

XRangeEye|Maintenance 2.0

NEU

Verwaltung und Verarbeitung zyklischer und azyklischer Wartungen und Reparaturen innerhalb der XRangeEyeLounge.

XRangeEye|Maintenance 2.0 stellt die logische Erweiterung der Produkte der XRangeEye|Lounge dar und bietet umfangreiche Möglichkeiten im Bereich der IT gestützten Wartung von Anlagen und Anlagenteilen.

Strukturierung nach ISA 95

Das Produkt XRangeEye|Maintenance beruht auf dem international etablierten ISA 95-Standard zur hierarchischen Abbildung von Unternehmen jeglicher Größe. Somit können im Produkt einzelne Produktionsbetriebe genauso einfach wie große Konzerne mit mehreren Standorten abgebildet werden. Eine Verschachtelungstiefe von bis zu sieben Ebenen läßt keine Wünsche offen.

Wartungspläne mit direkter Prozessanbindung

Durch die Nutzung zyklische Wartungspläne wird die zeitaufreibende Tätigkeit der Erstellung von Wartungspapieren für die nächsten Tage auf einige wenige Knopfdrücke reduziert.

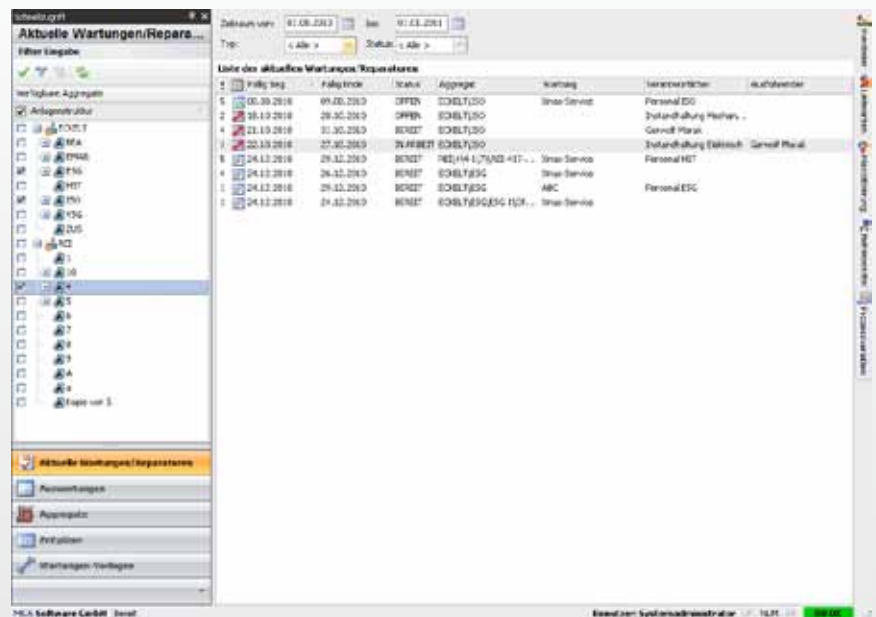
Auf Grundlage von Betriebsstunden, die über die XRangeEye|Engine vollautomatisch dem System zur Verfügung gestellt werden, bzw. periodisch und aperiodisch zeitgesteuerten Vorgaben mit einer Auflösung von Tagen, lassen sich alle Arten von Wartungsplänen laut Betriebshandbuch erstellen. Natürlich sind mehrfache Wartungspläne für jede einzelne Komponenten möglich.

Durch die direkte Prozessanbindung und die Verarbeitung tatsächlicher Betriebsstunden eines Aggregates entfallen Kosten für teure Conditional Monitoring-Systeme, und auch unnötige Wartungen, die ausschließlich auf periodischen Intervallen basieren, werden damit zur Gänze vermieden.

Reparaturanweisungen im Bedarfsfall

Außerplanmäßige Reparaturen werden über adhoc einfügbare Reparaturanweisungen verarbeitet. Über Priorisierung und Zuweisung von Verantwortlichen werden die Vorgänge optimal platziert und zur Verarbeitung freigegeben. Auch bei dieser Vorgangsart stehen sämtliche Optionen der Vergabe und Rückmeldung zur Verfügung. Bei der Rückmeldung können genutzte personelle und maschinelle Ressourcen sowie Ersatzteile und Betriebsmittel und die damit verbundenen Kosten optional eingepflegt werden.

Zur vereinfachten Erstellung von Reparaturanweisungen werden Signale aus dem Prozess – zur Verfügung gestellt von der XRangeEye|Engine – genutzt, um im Störfall vollautomatisch Einträge im System zu generieren.



The screenshot displays the 'Aktuelle Wartungen/Reparatur' (Current Maintenance/Repairs) window. It features a hierarchical tree on the left for navigation and a main table listing active tasks. The table columns include 'Fällig bis' (Due by), 'Fälligkeits' (Due date), 'Status', 'Apparat' (Device), 'Wartung' (Maintenance), 'Verantwortlicher' (Responsible), and 'Aufforderer' (Requester). The table contains several rows of data, such as tasks for 'SCHULTZ' and 'SCHULTZ' with various due dates and statuses like 'OFFEN' (Open) or 'BEZEIT' (Completed).

Id	Fällig bis	Fälligkeits	Status	Apparat	Wartung	Verantwortlicher	Aufforderer
1	08.08.2018	08.08.2018	OFFEN	SCHULTZ	Line-Service	Personel ESC	Zustandführung Heißer...
2	20.10.2018	20.10.2018	OFFEN	SCHULTZ		Personel ESC	Zustandführung Heißer...
3	21.10.2018	21.10.2018	BEZEIT	SCHULTZ		Personel ESC	Zustandführung Heißer...
4	22.10.2018	22.10.2018	ZUFRECH	SCHULTZ		Personel ESC	Zustandführung Heißer...
5	24.11.2018	24.11.2018	BEZEIT	SCHULTZ	Line-Service	Personel HET	Zustandführung Heißer...
6	24.11.2018	24.11.2018	BEZEIT	SCHULTZ	Line-Service	Personel HET	Zustandführung Heißer...
7	24.11.2018	24.11.2018	BEZEIT	SCHULTZ	Line-Service	Personel ESC	Zustandführung Heißer...
8	24.11.2018	24.11.2018	BEZEIT	SCHULTZ	Line-Service	Personel ESC	Zustandführung Heißer...

Historie sämtlicher Wartungen und Reparaturen

In XRangeEye|Maintenance 2.0 werden sämtliche durchgeführten Arbeiten für jede einzelne Komponente und alle damit verknüpften Ressourcen archiviert, die für weitere Analysen wie z. B. Störungsmanagement, Effektivität von Wartungen und Effizienz von konstruktiven Modifikationen zur Verfügung stehen. Neben den wartungsspezifischen Standarddaten können weitere Dokumente und Fotos hinterlegt werden, die den Lebenslauf der Komponenten vervollständigen.

Instandhaltungsbudget auf Knopfdruck

Zur Budgetplanung Ihrer Wartungen für die nächste Abrechnungsperiode können für sämtliche Ressourcen entsprechende Kosten und Stundensätze hinterlegt werden. Auf Basis bisher durchgeführter Wartungen und Reparaturen werden damit sämtliche Wartungs- und Reparaturgesamtkosten je Aggregat bzw. Equipment aufgegliedert ausgegeben. Noch einfacher kann die Erstellung eines Instandhaltungsbudgets nicht sein!



Modularer Aufbau

Über die integrierten Module »Personal-Management«, »Hersteller- und Lieferanten-Management«, »Betriebsmittel- und Ersatzteil-Management« und die integrierte Benutzerverwaltung können alle Arbeitsabläufe und Zugriffsebenen im Unternehmen abgebildet werden.

Die Übernahme der Daten aus bzw. die Übergabe der Ergebnisdaten in Fremdsystemen, wie z.B. ERP- und Produktionsplanungssystemen sind durch die Nutzung relationaler Datenbanken und offener Schnittstellen sehr einfach möglich.



Einfache Bedienbarkeit, die nahtlose Integration der Kernkomponenten der XRangeEye|Lounge und die offene 3-Schicht Client-/Server-Architektur

garantieren für eine rasche und unkomplizierte Installation, einen geringen Wartungsaufwand während des Betriebes und einen Return of Investment innerhalb weniger Monate.

FEATURES

- ▶ Nahtlose Integration in die XRangeEye|Lounge
- ▶ Hierarchisches Anlagenmodell nach ISA 95
- ▶ Zyklische Wartungspläne auf Basis von Betriebsstunden und Zeitintervallen
- ▶ Azyklische Wartungspläne mit fixen Zeitpunkten bzw. Zeiträumen
- ▶ Direkte Prozessanbindung zur Bestimmung von Betriebsstunden
- ▶ Bedarfsorientierte Reparaturanweisungen
- ▶ Priorisierung von Instandhaltungsarbeiten
- ▶ Definition von Arbeitsschritten und Ressourcen für einzelne Wartungen und Komponenten
- ▶ Automatische Aktivierung der Wartungsvorgänge
- ▶ Rückmeldung durchgeführter Arbeiten unter Angabe genutzter Ressourcen
- ▶ Personal-Management
- ▶ Ersatzteil-Management
- ▶ Betriebsmittel-Management
- ▶ Datenarchivierung in relationalen Datenbanken (ORACLE oder SQL-Server)
- ▶ Offene 3-Schicht Client/Server-Architektur

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Client:

- ▶ Microsoft Windows XP oder höher
- ▶ 1 GB Arbeitsspeicher
- ▶ 250 MB Festplattenspeicher
- ▶ VGA-Karte mind. 1024x768, 65k Farben

Server:

- ▶ Microsoft Server 2003 oder höher
- ▶ Microsoft SQL-Server 2005 oder höher oder ORACLE 10g Standard Edition oder höher
- ▶ XRangeEye|Engine 6.2 für die direkte Prozessanbindung
- ▶ 4 GB Arbeitsspeicher
- ▶ 2 GB Festplattenspeicher
- ▶ Datenkommunikation über TCP/IP

Anfragen zur Software richten Sie bitte an:



MGS Software GmbH
Wickenburggasse 32/1
8010 Graz/Austria

T ++43/316/71 15 47
F ++43/316/71 15 47-99
E office@mgs.co.at
W http://mgs.co.at