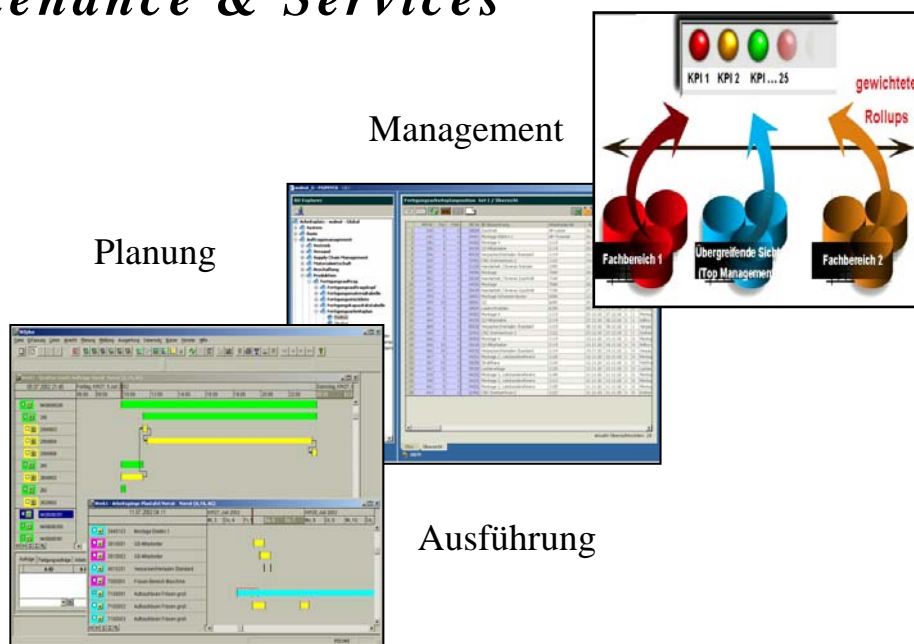


PSIairport/M&S Maintenance & Services



Kosten senken, Schwachstellen offen legen, Verfügbarkeit maximieren. Diese Anforderungen gelten heutzutage in allen Bereichen der Wirtschaft. Insbesondere in den Industriezweigen, die von der Leistungsfähigkeit von Maschinen und Anlagen abhängig sind, können durch gezielte und geplante Wartung erhebliche Einsparungspotenziale erschlossen werden.

An Flughäfen sind eine große Anzahl solcher Anlagen für den täglichen Betrieb erforderlich. Gepäckförder- und Sortieranlagen, Check-In-Equipment, Vorfeldgerätschaften. Der Ausfall derartiger Anlagen oder Maschinen führt oft unmittelbar zu Verminderung der Qualität. Dies spiegelt sich z.B. in Verspätungen oder liegengelassenen Gepäckstücken wider.

Durch den Einsatz integrierter Wartungs- und Instandhaltungssysteme lassen

sich viele derartiger Probleme beispielsweise durch Früherkennung umgehen.

Ein wesentliches Ziel des Einsatzes eines solchen integrierten Systems ist die Optimierung des Wartungsaufwands gegenüber dem (ungeplanten) Instandhaltungsaufwand. Ungeplante Reparaturarbeiten haben fast immer den Ausfall der betreffenden Komponente zur Folge. In Abhängigkeit vom Zeitpunkt und der Dauer dieser ungeplanten Instandhaltung sind gravierende Folgen auf Qualität und Kosten unumgänglich.

Die wesentlichen Anforderungen an eine effiziente Wartung bzw. Instandhaltung umfassen daher folgende Punkte:

- Maximierung der Anlagenverfügbarkeit
- Vermeidung von Störungen
- Offenlegung von Schwachstellen

- Minimierung der Instandhaltungskosten
- Durchgängigkeit in Planung und Steuerung

Die Lösung:

Die Optimierung der oben genannten Punkte ist eine Aufgabe, die typischerweise drei Ebenen eines Unternehmens betrifft:

- Die Managementebene
- Die Planungsebene
- Die operative Ebene

PSIairport/M&S, Maintenance & Services ist ein Softwaresystem, welches allen drei Bereichen die notwendigen Informationen und Hilfsmittel zur Optimierung zur Verfügung stellt. Die Managementebene wird mit zusammengefassten Informationen (KPI, Key Performance Indicators) versorgt. Auf Basis dieser Informationen können z.B. langfristige Entscheidungen getroffen werden. Der Planungsebene stehen Hilfsmittel zur kurz- und mittelfristigen Planung zur Verfügung. Die operative Ebene wird durch direkte Anbindung an die Ergebnisse der Planungen durch z.B. MDE/BDE unterstützt.

Aufgrund der durchgängigen Integration aller Ebenen hat jeder Verantwortliche zu jedem Zeitpunkt die Informationen über die aktuelle Situation im Überblick. Und dies online über alle Ebenen.

Die Funktionen im einzelnen:

Folgende wesentliche Funktionen werden von PSIairport/M&S bereitgestellt:

- Einrichtung zentraler Key Performance Indicators (KPI)
- Controlling und Kostenrechnung
- Auftrags- und Budgetverfolgung
- Personaleinsatzplanung
- Ersatzteilverwaltung und Materialwirtschaft
- Objektverwaltung
- Betriebsmittelverwaltung
- Materialdisposition und Einkauf
- Simulation von Planungsergebnissen
- Projektmanagement
- Inbetriebnahmeorganisation
- Technische Anbindung operativer Hilfsmittel wie MDE/BDE

Durch die Struktur und die Funktionen von PSIairport/M&S lassen sich vorbereitete und überwachte, genauso wie unvorbereitete Instandhaltung optimal und durchgängig organisieren. Durch die umfassenden Historien- und Archivierungsdaten lassen sich schnell Schwachstellen finden und beheben.

PSI Logistics GmbH
 Dircksenstrasse 42-44
 D-10178 Berlin
 phone +49 / 30 / 28 01-28 50
 fax +49 / 30 / 28 01-28 51
 www.psilogistics.com
 info@psilogistics.com