



Neue Softwaregeneration KlinkVISION® Anlagenvisualisierung mit integriertem Maintenance-Tool

Modernes, schlankes Steuerungskonzept für Ihre Anlage

Alle Ladungsträger, ob auf der Fördertechnik oder im Hochregal, sind mit KlinkVISION® jederzeit eindeutig identifizierbar und lokalisierbar. Die eingebundenen Sensoren und Antriebe tragen in der Transportsteuerung dazu bei, dass Störungen schnell und eindeutig erkannt und behoben werden können. Auf langen Förderabschnitten mit einer Vielzahl an Paletten sind die genaue Platz-Identifikation und dadurch eine schnelle Alarmdiagnose sichergestellt. Ein manuelles Eingreifen und eine Änderung des Zielortes in KlinkVISION® sind jederzeit möglich. Die datenorientierte Transportsteuerung vermeidet Datenversätze und erhöht die Zuverlässigkeit und Transparenz des Systems. Durch das kombinierte Steuerungskonzept wird die Betriebssicherheit insbesondere in anspruchsvollen Umgebungen, wie z.B. bei e-Commerce, maximiert.



Klinkhammer Intralogistics GmbH

Wiesbadener Str. 11 · 90427 Nürnberg
Tel. +49 911 930 64 0 · Fax +49 911 930 64 50
info@klinkhammer.com · www.klinkhammer.com

Klinkhammer Intralogistics Türkei

www.klinkhammer.com/tr

Klinkhammer Intralogistics Polen

www.klinkhammer.com

AK Warehouse Solutions GmbH, Nürnberg

www.klinkhammer.com/lagerverwaltungssoftware

Klinkhammer Immobilien GmbH & Co. KG, Nürnberg

www.klinkhammer-immo.de

Klinkhammer Förderanlagen Stahl- und Montagebau GmbH, Halle (Saale)

www.klinkhammer-laser.de





KlinkVISION® – Stillstandzeiten minimieren durch schnelle Alarmdiagnose

Das intelligente Diagnose- und Wartungstool

Neue Softwaregeneration der Anlagensvisualisierung

Das neue, innovative Maintenance-Tool, der intuitive Aufbau mit Schnellansichten und das benutzerfreundliche Design von KlinkVISION® unterstützen Bedien- und Servicepersonal und ermöglichen eine schnelle Alarmdiagnose im Lager.

Echtzeit-Datenanalyse und Fernwartung

Zahlreiche Serviceleistungen, für die früher ein Einsatz vor Ort nötig war, können heute per Fernwartung mit Hilfe von KlinkVISION® durchgeführt werden. Alle Klinkhammer Anlagen sind an den Remote Service angeschlossen und werden zentral überwacht und betreut. Eine einheitliche IT-Infrastruktur mit sicheren, verschlüsselten Datenverbindungen garantiert die Datensicherheit. Der Einsatz von KlinkVISION® ermöglicht es dem Bedienpersonal, Unregelmäßigkeiten zu erkennen, bevor es zu einem Ausfall kommt. Sensoren liefern Daten zum Zustand von Maschinen und Anlagen und lassen sich mit Fehlermeldungen und Statistiken kombiniert analysieren.

Klinkhammer Maintenance-Tool mit nutzdauerorientierter Wartungsanzeige

Präventive Wartungen werden mit Hilfe des KlinkVISION®-Maintenance-Tools genau nach Laufleistung vorgenommen. Vorausschauende Instandhaltung optimiert langfristig die Instandhaltungszeiten und stellt die Verfügbarkeit einer automatischen Logistikanlage sicher. Das neue Maintenance-Tool von KlinkVISION® protokolliert nicht nur Betriebsdaten, es zeigt auch, abhängig von der Betriebsleistung der Geräte, anstehende Wartungen an, die vom Bediener durchgeführt werden können. Auch werden laufleistungsorientierte Wartungstätigkeiten, z.B. die Kontrolle der Schleifleitungen und Schleifkohlen eines Regalbediengerätes, rechtzeitig signalisiert. Zudem wertet KlinkVISION® die Betriebsstunden von Regalbediengeräten, Hebern oder Verfahrwagen tages- oder betriebsstundengenau aus und visualisiert diese durch einen farblich gekennzeichneten Zeitbalken. Wartungszyklen zu einzelnen Komponenten wie Fahr- und Hubwerk, Gangausrüstung oder Lastaufnahmemittel eines Regalbediengerätes werden angezeigt. Dies ermöglicht eine präventive Wartung genau nach Laufleistung. Die empfohlenen Wartungsvorgaben sind durch die von Klinkhammer hinterlegten Wartungspläne jederzeit verfügbar und dienen der Sicherstellung der Anlagenverfügbarkeit.

Bedienkomfort auf allen Ebenen

Die ein- und ausklappbaren Funktionsleisten und die Navigation sorgen dafür, dass der Bediener immer eine optimale Übersicht über seine Anlage hat. Eine Cockpitsicht, die die wichtigsten Funktionen anzeigt, erleichtert das Arbeiten. Hier können auch Aktionen direkt ausgeführt und bestätigt werden. Durch das neue, intuitive Design und standardisierte Ansichten wird eine schnelle Fehleranalyse und Fehlerbeseitigung unterstützt. Die Benachrichtigungsfunktion ermöglicht eine schnelle Information per SMS oder Mail.

Detailansichten bis auf Sensor- & Antriebsebene

Größenverstellbare Detailansichten helfen Förderstrecken, Stellplätze und Lagerfahrzeuge bis auf Sensor- und Antriebsebene zu überwachen. Mit dem Klinkhammer-Visualisierungssystem KlinkVISION® wird die Anlage in dynamisierten Übersichten dargestellt. Der Bediener kann jederzeit den aktuellen Zustand und Ort der Fördergüter einsehen.

Live-Überwachung und mobile Touch-Panels

Auch eine Live-Überwachung der Förderstrecke kann mit Hilfe einer modernen Kamertechnik realisiert werden. Dabei schwenkt die Kamera im Fehlerfall automatisch auf die

betroffene Stelle in der Fördertechnik. Durch diese direkte Visualisierung ist eine noch schnellere Fehleranalyse über KlinkVISION® möglich. Falls das Bedienpersonal Hilfe benötigt, kann der Klinkhammer 24-Stunden-Hotline-Service, der Zugriff auf alle KlinkVISION®-Funktionen hat, direkt per Fernwartung eingreifen. Weiterer Vorteil der Anlagensvisualisierung der Klinkhammer Group sind die Varianten für Tablet-PCs und Smart-Phones als mobile Touch-Ausführung. Diese ermöglichen es dem Bedienpersonal auch außerhalb vom Leitstand alles im Blick zu behalten und umgehend eingreifen zu können.

Die Highlights:

- Integriertes Maintenance-Tool
- Nutzdauerorientierte Wartungsanzeige
- Intuitiver Aufbau
- Schnelle Alarmdiagnosen
- Höchster Bedienkomfort
- Detailansichten bis auf Sensor- und Antriebsebene
- Live-Überwachung
- Echtzeitdaten und Fernwartung
- Mobile Version mit Touch-Panels