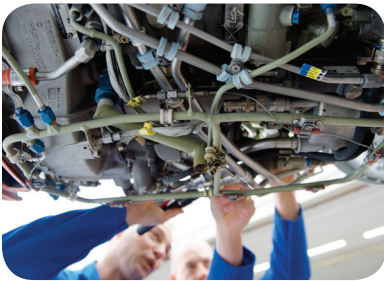


Echtzeittransparenz: Überwachen Sie Ihre kritischen Teile, Ressourcen und Werkzeuge rund um die Uhr

Ein Flugzeug ist flugunfähig und die Mechaniker warten. Sie müssen in aller Eile ein Triebwerk herbeischaffen, doch das Transportgestell ist nicht da, wo es sein sollte. Ein Wartungs-, Reparatur- und Betriebsprojekt (Maintenance, Repair, Operations – MRO) erfordert einen wichtigen Reparatursatz und der Hersteller kann Ihnen nur sagen, dass dieser versandt wurde.

Verbessern Sie Zuverlässigkeit und Reaktionszeiten

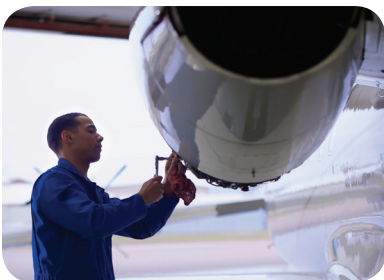
Bleiben Sie jederzeit darüber auf dem Laufenden, wo sich Ihre kritischen Teile, Ressourcen und Werkzeuge befinden: mit SenseAware®, einer Innovation von FedEx. Diese kosteneffektive, sensorbasierte Logistiktechnologie (SBL) ermöglicht die Echtzeitüberwachung der jeweiligen Position und Umgebungsbedingungen kritischer Sendungen und Bestandsartikel. Sie können Mitteilungen und Benachrichtigungen generieren, anhand aktueller Informationen Entscheidungen treffen, Ihre Ansprechpartner in Ihrer Lieferkette einbinden und die Empfänger einladen, den Sendungsstatus zu überwachen.



Verlieren Sie Teile oder Werkzeuge nicht mehr aus den Augen

Sie wissen stets, wo sich kritische Teile, Werkzeuge oder Ausrüstungen befinden, während des Transports und im Lager:

- Unterwegs zu oder von einem flugunfähigen Flugzeug (Aircraft on Ground, AOG)
- An andere Standorte oder Fluggesellschaften ausgeliehen
- In einem Lager umgeräumt oder verlegt



Stellen Sie bei Bedarf fest, wo sich Ihr Triebwerkstell gerade befindet

Wenn Sie ein Triebwerk transportieren müssen, brauchen Sie ein Transportgestell, und das sofort. In AOG/MRO-Situationen zählt jede Minute, und gerade in so einem Fall kann es schwierig sein, ein Transportgestell der richtigen Größe aufzutreiben. Montieren Sie SenseAware-Geräte an Ihren Transportgestellen, damit Sie jederzeit wissen, wo genau sie sich befinden, wenn Sie sie brauchen.



Finden Sie das nächste ULD so schnell wie möglich

Auf einem Flughafen mit hohem Verkehrsaufkommen kann es leicht passieren, dass man Unit Load Devices (ULD) aus den Augen verliert. Und wenn das benötigte ULD Teile, Werkzeuge und für AOG/MRO-Situationen kritische Ausrüstungen enthält, haben Sie keine Zeit für lange Suchaktionen. Mit SenseAware wissen Sie sofort, wo Ihre ULDs zu finden sind.



Lassen Sie sich über mögliche Sicherheitsprobleme informieren

Falls Sie bestimmte Ressourcen oder Ausrüstungsteile nicht verlieren dürfen, versenden Sie sie mit SenseAware-Geräten. Richten Sie Geofences ein, um benachrichtigt zu werden, wenn diese Objekte Ihre Einrichtung verlassen oder dort ankommen. Definieren Sie Georouten, um die Sendungsverfolgung und Sicherheit zu verbessern und den Empfänger über den Sendungsstatus zu informieren.

United Airlines nutzt SenseAware, um für die Flugzeugwartung kritische Werkzeuge zu finden

Ohne Werkzeug kein Start

United setzt viele verschiedene Werkzeuge ein, darunter zahlreiche ganz spezielle Werkzeugsätze. Wenn in einer AOG/MRO-Situation das richtige Werkzeug nicht leicht zugänglich ist, gibt es zwei Optionen: einen Ersatz von einem anderen Hub zu senden oder das Flugzeug an den Ort umzuleiten, an dem sich der Werkzeugsatz befindet. Die Beschaffung der benötigten Ressourcen kann bis zu 100.000 Euro kosten, aber wenn Sie noch die zusätzlichen Crews, Verspätungen, Umleitungen, Umbuchungen und unzufriedenen Passagiere mit einberechnen, sind die zusätzlichen Kosten schwindelerregend.

Die Lösung im Werkzeugsatz

Um die lästige Frage „Wo ist dieser Werkzeugsatz?“ nicht mehr stellen zu müssen, testete United die Echtzeit-Positions-, Geofencing- und Lichtsensor-Funktionen von SenseAware in Form einer Überwachung leerer Kisten auf United-Flügen von Houston nach New York, Florida und Los Angeles.

Für den ersten Einsatz packte das United-Team das Gerät mit einem speziell für Boeing 787-Reparaturen vorgesehenen Laptop, den einzigen im gesamten Unternehmen. United aktivierte einen Geofence um den Zielflughafen herum und SenseAware wurde aktiviert, um alle Betroffenen über den Zeitpunkt zu informieren, an dem der Laptop am Ziel ankam und dann nochmals, als er den Bereich wieder verließ.

Schutz teurer Werkzeuge

Seit dieser ersten Reise war der Laptop nie wieder ohne SenseAware-Gerät unterwegs. United verpackt jetzt SenseAware-Geräte mit Werkzeugsätzen, die in den gesamten USA und auch international verschickt werden.



„Seit wir SenseAware verwenden, haben wir keine Problem mehr mit nicht auffindbarem Werkzeug, und nach jedem Reparatereinsatz bekommen wir es auch prompt wieder zurück.“

- **Mark Green**, Maintenance Tooling Supervisor, United Airlines

Mit SenseAware sorgen Sie dafür, dass Ihre Kunden ruhig schlafen.

Mit SenseAware können Sie Ihren Kunden Einblicke in die Fracht bieten, die ihnen am wichtigsten ist – aus der Perspektive eines „Insiders“:

- Unersetzliche Sendungen wie Haustiere, Rennpferde und Labortiere.
- Wertvolle Sendungen wie Schmuck, Felle oder Kunstwerke.
- Temperaturempfindliche Frachten wie Impfstoffe, Gewebeproben oder Blutprodukte.
- Frachten, die eine Benachrichtigung über die genaue Ankunftszeit erfordern.

SenseAware. Mehr erfahren. Jetzt erfahren.

Im Gegensatz zu Datenloggern, die detaillierte Informationen bereitstellen, wenn eine Sendung geliefert wurde, nutzt die FedEx Innovation SenseAware, eine sensorbasierte Technologie, um die mit Ihrer Sendung erfolgten Schritte in Echtzeit zu kommunizieren. Dadurch können Sie proaktiv agieren oder potenziell negative Situationen verhindern. Aktivieren Sie einfach das SenseAware-Gerät und platzieren Sie es auf oder in Ihre Sendung bzw. Ihren Bestandsartikel. Die stabile Online-Anwendung ermöglicht die Überwachung der Integrität, Sicherheit und Position Ihrer Sendung von Ihrem Desktop oder Mobilgerät aus.

Das von FedEx entwickelte SenseAware-System kann mit jeder zugelassenen Flug- oder Bodentransportgesellschaft im In- und Auslandsverkehr und in Privatflotten verwendet werden. Es eignet sich aber auch für Anwendungen außerhalb des Versandbereichs, z. B. für die Bestandskontrolle und die Prozessüberwachung.

Wie melde ich mich an?

SenseAware ist über monatliche Abonnements mit unbegrenzter Nutzung erhältlich. Mit **SenseAware Single Journey** bezahlen Sie für jede einzelne Strecke. Wir übernehmen alles, von der Geräteprogrammierung bis zur Überwachung Ihrer Sendung und sogar die Koordination von Interventionen der örtlichen Polizeibehörden, sollte dies notwendig sein.