



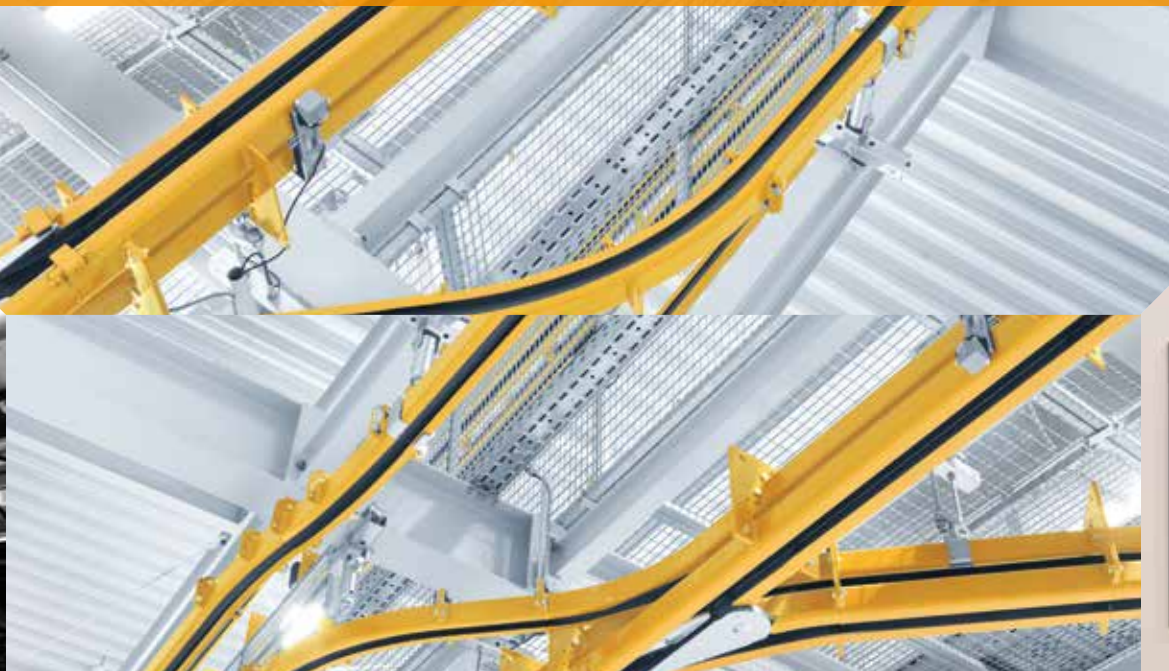
SCHIERHOLZ SOFTWARE SUITE Bausteine für Ihren Erfolg



MATERIALFLUSS IM BLICK Für transparente Prozesse

Je größer Ihre Förderanlage, desto wichtiger wird der Überblick über sämtliche Prozessschritte und den Status Ihrer Fördergüter. Nur effiziente Prozesse sichern Ihnen Produktivität und damit Wettbewerbsvorteile. Die ganzheitlichen Materialfluss-Lösungen von Schierholz beinhalten daher moderne, leistungsstarke SCADA-Systeme zur **PROZESSDATENVISUALISIERUNG**

Damit schöpfen Sie alle Vorteile aus. InTouch und WinCC bieten sich überwiegend für Einzelplatzanwendungen an. Über die webbasierte Lösung WebFactory ist jederzeit eine mobile Kontrolle über Tablet oder Smartphone möglich. Dabei wird jeweils das gesamte Förderanlagen-Layout dargestellt, mit detaillierten Störmeldungen und Statusanzeigen. Eine Integration von Fremdgeräten in die Visualisierung ist ebenso möglich.



Louis Schierholz GmbH
Arsterdamm 110 • D-28277 Bremen • Telefon 0421/8406-0
schierholz@schierholz.de • www.schierholz.de



INTELLIGENTE STEUERUNG Für optimale Produktionsabläufe

Ein Fördersystem ist nur so gut wie sein Herz: die elektronische Steuerung mit der passenden Software. Wir von Schierholz setzen auf ganzheitliche Qualität und werden den stetig steigenden Anforderungen an Sicherheit und Funktionen gerecht. Entsprechend ausgefeilt ist die Steuerung unserer intelligenten Fördersysteme.

Die Störungserfassung und Unterstützung bei der **FEHLERBEHEBUNG** ist selbstverständlich ein Bestandteil der Schierholz Software Suite. Genauso können Sie die Anbindung an Ihre ERP-Systeme, eine Kopplung von Datenbanken zur Auftragsverwaltung oder eine Prozessdatenarchivierung an die SPS-Steuerung nutzen. Darauf sind wir seit vielen Jahren spezialisiert.

Sehen Sie selbst, welche Softwaremodule innerhalb der Schierholz Software Suite angeboten werden. Team begleitet.

an mit unserem eigenen Software- und Steuerungs-ware. Wir haben diese Entwicklung von Anfang und der erhöhte Bedarf an Elektronik und Software-Anforderungen an eine intelligente Fördererforderung hat: die letzten Jahren verändert hat: die

Als einer der führenden Fördererforderung-Spezialisten weltweit entwickeln wir unsere ganzheitlichen Materialfluss-Lösungen stetig weiter. Am Anfang war in der Fördererforderung die Mechanik das Maß aller Dinge. Nach und nach zogen Aktorik und Sensorik ein und damit auch die ersten Speicherprogramme- baren **STEUERUNGEN**

Mit Schierholz immer up to date
FÖRDERTECHNIK IM WANDEL

S CONTROL

Speicherprogrammierbare Steuerungen und Server-Systeme

Das Herzstück unserer Anlagen zur Steuerung, Überwachung und Zusammenführung aller Informationen

- Speicherprogrammierbare Steuerungen aller namhaften Hersteller
- Hochverfügbare Windows-Serversysteme, als Hardware oder virtuelle Maschine
- SQL-Datenbanken
- Zentraler Anbindungspunkt aller bestehenden und zukünftigen Anwendungen

S STORE

Lagerverwaltungsrechner

- Effiziente Organisation des Lagers
- Individuelle Strategien, optimiert für Schierholz-Förderanlagen
- Flexibel, anpassungsfähig und skalierbar

S AID

Fernwartung

- Online-Support durch Schierholz-Hotline
- Sichere Onlineverbindung über VPN-Zugang
- Volle Zugriffskontrolle durch den Betreiber

S TRACE

Prozessdatenerfassung

- Maschinennahe Erfassung von Daten im Produktionsprozess (BDE)
- Kontinuierliches Zusammenführen aller relevanten Produktionsdaten
- Überwachung des Produktionsprozesses

S SMART

Visualisierungssystem

- Einzelplatz- oder webbasierte Client/Server-Visualisierung der Förderanlage
- Integrierte SQL-Datenbank zur Speicherung von Anlagendaten

Optional:

- Werker Informationssystem
 - Anzeige von Arbeitsinhalten über Großbildschirme in der Anlage
- Produktrückverfolgbarkeit
 - Produkthistorie zur Unterstützung der Qualitätssicherung
 - Individuelle Auswerte- und Reporting-Funktionen
- Gesamtanlagenvisualisierung (auch für Fremdgewerke)
 - Ganzheitliche Abbildung des Produktionsprozesses

S PEAK

ERP-Anbindung

- Kommunikationsschnittstelle zum kundenseitigen ERP-System, z.B. SAP
- Maßgeschneiderte Lösungen für Ihr System

S TRACK

Maschinendatenerfassung (MDE)

- Detaillierte Erfassung von Betriebszeiten und Schaltspielen von Funktionselementen auf Steuerungsebene
- Hinweismeldungen für Inspektionsarbeiten anhand der erfassten Daten

S CARE

Planung und Dokumentation von Instandhaltungsmaßnahmen

- Programmgestützte Analyse und Auswertung der Betriebsdaten
- Frühwarnsystem für anstehende Wartungstätigkeiten
- Umfangreiche Dokumentationsmöglichkeiten durchgeführter Instandhaltungsmaßnahmen

S REPORT

Störungserfassung und Analyse

- Komfortable Auswertung von Anlagenstörungen
- Visuelle Unterstützung bei der Behebung von Störungen
- Minimierung von Produktionsausfällen durch Best Practice Anleitungen

S PRODUCT

Produktionsleitreechner

- Effektive Steuerung des Produktionsablaufs
- Optimierung von Losgrößen und Produktionsreihenfolgen
- Skalierbar durch modularen Aufbau

SCHIERHOLZ SOFTWARE SUITE

Passgenau für Ihre Schierholz Förderanlage

Mit unseren Softwarebausteinen können Sie Ihren Produktionsprozess nachhaltig optimieren und dauerhaft Effizienz und Qualität steigern.

- Modulares Softwarepaket, erweiterbar für zukünftige Aufgaben
- Individuell an Ihre Anforderungen angepasst
- 100% auf Schierholz-Förderanlagen abgestimmt

Interessiert? Sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gern!

Software made by

SCHIERHOLZ
FÖRDERTechnik