

Crawford Monitoring System – Gebäude-Management

Vorbeugende Wartung ist der Schlüssel zu einer gut funktionierenden Logistikanlage

Das Crawford Monitoring System liefert Ihnen einen Echtzeit-Service-Status für all Ihre Tore und Verladeanlagen. Sollte ein Fehler auftreten, wird die Crawford Serviceorganisation automatisch hierüber verständigt und wird rasch reagieren! Zusätzliche Wartungsinformationen lassen sich einfach integrieren, was zu einer weiteren Senkung Ihrer

Gesamtkosten führt.

Alle Verladestellen sind mit dem Server des Überwachungssystems verbunden, was Ihnen die Möglichkeit gibt, zu kontrollieren, zu überwachen und sich ein weites Spektrum an Funktionen in Ihrer Anlage anzeigen zu lassen. Ihre Anlage ist nachweislich besser gewartet.

Wie wird dies erreicht?

1. Jede Verladestelle wird über ein serielles Buskabel an einen Computer angeschlossen

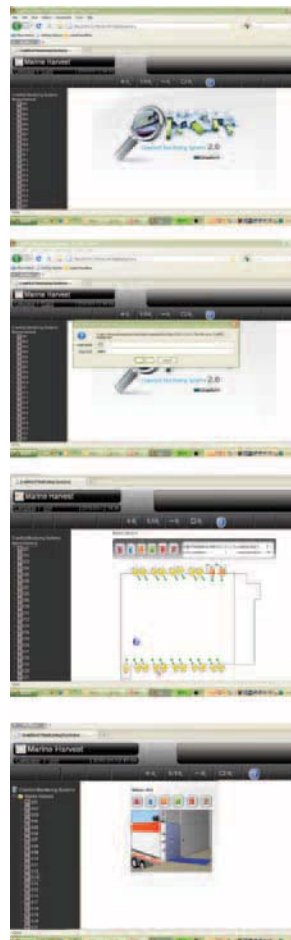


Crawford-Produkte mit i-supervision oder Torsteuerung Typ 950 lassen sich über einen Anschlusskasten direkt an den Server anschließen.



Produkte mit anderen Steuerungen erhalten einen Anschluss per D2G.

2. Auf dem Computer installieren wir eine webbasierte Server-Software, die die Aktivitäten an den Verladestellen überwacht und steuert



Der Server lässt sich an das Intranet oder Internet anschließen. Bei Bedarf kann die Software auch auf einem virtuellen Server installiert werden.

Der Zugriff auf das System ist mit Benutzernamen und Kennwort geschützt, wodurch verschiedenen Anwendern unterschiedliche Zugriffsrechte erteilt werden können.

Der Anwender erhält einen Überblick über das Gebäude. Somit ist ihm neben dem Alarmstatus auch der Status jeder einzelnen Verladestelle bekannt. Bei Bedarf kann er eine Verladestelle für Wartungsarbeiten reservieren. Eventuelle Unfälle brauchen den Produktionsfluss nicht zu beeinträchtigen – dieser lässt sich einfach umstrukturieren.

Über eine Detailansicht des Verladestellenstatus erhält der Anwender zusätzlich Zugang zu folgenden Informationen:

- Tor ist geöffnet/geschlossen
- Überladebrücke ist in Betrieb
- Fehlercodes (für Crawford-Produkte)
- Anzahl der Zyklen

Crawford Monitoring System – Gebäude-Management

4. Automatische Datenübertragung zum Crawford Service

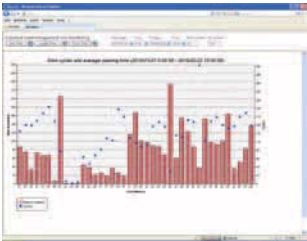
Bei Kunden mit Crawford-Servicevertrag können wir automatisch Wartungsbenachrichtigungen an unsere Serviceorganisation versenden.

5. Verbindung zu Gebäude Management Systemen anderer Anbieter



Crawford Monitoring System basiert auf einem OPC-Server mit offenem Standard, ist daher leicht anzuschließen und sorgt für eine Echtzeit-Datenübertragung zu Systemen anderer Anbieter.

6. Berichte und Statistiken



Durch die Überwachung sämtlicher Aktivitäten an der Verladestelle können wir Statistiken über die Gebäudenutzung erstellen, mit u. a. folgendem Inhalt: Durchschnittliche Dauer, die ein Tor geöffnet oder eine Verladestelle besetzt ist. Die Berichte stehen in Microsoft Excel zur Verfügung.

7. Systemanforderungen

Prozessor

Mindestens Pentium D 3 GHz.

RAM

Mindestens 1 GB.

Festplatte

10 GB freier Speicherplatz. (die Protokollierung erfordert 5-30 MB pro Monat)

Drucker

Kompatibel mit Microsoft Windows.

Schnittstelle

Zum Anschließen unseres BUS-Systems sollte eine freie RS232- oder USB-Schnittstelle vorhanden sein.

Softwareanforderungen

Windows 2000, Windows XP Professional, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server R1 und R2, Windows 2008 Server, einschließlich Microsoft .NET 1.1.

8. Kabelanforderungen UNITRONIC® BUS PA

Übertragungstechnologie RS 485

Feinlitze aus Vollkupferdraht, Kern paarweise verdreht, äußere

Abschirmung der Kupferdrähte

Temperaturbereich: bei dauerhafter Montage -30 bis +60 °C

Leiterwiderstand: max. 44 Ohm/km

Impedanz: (Schleife) 100 +/- 20 Ohm

Paare/Kerne und Durchmesser in mm: 1 x 2 x 1,0 Ø

Crawford kann noch viel mehr

Unsere Mitarbeiter sind Experten darin, Ihnen die richtigen Ratschläge zur Senkung Ihrer Wartungskosten zu geben.

Über Crawford

Die Kombination aus globaler Kompetenz und Vertrieb, Service sowie Support auf lokaler Ebene ermöglicht Crawford die Lieferung von Tor- und Verladelösungen für einen reibungslosen Betrieb rund um die Uhr. Aus diesem Grunde haben sich bereits über eine Millionen Kunden für Crawford als ihren bevorzugten Lösungsanbieter entschieden.

www.crawfordsolutions.de

