

航空業界における技術 情報や知見収集の効率化

航空機のダウンタイム、欠航、待機を最小限に抑える
とともに、安全性と顧客満足度を向上

メリット:

社内外の有用な技術情報
や知見へのアクセスを可能
にするGoldfire® Cognitive
Searchby IHS Markitは、航
空会社に以下のメリットを提
供します。

AOG (航空機地上滞留) 時間の短縮

- 関係する耐空性改善通報
の特定
- 問題解決に要する時間の
短縮
- 過去の改善策の特定

定期整備の改善

- 航空機システムの信頼性
の向上、整備・オーバーホ
ールに要するコストの削減
- 突発的な待機の削減
- 予備機体の確保

航空業界において、顧客ロイヤルティを左右する重要な要素は安全性と定時運航率です。この2つの要素を確保するためには、AOG (航空機地上滞留) 時間の発生防止と定期整備のスピードアップが欠かせません。

Goldfire

は、問題の特定・解決に要する時間を短縮するために設計された高度なリサーチツールを活用することで、航空機の整備作業に大幅な改善をもたらす、技術情報・知見収集のためのプラットフォームです。

航空会社は、定期整備や点検において、もしくはFAA (米連邦航空局) の規則に従い、航空機の非稼働中の限られた時間内で、部品の修理・交換や耐空性の検査を行い、さらには600万点にもおよぶ部品をチェックして問題がないことを確認しなければなりません。問題が見つかった場合、整備士や技術者は適切な解決策を正確に判断する必要があります。これには、データベースや指針、FAA.govなどの規制当局のウェブサイトを検索して、既知の解決策や関連情報を見つけ出す必要がありますが、通常は各情報ソースを1つずつ検索していかねばならず、またこれらのソースではメーカー名やパーツの種類、航空輸送協会 (ATA) のチャプター番号でフィルタリングする方法が十分用意されていないため、時間もコストもかかる、うんざりするような作業となっていました。

Goldfireでは、体系化されていない膨大な情報の中から必要なナレッジを的確に見つけられるため、これまで整備士や技術者が行わなければならなかったリサーチ作業を合理化・効率化することができます。Goldfireは以下の機能やツールを提供します。

高度な知識発見ツール

Goldfireには、多角的な検索機能や、検索結果をカテゴリー別に素早くブラウズするための「レンズ」機能をはじめ、ワールドクラスの各種リサーチツールが搭載されています。

Goldfireでは、1個の検索クエリから複数のソースを検索したり、全文検索を行う場合も、これまで以上に迅速に行えるようになります。また、クロス言語検索に対応しているため、多国籍チームにとって大きなメリットをもたらします。

Select where to search: IHS Content Articles Patents Corporate

EN landing gear

▼ Make

<input type="checkbox"/> Boeing Company, The	268
<input type="checkbox"/> Airbus	163
<input type="checkbox"/> Bombardier Inc.	107
<input type="checkbox"/> 328 Support Services GmbH	92
<input type="checkbox"/> BAE Systems (Operations) Limited	80
<input type="checkbox"/> Beechcraft Corporation	62
<input type="checkbox"/> Piper Aircraft, Inc.	45
<input type="checkbox"/> Fokker Services B.V.	40
<input type="checkbox"/> British Aerospace Regional Aircraft	37
<input type="checkbox"/> Lockheed Martin Corporation	35
More...	

▼ Model

<input type="checkbox"/> 328-100	79
<input type="checkbox"/> A320-211	44
<input type="checkbox"/> A320-231	44
<input type="checkbox"/> A320-232	42
<input type="checkbox"/> F.28 Mark 0100	42
<input type="checkbox"/> A320-214	41
<input type="checkbox"/> A320-233	41
<input type="checkbox"/> A320-212	40
<input type="checkbox"/> A340-311	39
<input type="checkbox"/> A340-312	39
More...	

▼ Product Sub-Type

<input type="checkbox"/> Large Airplane	1,158
<input type="checkbox"/> Small Airplane	270
<input type="checkbox"/> Small/Large Airplane	72
<input type="checkbox"/> Rotorcraft	67
<input type="checkbox"/> < This field is missing >	35
<input type="checkbox"/> Glider	12

▼ ATA chapters

<input type="checkbox"/> 32 - LANDING GEAR	473
<input type="checkbox"/> 57 - WINGS	47
<input type="checkbox"/> 53 - FUSELAGE	35

▼ Subjects

<input type="checkbox"/> Landing gear	134
<input type="checkbox"/> Main Landing Gear	70
<input type="checkbox"/> Main landing gear (MLG)	38
<input type="checkbox"/> Nose Landing Gear	35
<input type="checkbox"/> Wings	17
<input type="checkbox"/> AFM - Icing	11
<input type="checkbox"/> Nose landing gear (NLG)	11
<input type="checkbox"/> Fuselage	10
<input type="checkbox"/> Flight controls	9
<input type="checkbox"/> Hydraulic power	9
More...	

サードパーティの技術関連知識へのアクセス

IHSMarkitは、業界規格、航空規制、コンプライアンス情報 [drop patents]をはじめとする膨大な技術コンテンツソースへのアクセスを提供します。FAA.govの規則と方針のサイトは、Goldfireからアクセスすることで、検索が素早く簡単に行えるようになります。

社内の技術関連ナレッジを活用するための能力

従来の検索ソリューションやコンテンツ管理ソリューションでは、エンジニアや技術者が求める内容にぴったり合致する情報を社内から見つけだすことができませんでした。これは既存の技術情報や知見が、何十年も使い古された統合整理のされていないシステム上に点在していることや、エンジニアの離職や定年退職によって失われていることが一因であるとされています。

Goldfireを利用することで、共有ドライブ、電子メール、コンテンツ管理システム等に埋もれている過去のプロジェクトデータや、これまでに得てきた教訓、ベストプラクティスなどのナレッジを有効活用することができます。

整備サイクルとAOGの修理に要する時間の長期化に伴い、航空会社の整備・運航コストは増大しています。また、航空機のダウンタイムに対処するプロセスはうんざりするほどの時間がかかります。

Goldfireでは、関係する耐空性改善通報を素早く特定し、過去に実施した改善策を参照することができるため、問題解決に要する時間を短縮し、その結果としてAOG時間の短縮につなげることができます。また、突発的な待機をなくし、航空機システムの性能を改善し、予備機体を利用可能な状態に維持しておくことで、定期整備の効率改善が図れます。

Goldfireでは、年間数百万ドルもの投資収益に相当する、以下のメリットを提供します。

- フライトの欠航、遅延、突発的な待機を減らすことができます。
- Goldfireは既存のITシステムへの実装が可能であり、所有コストを最小限に抑えることができます。
- 定時運航率の改善により、顧客の満足度やロイヤリティが向上し、収益性の向上と市場シェアの拡大を可能にします。
- 航空機の稼働率を高めることで、運航コストの低減と利益率の向上が図れます。

For more information <https://goldfire.ai>

お問い合わせ

IHS Markitマーケティングジャパン
合同会社 プロダ

T +1 800 447 2273

IHS Markit について

IHS Markit (ニューヨーク証券取引所: NYSE) は、世界経済を牽引する主要産業及び市場に関する重要な情報、分析そして戦略ソリューションなどお客様の解決策を提供する世界屈指の調査会社です。お客様が直面する事業リスク及び投資機会に対する迅速で業務効率の高い意思決定をもたらします。IHS Markitのお客様はフォーチュン・グローバル500および世界有数の大手金融機関の80%、政府機関を含む50,000社以上。本社を英国ロンドンに置き、お客様の持続可能かつ高収益な成長に貢献します。

IHS MarkitはIHS Markit Ltdの登録商標です。その他すべての社名および商品名は各所有者の登録商標です。