



zentrak Central Management Software

Ergänzt die Diagnose- und Überwachungstechnologien

Beschreibung

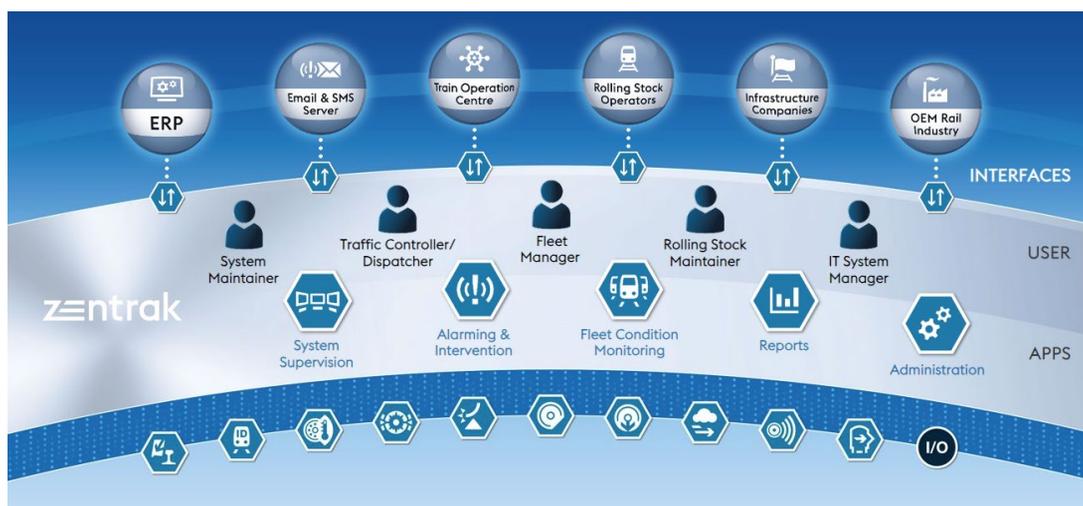
Die Rolling Stock Monitoring Software zentrak Central Management Software (CMS) besteht aus intuitiven Softwareanwendungen, die für die tägliche Diagnose und Verwaltung von Anlagen benötigt werden. Damit werden Diagnose- und Überwachungstechnologien, die auf der Strecke installiert sind, optimal ergänzt.

Zugleich liefert die Software Informationen für langfristige betriebliche Verbesserungen. Durch die benutzerfreundliche Anzeige verschiedener Gerätetypen, Protokolle, Daten und Prozesse in Echtzeit, können spezifische Aufgaben wie die Instandhaltungsplanung und die Zugsteuerung effektiver durchgeführt werden.



Wesentliche Eigenschaften

- » Web-basierte Anwendung
- » Effiziente und benutzerfreundliche Schnittstelle
- » Anwendung für ein breites Spektrum von Nutzergruppen
- » Fähigkeit, über eine offene Systemarchitektur Schnittstellen zu bestehenden Systemen zu schaffen
- » Software-Lokalisierung (Sprache, Werte, Formate)
- » Standardportal für den Betrieb, die Pflege und die Verwaltung von Informationen, die von streckenseitigen Überwachungssystemen stammen
- » Modulare Struktur gewährleistet Skalierbarkeit und Flexibilität, um die Anzahl von Anwendungen, Benutzern und angeschlossenen Systemen zu erweitern
- » Integration von Drittanbietersystemen
- » Bündelt verschiedene Funktionen in spezifischen Anwendungen



HAUPTFUNKTIONEN

Rolling Stock Monitoring

Ermöglicht die zentrale Bereitstellung der Informationen der Messsysteme und bietet Schnittstellen zu den wichtigsten Systemen in Ihrem Unternehmen. Innerhalb unserer Anwendungen sind alle Schlüsselpersonen über Fuhrpark und Infrastruktur informiert und können mit Hilfe von rollenbasierten Schnittstellen und Informationen das Tagesgeschäft steuern.

Die Software kann mit den folgenden Anwendungen ausgestattet werden, die den einzelnen Nutzern die relevanten Informationen zur Verfügung stellen:

System Supervision

Überwacht und analysiert den Status der einzelnen Messfunktionen. Abweichungen werden in Echtzeit gemeldet, um eine rechtzeitige Reparatur oder Wartung zu ermöglichen.

Fleet Condition Monitoring

Liefert Leistungs- und Zustandsdaten in Echtzeit, die Flottenmanager und Wartungstechniker bei der Optimierung der Wartungsprozesse ihrer Flotte unterstützen.

Alarming and Intervention

Informiert proaktiv über abweichende und kritische Situationen, die sich negativ auf Sicherheit und Verfügbarkeit auswirken können. Die Verarbeitung erfolgt nahezu in Echtzeit und kann einen bestimmten Arbeitsablauf auf dem Bildschirm auslösen.

Reports

Ermöglicht es dem Benutzer, die von der Anwendung gesammelten historischen Daten auf komfortable Weise zu analysieren. Neue Berichte können je nach Bedarf des Kunden leicht zur Anwendung hinzugefügt werden. Alle Berichte bieten verschiedene Filtermöglichkeiten sowie eine Exportfunktionalität.

Administration

Erleichtert den Benutzern ihre individuellen Aufgaben und bedient jede Benutzerrolle mit unterschiedlichen Funktionen. Benutzerfreundliche Verwaltung von Schnittstellen, Checkpoints und zugehörigen Benutzerrollen.