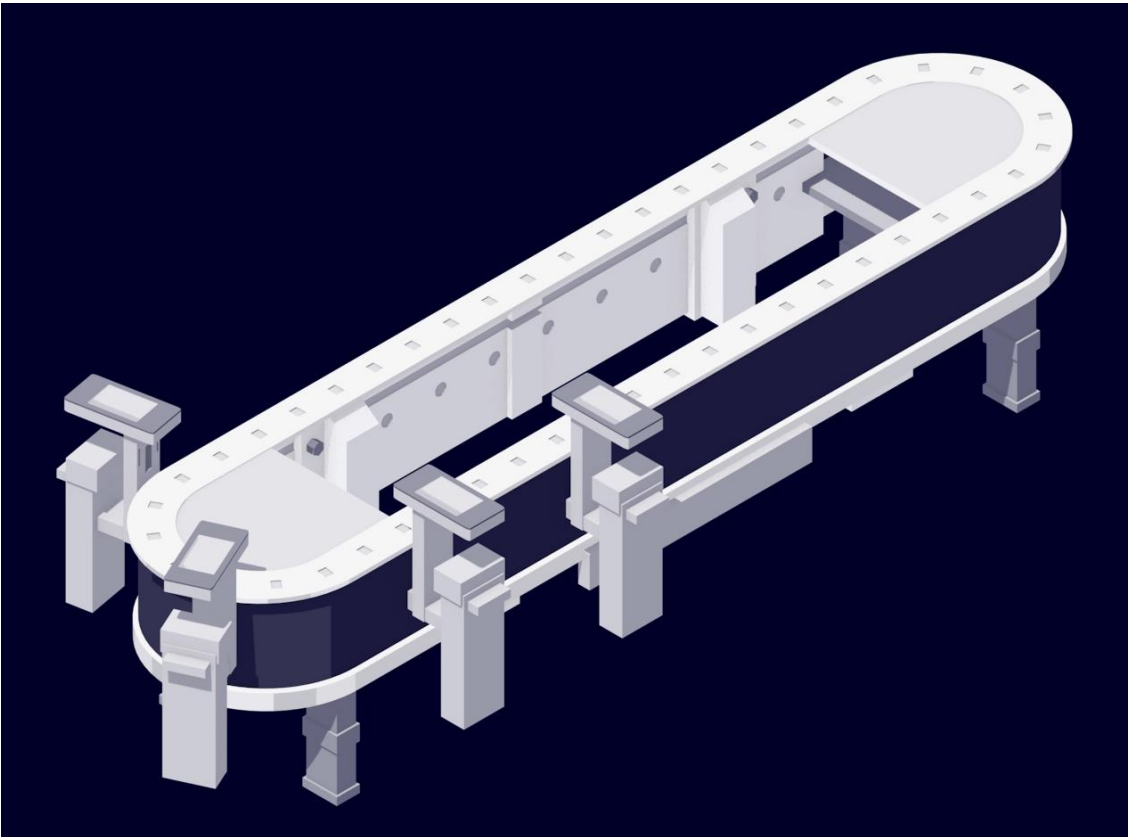
Siemens, ein führendes Technologieunternehmen, und SuperTrak CONVEYANCE™, ein Marktführer im Bereich der linearen Fördertechnik, geben eine neue strategische Zusammenarbeit bekannt, um die Produktvielfalt sowie den Maschinendurchsatz zu maximieren und Zykluszeiten im Maschinenbau und der Fertigung zu verkürzen.

Die Unternehmen entwickelten gemeinsam ein intelligentes Fördersystem, das als Transporttechnik in Produktionsmaschinen installiert und in das TIA Portal integriert werden kann. Die Werkstückträger (englisch Shuttle oder Carrier) werden von Linearmotoren angetrieben und bewegen sich während des Produktionsprozesses flexibel zwischen verschiedenen Stationen innerhalb der Maschine.

SuperTraks intelligente Förderplattform Horizon3™ ist ein magnetisches Closed-Loop-Lineartransportsystem, das Herstellern leistungsstarke, kosteneffiziente und platzsparende Maschinenkonstruktionen ermöglicht. Indem das mechatronische System mit Siemens Simatic-Steuerungen und den Motion-Control-Funktionen des TIA Portals kombiniert wird, können alle Komponenten nahtlos zusammenarbeiten. Dies versetzt Maschinenbauer in die Lage, eine optimale Lösung für das Befördern von Produkten und Nutzlasten an ihrer Maschine zu finden.

„Durch die Verknüpfung der Stärken von Siemens in der Automatisierung und Digitalisierung mit dem umfassenden Know-how von SuperTrak CONVEYANCE™ im Bereich intelligenter Fördersysteme, helfen wir unseren Kunden, die tagtäglichen Herausforderungen in der Produktion zu meistern“, sagt Rainer Brehm, CEO Factory Automation bei Siemens. „Gemeinsam ermöglichen wir es Herstellern, leistungsstarke und innovative Automatisierungs- und Transportsysteme zu entwickeln und einzusetzen, die den Durchsatz steigern und die Betriebskosten senken.“

„Unsere intelligenten Transportlösungen ermöglichen ein optimiertes Prozessdesign, das Maschinenbauern und Herstellern hilft, mehr Leistung auf begrenztem Raum zu erzielen“, erklärt Ben Hope, Director Product Commercialization bei SuperTrak CONVEYANCE™. „Durch die nahtlose Integration in das TIA Portal können Anwender unsere Technologie nun direkt mit den Motion Control Tools von Siemens kombinieren.“



Die nahtlose Integration der SuperTrak CONVEYANCE™ Plattform in das TIA Portal versetzt Anwender in die Lage, synchronisierte Motion-Abläufe einfach umzusetzen

**Siemens Xcelerator: Komplexität im Engineering für Maschinenbauer reduzieren**

Die Hardware- und Softwarelösungen aus dem Siemens Xcelerator Portfolio bilden gemeinsam mit dem SuperTrak CONVEYANCE™ System eine vollständig integrierte und bedarfsgerechte Transportlösung. Das Closed-Loop-Lineartransportsystem bietet eine Vielzahl an Layout-Optionen und ist für den Transport kleinerer Nutzlasten und Produkte bis zu drei Kilogramm pro Werkstückträger ausgelegt. Dank des geringen Shuttle-Abstands von nur 50 Millimetern können Objekte mit hoher Geschwindigkeit in einem sehr engen Bereich transportiert werden können. Insbesondere Kunden aus der Verpackungsindustrie ziehen großen Nutzen daraus, da sie so ihren Durchsatz erheblich steigern können.

Die Integration der SuperTrak CONVEYANCE™ Plattform in das Siemens TIA Portal und in Simatic S7-1500T Steuerungen ermöglicht es Anwendern, synchronisierte Motion-Abläufe mit zusätzlichen Motion-Control-Achsen durch Echtzeitkommunikation einfach zu realisieren. Jeder Werkstückträger lässt sich dabei individuell über Technologieobjekte im TIA Portal steuern. Die Technologieobjekte ermöglichen unterschiedliche Bewegungsabläufe, wie beispielsweise das Gruppieren mehrerer Shuttles oder das Einspannen eines Produkts zwischen zwei Shuttles für einen Abfüllprozess.

Eine 3D-Simulation und -Animation des Produktionsprozesses und des Shuttle-Workflows geben Maschinenherstellern Aufschluss über das ideale Layout einer Anlage, die erforderliche Shuttle-Anzahl sowie die zu erwartenden Durchsatzzahlen.

Das SuperTrak CONVEYANCE™ System kombiniert mit Siemens' Automatisierungstechnik unterstützt Maschinenbauer und -hersteller dabei, ihre Produktivität und Produktqualität entscheidend zu verbessern. So können sie ihre Wettbewerbsfähigkeit nachhaltig stärken und gleichzeitig von einer deutlichen Vereinfachung und Reduzierung des Engineering-Aufwands profitieren.



Auf der SPS stellte SuperTrak CONVEYANCE™ ein kompaktes, magnetisches Fördersystem vor, das für eine schlanke Automatisierung in der Produktion entwickelt wurde

Diese Presseinformation sowie die Pressebilder finden Sie unter <https://sie.ag/3dtDnW>.

Weiterführende Informationen zu Flexible Conveyance Solutions unter [siemens.com/fcs](https://siemens.com/fcs).

### **Kontakt für Journalisten**

Hannah Arnal

Tel.: +49 152 22572736

E-Mail: [hannah.arnal@siemens.com](mailto:hannah.arnal@siemens.com)

### **Folgen Sie uns auf Social Media**

Blog: [blog.siemens.com](https://blog.siemens.com)

LinkedIn: [linkedin.com/siemens-industry](https://linkedin.com/siemens-industry)

X: [x.com/SiemensIndustry](https://x.com/SiemensIndustry)

**Siemens Digital Industries (DI)** befähigt Unternehmen jeder Größe in der Prozess- und diskreten Fertigungsindustrie, ihre digitale und nachhaltige Transformation über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg zu beschleunigen. Das

innovative Automatisierungs- und Softwareportfolio von Siemens revolutioniert das Design, die Umsetzung und Optimierung von Produkten und Produktion. Und mit Siemens Xcelerator – der offenen digitalen Business-Plattform – wird dieser Prozess noch einfacher, schneller und skalierbarer. Gemeinsam mit unseren Partnern und unserem Ökosystem ermöglicht Siemens Digital Industries seinen Kunden, eine nachhaltige Digital Enterprise zu werden. Siemens Digital Industries beschäftigt weltweit rund 70.000 Mitarbeiter.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führendes Technologieunternehmen mit Fokus auf die Felder Industrie, Infrastruktur, Mobilität und Gesundheitswesen. Anspruch des Unternehmens ist es, Technologie zu entwickeln, die den Alltag verbessert, für alle. Indem es die reale mit der digitalen Welt verbindet, ermöglicht es den Kunden, ihre digitale und nachhaltige Transformation zu beschleunigen. Dadurch werden Fabriken effizienter, Städte lebenswerter und der Verkehr nachhaltiger. Siemens ist mehrheitlicher Eigentümer des börsennotierten Unternehmens Siemens Healthineers, einem weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik, der Pionierarbeit im Gesundheitswesen leistet. Für jeden Menschen. Überall. Nachhaltig.

Im Geschäftsjahr 2024, das am 30. September 2024 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 75,9 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 9,0 Milliarden Euro. Zum 30.09.2024 beschäftigte das Unternehmen auf fortgeführter Basis weltweit rund 312.000 Menschen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.siemens.com](http://www.siemens.com).