

Siemens steigert mit Service 4.0 die Effizienz und Lebensdauer von Gepäckfördersystemen

- **Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit und Leistungsfähigkeit**
- **Maximale Kapazitätsauslastung durch vorausschauende Instandhaltung**
- **Optimaler Einsatz von Betriebsressourcen für höchste Servicestandards**

Siemens Logistics bietet Flughäfen und Fluglinien ein umfassendes Portfolio innovativer Software-Lösungen zur Prozessoptimierung an. Dazu gehört Service 4.0, bei dem es um die vorausschauende Instandhaltung von Gepäckförderanlagen geht. Anhand erhobener Daten werden Prognosen erstellt und präventive Maßnahmen getroffen, um die Zuverlässigkeit von Anlagen zu erhöhen und ungeplante Ausfälle zu vermeiden.

„Mit Service 4.0 unterstützen wir unsere Kunden dabei, die Leistungsfähigkeit ihrer Gepäckförderanlagen zu steigern,“ sagte Michael Reichle, CEO von Siemens Logistics.

„Flughäfen und Fluggesellschaften profitieren von effizienteren Prozessen und sind damit bestens für das wachsende Passagier- und Gepäckaufkommen gerüstet.“

Ein potenzieller Komponentenausfall durch Verschleiß lässt sich mit Service 4.0 bereits im Vorfeld erkennen. Kunden können so gezielt Wartungs- und Reparaturarbeiten planen und ausführen sowie die Bestellung von Ersatzteilen und den Einsatz von Serviceteams optimieren. Gleichzeitig verlängern sie mit Service 4.0 die Lebensdauer der Systemkomponenten und maximieren den Return on Investment.

Die Zustandsüberwachung (Condition Monitoring) von Gepäckförderanlagen ist die Grundlage der präventiven Instandhaltung: Intelligente Sensoren an Komponenten erfassen Informationen zu deren Verschleiß und Betriebszustand, wie abweichende Vibrations- oder Distanzwerte. Außerdem liefert Service 4.0 Details über die Nutzung, das Umfeld und den Instandhaltungsverlauf der Gepäckförderanlage. Die gewonnenen Daten werden in MindSphere, dem offenen und cloud-basierten Internet-of-Things-

Betriebssystem von Siemens, gespeichert. Smarte Applikationen analysieren die Datensätze einzeln und in Kombination zueinander und ermöglichen so eine bestmögliche, vorausschauende und effizienzsteigernde Instandhaltungsplanung.

Siemens Logistics verfolgt bei Service 4.0 einen agilen Ansatz, der den Kunden als Co-Creation-Partner in den Lösungsfindungs- und Entwicklungsprozess einbindet. Dabei werden Lösungen erarbeitet, die exakt auf die Anforderungen der jeweiligen Gepäckfördersysteme zugeschnitten sind. Das verschafft dem Kunden einen signifikanten Wettbewerbsvorteil.

Service 4.0 ist an mehreren großen Flughäfen erfolgreich im Einsatz. Drei der zehn verkehrsreichsten Flughäfen der Welt – die zusammen mehr als 240 Millionen Fluggäste pro Jahr abfertigen – profitieren bereits von den umfassenden Erfahrungen und innovativen Servicelösungen von Siemens Logistics.

Siemens Logistics auf der inter airport Europe

Intelligente Flughafensoftware, höchst effektive Gepäckförderanlagen sowie digitale Logistiklösungen für die Luftfahrtbranche: Siemens Logistics präsentiert vom 8. bis 11. Oktober 2019 auf der inter airport Europe in München (Halle B5, Stand 1110) ein umfangreiches Flughafenportfolio.

Ansprechpartner für Journalisten

Monica Soffritti

Telefon: +49 7531 86 2659

E-Mail: monica.soffritti@siemens-logistics.com

www.siemens-logistics.com

Die **Siemens Logistics GmbH** mit Sitz in Konstanz ist eine 100-prozentige Tochter der Siemens AG. Siemens Logistics ist ein führender Anbieter innovativer und leistungsstarker Produkte und Lösungen in den Bereichen Brief- und Paketautomation, Flughafenlogistik mit Gepäck- und Frachtabfertigung sowie Digitalisierung der Logistikprozesse mit hochwertiger Software. Ein umfassender Kundenservice vervollständigt das Portfolio. Siemens Logistics ist mit regionalen Gesellschaften international vertreten und in mehr als 60 Ländern aktiv. Unter den Hauptkunden befinden sich namhafte Flughäfen sowie Post- und Paketdienstleister rund um den Globus. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens-logistics.com.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit mehr als 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Stromerzeugung und -verteilung, intelligente Infrastruktur bei Gebäuden und dezentralen Energiesystemen sowie Automatisierung und Digitalisierung in der Prozess- und Fertigungsindustrie. Durch das eigenständig geführte Unternehmen Siemens Mobility, einer der führenden Anbieter intelligenter Mobilitätslösungen für den Schienen- und Straßenverkehr, gestaltet Siemens außerdem den Weltmarkt für Personen- und Güterverkehr. Über die Mehrheitsbeteiligungen an den börsennotierten Unternehmen Siemens Healthineers und Siemens Gamesa Renewable Energy gehört Siemens zudem zu den weltweit führenden

Anbietern von Medizintechnik und digitalen Gesundheitsservices sowie umweltfreundlichen Lösungen für die On- und Offshore-Windkrafterzeugung. Im Geschäftsjahr 2018, das am 30. September 2018 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 83,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,1 Milliarden Euro. Ende September 2018 hatte das Unternehmen weltweit rund 379.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.