

Vertriebsmitteilung: Schwanewede, Q1/ 2007

„Offenes Lager“ - ein Lösung aus unserem Hause -

Funktionsumfang:

Die Kranautomatisierungslösung „Offenes Lager“ ermöglicht es, Brückenkrane, die nach unseren Engineering Vorgaben mechanisch und elektrotechnisch ausgerüstet wurden, *kranführerfrei = robotisch* zu betreiben.

„Offenes Lager“ ist ein von uns entwickeltes Standardsystem, daß jederzeit Modular erweitert werden kann und somit eine Innovation in die Zukunft darstellt.

Produktinhalt: „ Offenes Lager“

1 Stk. Kranrechner (Industrie PC in entsprechenden 19´ Gehäuse, SCSI Aufbau, USV -Betrieb)

1 Stk. Visualisierungssystem (Standard PC für Leitstandumgebung und Datensicherung)

1 Stk. LAN - Netzwerkanbindung im unmittelbaren Kranbereich.

1 Stk. „ Offenes Lager“ Software Applikation

(siehe detaillierte Produktbeschreibung unter <http://www.kranautomatisierung.de>)

Das Grundpaket enthält folgende Funktion- und Grundmerkmale

- vgl. Offenes Lager Leistungsbeschreibungen
- Kranführerfreier Umschlag
- Bilanzierende Umschlagsleistung auch im manuellen Kranführerbetrieb
- Leistungs- , Betriebsdaten und Fehlerprotokollierung des Krans
- Auslesen externer Prozessoren (Füllstände)
- dynamische Treiberstrukturen
- Visualisierungssoftware
- Protokollsoftware
- Intranetserver zur Datenanzeige, Dokumentation
- 1 Woche Schulung zum Produkt „Offenes Lager“ für Techniker
- Fernwartungszugang (Analog & ISDN)
- 1 Tag Anwender Schulung, für Leitstandpersonal
- Handbücher und Onlinedokumentationen
- Alle Lizenzgebühren für Entwickler- und Anwendungssoftware
- Lizenzgebühren für Adabus Datenbank und Tape Backupsoftware

Projektpreis für Grundpaket: auf Anfrage

Nicht enthalten sind alle projektbezogene Dienstleistungen und die Inbetriebnahme

Inbetriebnahme“ Offenes Lager Start Up Paket“

Auf Basis unseres Grundpakets ermöglichen wir Ihnen als technischer Dienstleister einen problemlosen Start in den kranführerfreien Automatik Betrieb. Durch unsere mehrjährige Projekterfahrung können wir Ihnen folgendes, verbindliches Angebot für eine Kranlösung unterbreiten.

Bestehend aus:

1. Technisches Projektmanagement für die Implementierung unsere Kranrobotik
2. Einrichten und Installieren aller Grundpaket Komponenten
3. Einrichten des Leitwarten Überwachung Systems
4. Einrichten zur Leistungsanalyse Software
5. Einrichten der externer Prozessoren (Füllstände)
6. Einrichten der Visualisierungssoftware nach baulichen Gegebenheiten
7. Einrichten der Protokollsoftware
8. Einrichten der Datensicherungssoftware
9. Einrichten eines Intranetservers zur Datenanzeige, Dokumentation
10. Erstellen eines kundenspezifischen, technischen Leitfadens für die Schulung zum Produkt „Offenes Lager“
11. Einrichten des Fernwartungszugang (Analog & ISDN)
12. Dokumentation der kundenspezifischen Besonderheiten
13. 20 Tage Vor Ort Inbetriebnahme, Schulung und Unterstützung
14. 90 Tage telefonische Anwender Unterstützung
15. 1 Jahr Gewährleistungserweiterung für Hard- und Software

Projektpreis für „ Offenes Lager Start Up Paket“ : auf Anfrage

(Projektspezifische Anpassungen nach Pflichten/Lastenheft)

Zu Inbetriebnahmebeginn wird die elektrische und mechanische Anlage von Mitarbeitern der AutomatiX GmbH für den „Offenes Lager“ Betrieb überprüft und abgenommen.

Grundvoraussetzung für diese Abnahme sind:

- einwandfreier Handbetrieb der Anlage.
- Die Positionierung ist einwandfrei in Betrieb genommen worden
- Das SPS Programm ist mit allen notwendigen Funktionen - Schnittstelle zu „Offenes Lager“ in Betrieb genommen
- geforderte Umschlagsmengen werden im Handbetrieb mit $\frac{3}{4}$ Arbeitsstunden erreicht, d.h. Kranführer muß mit 45 Min. pro Stunde Arbeitszeit den geforderten Umschlag erreichen
- Die Schaltanlagen sind für den Einbau der Rechner vorbereitet
- Verkabelungen Ethernet Leitwarte-Schaltraum-Kranrechner;
Schaltraum-Kranrechner kann nach Absprache durch Funk ersetzt werden
- Alle Netzwerkverbindungen sind fehlerfrei ausgeführt und mit einem LAN-Analyser dokumentiert worden.

Kundenseitig zu erbringenden Leistungen:

Als technisch, erfahrenes Systemhaus unterstützen wir Sie bei der Realisierung dieser Aufgaben und beraten Sie gerne.

- Pflichten/Lastenheft zur Gegenzeichnung bei Auftragsvergabe
- ISDN S0 Port für Kranbasissystem (Fernwartung, Inbetriebnahmeleistungen), mit eigener, exklusiver Durchwahl aus Öffentlichem Telefonnetz
- Analoger Telefonanschluß, mit eigener, exklusiver Durchwahl aus Öffentlichem Telefonnetz
- Kunden Netzwerkadministrator steht am Inbetriebnahmetag zur Verfügung (Absprache), Netzwerkdatenblatt (TCP/IP, SMTP, Printserver, Installationsfileservers)
- Kunden Datenbankadministrator (Übergabe der Kran Datenbankschnittstellen zum BDE System (kundenseitig)
- Unix / Linux Systemkenntnisse ab Produktionsaufnahme

Optionen und Erweiterungsmöglichkeiten zum Produkt „Offenes Lager“

Bitte sprechen Sie uns an. **Ihre Idee = unsere Aufgabe.**

Einige Beispiele die von uns bereits realisiert wurden:

- Videoüberwachung, inkl. Bildarchivierung
- Zusätzliches Relaisystem, Bodenstation E-Raum (Ausstattung wie Kranrechner)
- Sonderaufgaben nach Kundenwunsch, die bisher nicht im Grundpaket enthalten sind
- weiter Datenbank Anwendungen
- zusätzliche Überwachung- und Management Module
- Lagerhaltung und Kommisionierung
- E-Mail Services
- Integration in bestehende IT- Umgebungen