

MDT AutoSave



Automation Change Management for Airport Baggage Handling Systems

SECURE RESTORE SAVE PROTECT DISCOVER TRACK CONTROL TRACK RECOVER MANAGE UNIFY SECURE RESTORE

Das Gepäck-Management ist eine der schwierigsten, operativen Fragen mit denen Flughäfen von heute konfrontiert werden, was letztendlich zur Installation von hochkomplexen Gepäckförderanlagen führt. Um die Effizienz des Transports, der Sortierung und der wirksamen Sicherheitskontrollen zu maximieren werden nach letztem Stand der Technik HLPLCs (High Level Programming Logic Control) um den Gepäcklauf zu lenken, X-RAY SPS'en zum Durchleuchten und LLPLCs (Low-Level-PLC) für den Betrieb der Transportbänder und Gepäckausgaben eingesetzt.

Diese SPS'en bieten Flexibilität und einfache Bedienung für einen Wartungstechniker um Programme zu ändern oder anzupassen. Aber die meisten Steuerungen pflegen keine Aufzeichnungen, wann ein Programm geändert wurde, warum und von wem die Änderungen gemacht wurden. Dies kann große Sicherheits- als auch betriebliche Probleme verursachen wenn eine SPS ausfällt. Change-Management der SPS'en ist von entscheidender Bedeutung für die ordnungsgemäße Instandhaltung von automatisierten Gepäckförderanlagen.

Change-Management der SPS'en ist von entscheidender Bedeutung für die ordnungsgemäße Instandhaltung

Änderungen können vorkommen. Managen Sie diese.

MDT AutoSave wird weltweit auf Flughäfen verwendet, um effektiv Änderungen in ihren Automatisierungsumgebungen zu verwalten.

MDT AutoSave ist eine umfassende Suite von Tools, eingesetzt zum Schutz, Speichern, Wiederherstellen, Erkennen und Verfolgen von Änderungen in den programmierbaren Geräten in Gepäckförderanlagen, um eine hohe Verfügbarkeit und Sicherheit zu gewährleisten. MDT AutoSave unterstützt die umfassendste Palette von Geräten und Programmiersoftware in der Industrie wie z.B. Siemens, Mitsubishi, Schneider Electric, Rockwell, Invensys, Modicon uvm.



Schnelles Disaster Recovery.

Der Schlüssel für eine rasche Wiederherstellung einer Gepäckförderanlage bei Geräteausfall ist die Möglichkeit, sofort auf das richtige SPS-Programm zuzugreifen und es in die Anlage herunterzuladen. Mit der Bereitstellung einer gemeinsamen, zentralen Archives aller Änderungen kann MDT AutoSave gewährleisten, dass sobald eine SPS ausfällt, die aktuellste Kopie der Programmlogik und Dokumentation zur Verfügung stehen - somit kann die SPS schnell wiederhergestellt werden.

Die Sicherheit verbessern.

MDT AutoSave wurde entwickelt, um den Zugang auf Programmbereiche und Programme durch eine flexible Userverwaltung zu managen.

Ist der physische Zugang zu Automatisierungsanlagen untersagt (wodurch Änderungen nur durch MDT AutoSave vorgenommen werden können) werden alle Änderungen in der Programmlogik nach User, Datum, Zeit, Ort und Angaben zur Änderung erfasst. Ist der physische Zugang zu Automatisierungsanlagen möglich, vergleicht AutoSave regelmäßig das auf jeder Anlage laufende Programm mit den in AutoSave gespeicherten Kopien und ermittelt die Unterschiede. Eine E-Mail-Benachrichtigung mit den jeweiligen Unterschieden wird dann versendet.

Mehr Effizienz.

In vielen Gepäckförderanlagen werden Programmänderungen durch mehrere Anwender durchgeführt, die dann diese Änderungen auf einen Datenträger oder Laptop speichern. Dies ist ein ineffizientes, teures und potentiell sehr gefährliches Unterfangen. MDT AutoSave vereint die gesamte Automatisierungs-Software unter einer Benutzeroberfläche und ermöglicht Ihnen die vollständige Kontrolle über Ihre Automatisierungsumgebung. Verschwendete Zeit im Zusammenhang mit mehreren Benutzern die Änderungen der ganzen Gepäckförderanlage auf ihren Laptops abspeichern wird eliminiert und diese gemeinsame, zentrale Sammelstelle aller Änderungen ermöglicht eine Analyse der historischen Änderungen um Engpässe zu identifizieren und Trends in der Programmierpraktiken zu beobachten.

Absicherung automatisierter Anlagen.

Flughäfen machen erhebliche Investitionen in Steuerungssoftware für ihre Gepäckförderanlagen. MDT AutoSave schützt und sichert diese Investitionen durch Reduzierung kostspieliger Fehler und rüstet Flughäfen mit einem umfassenden System aus, das diese Automatisierungsanlagen während ihres gesamten Lebenszyklusses absichert.

Vollständige Kontrolle über Anlagenprogramme.

Die Client-Module von MDT AutoSave sind in Ihrem Programmier-Editor integriert, um sowohl eine interaktive Umgebung als auch eine Hintergrundüberwachung zu ermöglichen. Sie haben die vollständige Kontrolle über Ihre Anlagenprogramme, unter anderem:

- Sichere On- und Offline-Bearbeitung mit unmittelbarer Archivierung von Änderungen in der zentralen Ablage
- Verlaufsverfolgung und Audit-Trails
- Automatische Änderungserkennung und Echtzeitmeldung
- Schnelles Disaster Recovery
- Abgleich nach Bedarf und automatischer Abgleich
- Versionspezifische Module für Ihre Editoren

AutoSave unterstützte Geräte

MDT AutoSave unterstützt die umfassendste Palette von Geräten und Programmiersoftware in der Industrie:

- Schneider Electric
- Invensys
- Siemens
- Mitsubishi
- Rockwell Automation/Allen-Bradley
- Bosch Rexroth uvm.
- ABB
- Fanuc
- Omron
- GE

Unsere Flughäfen.

Schon heute vertrauen die Flughäfen in Sydney, San Francisco, London Heathrow, London Stansted, London Gatwick, Dublin, Genf und Airservices Australia bei Ihrem Change-Management auf AutoSave.

