



MühlenBörse



www.muehlenboerse.com

Ihr Marktplatz - die Maschinen-
Online-Börse für die Müllerei!

Die Muehlenboerse bietet seinen registrierten Benutzern viele Möglichkeiten zum Handeln. Das Registrieren ist kostenlos und benötigt nur Ihre Email-Adresse. Stellen Sie Ihre eigenen Artikel in die Börse, oder bringen Sie Gesuche in Umlauf.

**WWW.
muehlen
boerse
.com**

lux
Visualisierung




Visualisierung **steuern und überwachen**

lux
Visualisierung



Erland Lux GmbH
Visualisierungstechnik
8181 St. Ruprecht a. d. Raab
Untere Hauptstrasse 22
Tel./Fax.: +43 (0) 3178 3813
Mobil: +43 (0) 664 181 35 82
Mail: mail@visu-lux.com
www.visu-lux.com

Wollen Sie die Verkabelung an Ihren Hauselektriker vergeben, so wird dieser in unser Projekt involviert und erhält vorab eine genaue Kabelliste mit Terminvorgaben.

Schaltschrank

Die Fertigung Ihres Schaltschranks erfolgt im Haus oder wird an einer unserer Partnerfirmen übergeben. Hierzu stehen uns vorzugsweise zwei

renommierte Betriebe zur Verfügung: die Fa. Gröbl aus Stubenberg mit ca. 80 bzw. die Fa. Pichler-Werke Weiz mit ca. 200 Mitarbeitern.



- Übersichtliche Aufteilung
- Platzreserve für weitere Einbauten
- Reserve I/O's werden immer auf Klemmen aufgelegt
- Jedes Feld wird mit einer Beleuchtung und einer Steckdose ausgestattet
- Alle Motorschütze werden über Hilfskontakte überwacht
- Initiatorklemmen für einfachen Anschluss



Im Schaltschrank ist für jeden Motor ein Schalterabgang mit den Stellungen (Hand-0-Auto) vorgesehen. Somit kann jede Maschine, wahlweise händisch, über einen Schalter, ohne SPS und ohne PC in Betrieb genommen werden.

SPS B+R X20:

- Österreichischer Hersteller mit mehr als 2.300 Mitarbeiter und zuverlässigem Support
- Geringer Verdrahtungsaufwand
- Platzsparend und modular
- Fernwartung via Modem oder Internet
- Zuverlässige Programmierung durch Verwendung von erprobten Standardbausteinen
- Schnelle Fehleranalyse
- Gut dokumentierte Software



SPS-Module werden untereinander durch X2X-Link oder durch CAN-BUS verlinkt, damit kann die Anlage jederzeit durch Anreihung weiterer Schaltschränke erweitert werden.

Steuerung

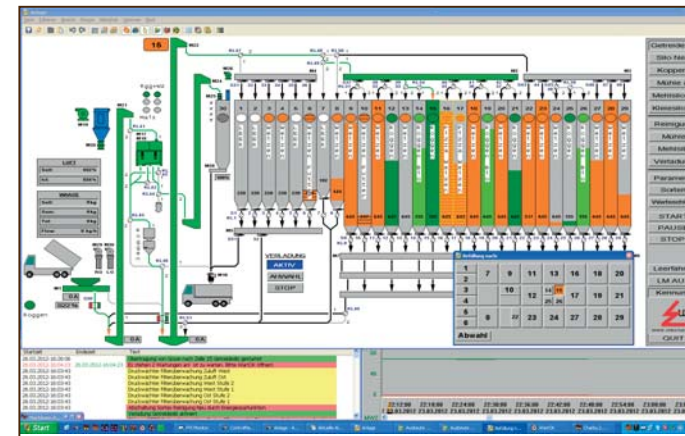
Die Bedienung der Anlage erfolgt ausschließlich über ein Visualisierungsprogramm auf dem PC. Auf dem PC werden mittels einer Maus die gewünschten Programmketten eingegeben. Durch Anwählen der Zellen können verschiedene Programmketten, auch Mischungen gestartet und gestoppt werden. Alle

Schieber, Klappen und Weichen werden vom Programm vollautomatisch gestellt. Motoren und andere Elemente in der ausgewählten Programmkette werden einzeln, jeweils um 1,5sec. verzögert, von hinten beginnend, gestartet. Die Steuerung der Anlage erfolgt über den PC und die Überwachung über die SPS.

Merkmale:

- Darstellung eines gesamten Anlagenteiles auf einem Bildschirm
- Separates Ereignisfenster
- Übersichtlich und bedienerfreundlich
- Kurze Einschulungszeit
- Netzwerkfähig

Anlagenschaubild Darstellung und Bedienung der Anlage



- ← **Menüleiste**
Umschalten in Anlagenbereiche
-Verzögerungszeiten
-Sortendeklaration
-Nachlaufzeiten
-Parameter

Alle Klappen und mögliche Wege werden am Bildschirm dargestellt. Man unterscheidet zwischen 3 Zuständen.

Nicht geklappter Weg

Geklappter Weg

Produktführender Weg

Alarmfenster
hier werden Laufmeldung und Störmeldungen der einzelnen Programmketten protokolliert

Diagramme
-Ausbeute
-Energieverbrauch

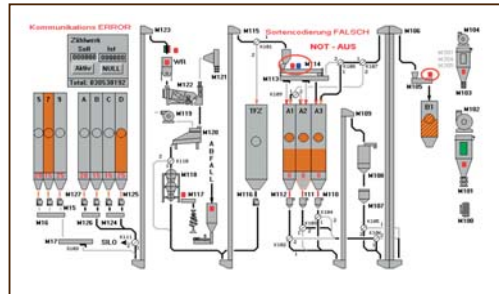
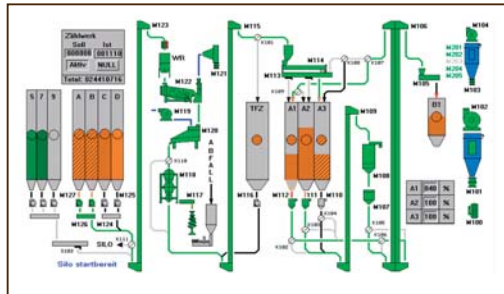


Produktionssicherheit beginnt mit einer zuverlässigen Steuerung Ihrer Anlage.

Visualisierung

Bei der Gestaltung der Bedienoberfläche achten wir stets auf einfache Bedienbarkeit. Weiters versuchen wir durch unsere Darstellungsform auch ungeschulten Personen einen sofortigen

Überblick der Anlage zu geben. So ist sofort erkennbar welche Maschinen laufen, auf welchen Weg eine Klappe steht oder ob und wo ein Staumelder angesprochen hat...

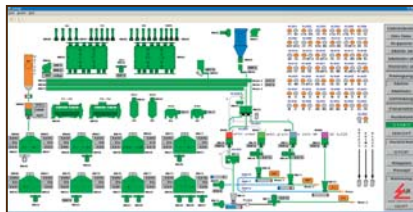


Jeder Motor wird grafisch mit genauer Bezeichnung am Bildschirm dargestellt. Für den besseren Überblick verwenden wir verschiedene Farbzustände:

- Motor steht
- Motor läuft
- Motor nicht aktiv
- Motor Störung

Hat ein Melder angesprochen bzw. ist eine Störung aufgetreten stellt die jeweilige Programmkette ordnungsgemäß ab. Jede Störmeldung muß vom Bediener eingesehen und quittiert werden, bevor die Programmkette erneut gestartet werden kann.

Unsere Visualisierung kann mit folgenden Erweiterungen ergänzt werden :



Referenzanlagen Visualisierungen

Burgenland :

Lagerhaus Großspetersdorf
Getreidesilo
Schedl Mühle Lockenhaus
Dinkelaufbereitungsanlage
Seewinkel Mühle Andau
Ugur Mühle mit Reinigung

Steiermark :

Alwera AG
Kürbiskernaufbereitung, Beisanlage, Ölpresse
CPH Hartberg
Zellulosedämmstoffproduktion Visualisierung
Lagerhaus Hartberg
Getreidesilo Visualisierung
Mauerhofer Mühle
Getreidesilo Visualisierung CharBu
Niederl Mühle
Maismühle, Weizenmühle Visualisierung
Pelzmann Leibnitz
Kürbiskernschälerei, Kürbiskernvermahlung
Kürbiskernröstanlage und Presse.
Pichler Mühle Weiz
Mehlsilo, Absackung
Reinigung und Mühle Visualisierung WartOK

RWA Lannach
Getreidesilo, Saatgutaufbereitung
Schafner Mühle
Getreidesilo, Reinigung, Mühle,
Mehlsilo, Verladeanlage, CharLine
Schalk Mühle Kalsdorf
Getreidesilo, Volumendosierschiebersteuerung
Schmidt Leder
Verladeanlage Blindschaltbild
STYROMAG
Mischanlage für Magnesit
Treibacher Industrie AG
Mischeransteuerung
Uitz Mühle Knittelfeld
Getreidesilo, Reinigung, Mühle,
Ausbeute, Mischerei CharBu

Oberösterreich :

AGRANA Zucker Aschach
Maisannahme

Wien :

Bioprdukte Pinczker
Getreidesilo
J+E Bruck Gmbh
Getreideannahme + Schiffsverladung - CharBu

Niederösterreich :

Assmann Mühle Sierndorf
Visualisierung CharBu
Herzig Mühle
Getreidesilo, Reinigung, Mühle
Hofer Mühle
Reinigung, Ausbeutekontrolle
Mischerei und Mehlsilo mit Verladung
Absackanlage, WartOK
Kittel Mühle Plaika
Komplettsteuerung von 2 Mühlenlinien
CharBu, CharMix, CharLoad, WartOK
Kotanyi Wolkersdorf
Mischanlage, Siebanlage
Auftragsverteilung Verpackungsanlage
Weinwurm Dobermannsdorf
Getreidesilo

Kärnten :

Iglauer Klagenfurt
Mischeransteuerung
Kropfitsch - Mühle
Reinigung, Mühle, Ausbeute, Mischerei,
Mehlsilo CharBu, CharMix, WartOK
Kunstmühle Glanzer
Getreidesilo, Reinigung, Mühle,
Ausbeute, Mischerei Verladeanlage
Visualisierung mit ChaBu

International:

Cellaouate S.A.S (Frankreich)
Visualisierung Zellulosedämmstoffproduktion
CPB AG (Belgien)
Visualisierung Zellulosedämmstoffproduktion
Korosec Milin Zavovci (Slowenien)
Ugur Maismühle mit Reinigung
Ouattitude (Frankreich)
Visualisierung Zellulosedämmstoffproduktion