Leistungsoptimierung von Assets mit EAM

Wie Sie die 5 Herausforderungen des täglichen Asset Managements meistern.

IFS Ultimo

Inhalt

Einführung 03

Herausforderung 1: Optimierung der Betriebszeit 04

Herausforderung 2: Bessere Einhaltung der Rechtsvorschriften zu Sicherheit und Gesundheit 05

Herausforderung 3: Kostenkontrolle 06

Herausforderung 4: Verlängerung der Lebensdauer von Assets 07

Herausforderung 5: Digitalisierung von Fachwissen 08

Fazit 09

Einführung

Das Instandhaltungsmanagement für eine assetintensive Produktionsanlage ist kompliziert und steht unter dem ständigen Druck, ungeplante Ausfallzeiten zu minimieren, die Produktivität zu steigern und die Kosten zu kontrollieren.

Außerdem muss der Betriebsablauf den Anforderungen der Arbeits-, Gesundheits- und Sicherheitsverwaltung (HSE=Health, Safety & Environment) entsprechen.

IFS-Kunden nutzen die Enterprise Asset Management (EAM)-Technologie, um diese kritischen Prozesse innerhalb einer einzigen Plattform zu koordinieren und wichtige Daten zur Steuerung des Betriebs und zur Maximierung der Assetproduktivität zu gewinnen.

EAM-Technologie
Bei der Verwaltung von Unternehmensassets an einem oder mehreren Standorten verlassen sich Unternehmen auf IFS Ultimo. Die Technologie hilft Asset Managern, Sicherheits-, Wartungs- und Produktivitätsziele zu erreichen.

IFS Ultimo ermöglicht ein zentrales Repository für Assetdaten, von dem aus planmäßige und geplante Wartungsarbeiten gesteuert werden, um Ausfallzeiten zu minimieren. Mit diesem System wird jedes Asset über seinen gesamten Lebenszyklus hinweg effizient verwaltet, von der Bereitstellung bis zur Stilllegung.

In diesem E-Book beschreiben wir die fünf größten Herausforderungen, mit denen sich Instandhaltungsfachleute täglich konfrontiert sehen, und wie IFS Ultimo dabei hilft, diese zu bewältigen.

Herausforderung 1: Optimierung der Betriebszeit

Viele Herstellungsverfahren laufen im Dauerbetrieb Ausfallzeiten, ob geplant oder nicht, wirken sich schnell auf Produktionsziele und Rentabilität aus.

> Mit der Fehlermöglichkeits-, Einfluss- und Kritikalitätsanalyse (FMECA) in Ultimo ist es uns gelungen die Ausfallzeiten um 40 % zu reduzieren.“
>
> Kisuma Chemicals

Oftmals dauert es Tage, bis der Prozess wieder aufgenommen werden kann, mit erheblichen Auswirkungen auf die Kosten aufgrund von Produktionsausfällen, Materialverschwendung, Anlagenreinigung und Wiederaufnahme der Produktion.

IFS Ultimo gewährleistet die Betriebszeit und liefert Echtzeitdaten für fundierte Wartungsentscheidungen. Reaktive Wartung wird zu proaktiver Wartung unter Einbeziehung von IoT-Funktionen für risikobasierte Wartungsmaßnahmen.

Mit den richtigen Daten haben Manager eine bessere Kontrolle über die Asset-Performance und können potenzielle Risikofaktoren minimieren, während sie gleichzeitig geeignete Wartungsaktivitäten zur richtigen Zeit durchführen.

Herausforderung 2: Bessere Einhaltung der Rechtsvorschriften zu Sicherheit und Gesundheit (HSE)

IFS Ultimo vereinfacht die Einhaltung von Inspektionen und Vorschriften (HSE).

Manche Produktionsbetriebe verarbeiten regelmäßig Gefahrstoffe. Die Nichteinhaltung von Sicherheits-vorschriften kann fatale Folgen haben, weshalb die Branche ihren Fokus besonders auf Risiken richtet.

IFS Ultimo stimmt die Prozesse der Assetwartung mit den branchenüblichen und behördlichen Vorschriften in einem einzigen System ab und liefert Status und Zustand der Assets in Echtzeit. Neben der Überwachung stellt die Technologie sicher, dass Wartungsarbeiten nur dann durchgeführt werden, wenn die erforderlichen Sicherheitsverfahren abgeschlossen sind.

IFS Ultimo erfüllt mit seiner Vielzahl an Modulen die komplexen Sicherheitsanforderungen in einer chemischen Verarbeitungsumgebung. Die Module Risikoanalyse, Arbeitsgenehmigung und Lock Out Tag Out (LOTO) helfen bei der Bewertung potenzieller Risiken und bieten detaillierte Schritte, um eine sichere Durchführung der Wartungsarbeiten zu gewährleisten.

Herausforderung 3: Kostenkontrolle

Die Verwaltung von Assets in verschiedenen Phasen ihres Lebenszyklus ist schwierig und kostspielig.

IFS Ultimo liefert die Daten, die Sie dazu benötigen

Ohne präzise Daten über die Leistungsfähigkeit von Assets ist es unmöglich zu wissen, welche Assets kostenintensiv sind, geschweige denn Maßnahmen zu ergreifen, um das Problem zu beheben.

IFS Ultimo liefert Ihnen die Daten, die Sie benötigen, um ineffiziente Methoden und leistungsschwache Assets zu identifizieren und so die kosteneffizienteste Instandhaltungsstrategie zu bestimmen.

Fundierte Entscheidungen

Fundierte Entscheidungen über Instandhaltungsmaßnahmen helfen Ihnen, das Risiko von Assetausfällen zu reduzieren und die Kosten, die durch ungeplante Ausfallzeiten entstehen, zu minimieren.

Der Zugriff auf zuverlässige Daten zur Leistungsfähigkeit von Assets ist für das Benchmarking unerlässlich und hilft dabei, realistische Ziele zu setzen und strategische Optimierungsmaßnahmen für zusätzliche Kosteneinsparungen zu planen.

Herausforderung 4: Verlängerung der Lebensdauer von Assets

Ohne zuverlässige Echtzeitdaten ist das Asset Management reaktiv. Um die erforderlichen Maßnahmen zur richtigen Zeit ergreifen zu können, müssen Sie die Auswirkungen verschiedener Instandhaltungsmaßnahmen für den Zustand der Anlage genau kennen.

Was spricht für die Ultimo EAM-Software?

IFS Ultimo hilft Ihnen, den Zustand jedes Assets zu erkennen, einschließlich der prognostizierten Kosten, je nachdem, ob eine Maßnahme durchgeführt wird oder nicht. Dank präzisen Datenanalysen treffen Manager rechtzeitig Entscheidungen für Reparaturen und Austausch. Die Wartungsplanung wird gestrafft, die Lebensdauer der Assets wird verlängert und ungeplante Ausfallzeiten werden minimiert.

Herausforderung 5: Digitalisierung von Fachwissen

Menschliche Intelligenz

Die Arbeitnehmer verfügen über eine Fülle von Informationen über die Historie der Instandhaltung und die im Laufe der Jahre durchgeführten Maßnahmen. Mit der Erfassung dieser Daten gehen die Informationen nicht verloren..

Business Intelligence

Mit allen in IFS Ultimo erfassten Daten und Arbeitsabläufen verfügt das Unternehmen über eine historische Aufzeichnung des Asset Managements und der Maßnahmen, die zur Erhaltung des Zustands der Assets ergriffen wurden. Der Austausch von Wissen zwischen Teams und Mitarbeitern ist einfach, während präzise Aufzeichnungen über frühere Reparaturen und Teile einen wertvollen historischen Kontext liefern.

Fazit

Eine Implementierung von IFS Ultimo ist für jedes zukunftsorientierte Unternehmen ein kluger Schritt.

IFS Ultimo bietet Echtzeit-Funktionen für das Asset Management mit nahtloser Wartungsplanung und -terminierung.

Präzise Datenanalysen liefern wichtige Entscheidungsgrundlagen, die die Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeiter, die Einhaltung von Vorschriften und die betriebliche Produktivität auf einer einzigen Plattform gewährleisten.

Über IFS Ultimo

IFS Ultimo ist eine SaaS EAM-Lösung von IFS, die sich auf die Bereiche Instandhaltung und Sicherheit konzentriert - bekannt für die schnelle Bereitstellung, Benutzerfreundlichkeit und beispiellose Time-to-Value. Weitere Informationen über IFS Ultimo finden Sie unter Ultimo.com

Über IFS

IFS entwickelt und liefert Cloud-Unternehmenssoftware für Unternehmen auf der ganzen Welt, die Waren herstellen und vertreiben, Assets bauen und warten sowie serviceorientierte Abläufe verwalten. Innerhalb unserer zentralen Plattform sind unsere branchenspezifischen Produkte mit nur einem Datenmodell verknüpft und verfügen über integrierte digitale Innovationen, damit unsere Kunden genau dann ihr Bestes geben können, wenn es für ihre Kunden wirklich wichtig ist - im Moment of Service™.

Die Branchenexpertise unserer Mitarbeiter und unseres wachsenden Ökosystems in Verbindung mit dem Anspruch, mit jedem einzelnen Schritt einen Mehrwert zu liefern, hat IFS zu einem anerkannten Marktführer und zu dem am meisten empfohlenen Anbieter in unserem Sektor gemacht. Unser Team von 5.900 Mitarbeitern lebt jeden Tag unsere Werte der Flexibilität, Vertrauenswürdigkeit und Teamarbeit bei der Unterstützung unserer mehr als 10.000 Kunden. Erfahren Sie auf ifs.com mehr darüber, wie unsere Unternehmenssoftwarelösungen auch Ihr Unternehmen unterstützen können.

© 2024 IFS Ultimo Group B.V. Alle Rechte vorbehalten. Ultimo und das Ultimo-Logo sind registrierte Wort- und Bildmarken. Andere verwendete Marken sind (nicht) eingetragene Marken ihrer jeweiligen gesetzlichen Eigentümer.

ultimo.com

IFS Ultimo