

RCM++[®]

Zuverlässigkeit hat wieder Priorität in der zuverlässigkeitsorientierten Instandhaltung

RCM++ vereinfacht das Datenmanagement und die Berichterstattung für zuverlässigkeitsorientierte Instandhaltungsanalysen (RCM-Analysen).

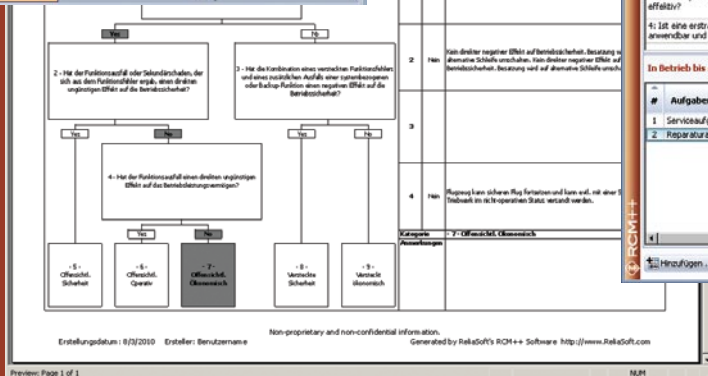
Die Software beinhaltet konfigurierbare Funktionen für die Equipment-Auswahl, Ausfalleffekt-Kategorisierung und Instandhaltungsaufgabenauswahl.

Außerdem bietet RCM++ Simulationen an, die für den Vergleich von verschiedenen Wartungsstrategien basierend auf Kosten und Verfügbarkeit genutzt werden können.

Aufgaben nach Typ

Fehlerfindung (11%)	Einmalig (8%)
Service (23%)	Wartung (23%)
Zustand (23%)	Inspektion / Reparatur (23%)

Beschreibung	Frage	Antwort	Kommentar
Sicherheit	Könnte ein Ausfall die Sicherheit am Boden oder in der Luft beeinträchtigen?	Nein	
Feststellbarkeit	Könnte ein Ausfall im Normalbetrieb unauffindbar sein oder wahrscheinlich unentdeckt bleiben?	Nein	
Operativ	Könnte ein Ausfall wesentliche operative Auswirkungen haben?	Ja	Dokumentieren Sie den Grund, warum das Analyse-Team diese Frage mit JA beantwortet hat.
Ökonomisch	Könnte ein Ausfall wesentliche ökonomische Auswirkungen haben?	Ja	Dokumentieren Sie den Grund, warum das Analyse-Team diese Frage mit JA beantwortet hat.



Frage	Ja/Nein	Erklärung
1: Ist die planmäßige Serviceaufgabe (wie Schmierung) anwendbar und effektiv?	Nein	Das Arbeitsteam hat sich gegen die Wartungsstrategie entschieden aufgrund der Montageanordnung der Komponente.
2: Ist eine planmäßige Zustandsinspektionstechnik machbar und löhrend?	Nein	Das Arbeitsteam hat sich gegen die Wartungsstrategie entschieden aufgrund der Inspektionsproblematik der Komponente in regelmäßigen Abständen.
3: Ist eine planmäßige Reparatur/Justierung anwendbar und effektiv?	Ja	Das Arbeitsteam hat sich für die Wartungsstrategie entschieden aufgrund der Reparatur/Ersetz der Hauptkomponente.
4: Ist eine erstrandige einmalige Aufgabe (wie z. B. Re-Design) anwendbar und effektiv?	3a	

In Betrieb bis Ausfall: Kosten pro Betriebszeit: 0,235 / Stunde Durchschnittsverfügbarkeit (%) 99,573

#	Aufgabenbeschreibung	Typ	Status	Zugeordnetes Intervall	Aufgaben (Team-Name)	Gesamtdauer pro Vorfall	Gesamtkosten pro Vorfall
1	Serviceaufgabe	S	Abgelehnt	1 Monat	Level 2 Techniker	3 Hour	65,00
2	Reparaturaufgabe	RE	Aktuell	6 Monat	Level 3 Techniker	3 Hour	150,00



<http://RCM.ReliaSoft.de>

RCM++ von ReliaSoft vereinfacht das Datenmanagement und die Berichterstattung für zuverlässigkeitsorientierte Instandhaltungsanalysen (RCM-Analysen). Die Software beinhaltet vordefinierte Profile für die wichtigsten Berichterstattungsformate (wie z. B. ATA MSG-3 und SAE JA1011/1012) und bietet zudem umfassende Möglichkeiten zur Anpassung von Schnittstelle und Berichten, damit diese Ihren spezifischen Anforderungen entsprechen.

RCM++ bietet zudem die umfassende Möglichkeit zur Ausführung der FMEA (Fehlereffektanalyse) und verknüpften Analysen, wie z.B. Designverifikationspläne, Prozess-Kontrollpläne / Control Plans und die DRBFM-Methode.

Zentrale Datenspeicherung

Durch Speicherung Ihrer Analysen in einer relationalen Datenbank (Microsoft Access®, SQL Server® oder Oracle®) bietet RCM++ die Möglichkeit, eine wertvolle, per Stichwort durchsuchbare Wissensbank von Produktzuverlässigkeits-Informationen und gelernten Lektionen zu erstellen und zu verwalten, die innerhalb Ihrer Organisation ausgeschöpft werden kann. Die Software macht es für mehrere Benutzer einfach, um an RCM-Projekten zu kooperieren und ist zudem von Nutzen, um Konsistenz unter den Analysen zu gewährleisten.

Schneller Zugriff und Wiederverwendung von existierenden Analysedaten oder Phrasen

RCM++ bietet eine Reihe von Werkzeugen, um Beschreibungen in jeder bereits vorhandenen Analyse zu finden und wiederzuverwenden und Phrasen aus vordefinierten Vorlagen oder Phrasen-Bibliotheken auszuwählen. Sie können auch Excel® Vorlagen verwenden (jetzt voll anpassbar in Version 5), um Systemkonfigurationen und/oder Analysedaten aus externen Datenquellen zu importieren.

Unterstützung von RCM Entscheidungslogik-Diagrammen

RCM++ unterstützt zwei konfigurierbare Verfahren zur Ermittlung des Equipments, das mit diesen RCM-Methoden analysiert werden soll: Auswahlfragen (Ja/Nein) und Risikofaktoren (Ratingskalen). Die Software unterstützt zudem die Ausfalleffekt-Kategorisierung (AEK) und Wartungsaufgabenauswahl Logik-Diagramme aus den wichtigsten RCM Industriestandards und ermöglicht es, Fragen und Kategorien für spezifische Anwendungsanforderungen anzupassen.

Wartungsstrategien vergleichen und optimale Austauschintervalle bestimmen

Wenn es darauf ankommt, Wartungsstrategien basierend auf Kosten und Verfügbarkeit zu vergleichen oder den optimalen Austauschintervall zu bestimmen, geht RCM++ weit über die Kalkulationen basierend auf MTBF und Annahme einer konstanten Ausfallrate hinaus. Die Software bringt die "Zuverlässigkeit" zur "zuverlässigkeitsorientierten Instandhaltung (RCM)" zurück, indem Sie aus einer Vielfalt von statistischen Verteilungen wählen können, um das Fehlerverhalten vom Equipment zu beschreiben, und dann integrierte Simulations/Berechnungsmodule anwenden, um sinnvolle Metriken zu erhalten, welche Sie über die zu treffenden Entscheidungen informieren werden.

Flexible Berichte, Abfragen, Darstellungen und Diagramme

RCM++ stellt ein komplettes Set von druckfertigen Berichten, flexiblen Ad-hoc Abfragen, Darstellungen und Diagrammen bereit, die Ihnen ermöglichen, Analyseinformationen auf die effektivste Weise zu präsentieren, um den Entscheidungsprozess zu unterstützen.

Gute Gründe zum Upgrade auf Version 5

Version 5 von RCM++ bietet eine vollständig überarbeitete Benutzeroberfläche und viele nützliche neue Funktionen an. Dies beinhaltet:

- Unterstützung für robusteren SQL Server oder Oracle Datenbanken, um RCM und FMEA Daten unternehmensweit zu verwalten.
- Nutzbarkeitsverbesserungen und mehr Konfigurationsoptionen für Analyse-Arbeitsblätter.
- Gesteigerte Flexibilität für Abfragen, Berichterstellung und Import/Export von Daten via Excel.

Plattform

Windows XP, Vista oder 7.
Microsoft Office 2000 oder höhere Version für Berichterstellung.

Interfacesprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Portugiesisch, Spanisch, und Vereinfachtes Chinesisch.

Integration

Weibull++, ALTA, BlockSim, Xfmea, FMEA Accelerator, XFRACAS und Orion eAPI.

Support

Auch nach dem Kauf bietet ReliaSoft einen unvergleichbaren Kundendienst einschließlich kostenlosen Telefon-Support, Fax oder E-Mail. Kostenlose Service-Updates sind ebenfalls beinhaltet.