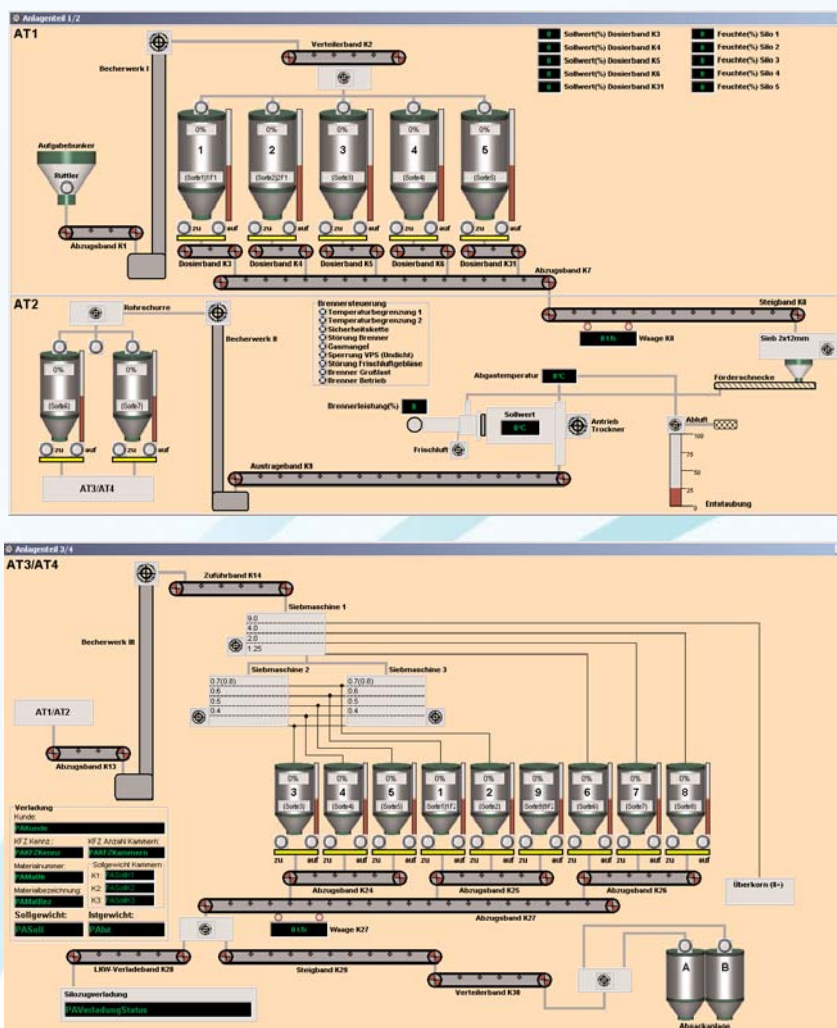




KSA

Prozessleitsystem

für Zuschlagstoffaufbereitungs- und Verladeanlagen



KSA ist ein modulares Prozessleitsystem zur manuellen und automatischen Steuerung der Prozesse im Kieswerk. Es besteht aus der Verwaltungssoftware **KSA-DV** und der Anlagenvisualisierung **KSA-VISU**. Durch seinen modularen Aufbau ermöglicht es die Herstellung einer Anlagensteuerung, die genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist. Dabei werden lediglich die für den zu kontrollierenden Produktionsprozess notwendigen Hard- und Softwaremodule zusammengestellt.

Anlagenvisualisierung KSA-VISU

Die Visualisierung und Bedienung der Anlage ist über eine individuell zugeschnittene Prozessvisualisierung realisiert. Im Betrieb zeigt die Visualisierung eine Übersicht mit einem schematischen Grundriss der Anlage. Alle relevanten Betriebsabläufe und Anlagenzustände, sowie eine exakte Störmeldeanzeige in Klartext mit Uhrzeit und Datum werden dabei grafisch dargestellt. Durch den modularen Aufbau des Systems können jederzeit zusätzliche Aggregate und Anlagenteile nachgerüstet oder geändert werden.

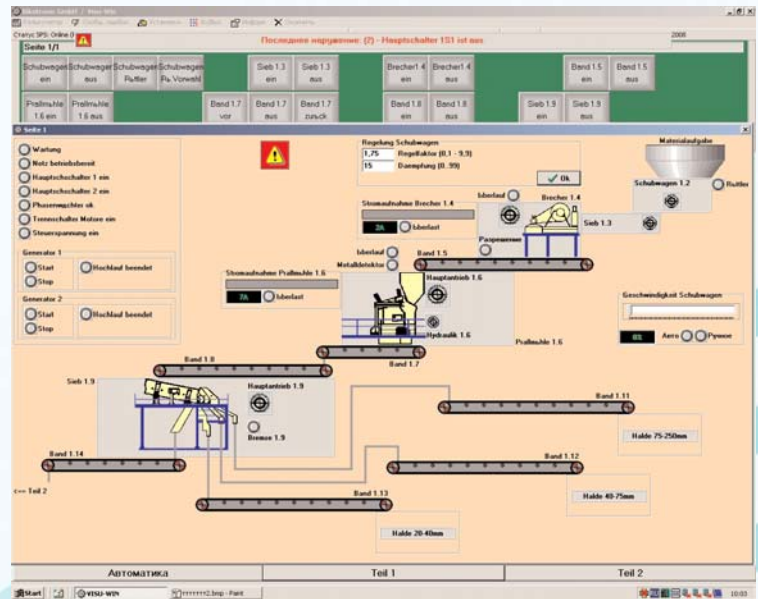
Die KSA-VISU verfügt außerdem über ein Wartungsmodul, mit dem alle Wartungsintervalle gesteuert und aufgezeichnet werden können.

Jeder Not-Aus- und Reißleinenendschalter wird separat angezeigt. Bei Betätigung blinkt die entsprechende Lampe und es erscheint eine Fehlermeldung als Text. Alle Fehlermeldungen werden in einer Datei abgespeichert und können zur späteren Überprüfung, beliebig sortiert werden.

- Einfache Bedienung der Anlage
- Ausgabe der Störmeldungen
- Steuerzeiten der Anlage individuell einstellbar
- Betriebsstundenzähler für alle Antriebe

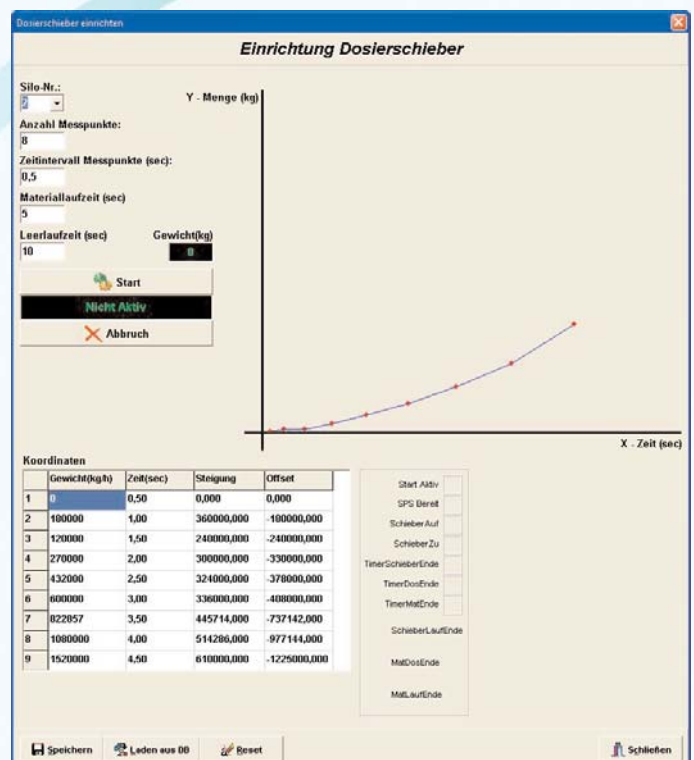
Wartungsmodul

- Jeder Motor, jedes Ventil und jeder Endschalter kann überwacht werden. Beim Erreichen einer vorher festgelegten Bedingung erscheint eine Meldung im Klartext, die in einer Datei zur späteren Bearbeitung gespeichert wird.
- Betriebszeit
Z. B. nach 500 Betriebsstunden des Brechers Getriebeöl wechseln. Die aktuelle Betriebsdauer wird immer angezeigt.
- Schaltspiele
Z. B. nach 200 Schaltspielen die Schrauben nachziehen. Die aktuelle Anzahl der Schaltspiele wird immer angezeigt.
- Einmalig - Z. B. Vollmeldung Silo; Zeit periodisch - Z. B. alle 14 Tage; Zeit absolut - Z. B. 14. Mai 2013



Automatischer Einrichtbetrieb der Dosierschieber

- Durch Eingabe der Anzahl der Messpunkte und der Zeitintervalle mit Materiallaufzeit wird durch Betätigung des Start-Buttons der Schieber geöffnet, der Materialdurchfluss auf der Bandwaage gemessen und automatisch die Dosierkurve der Dosierschieber ermittelt und gespeichert.
- Die einzelnen Messergebnisse werden tabellarisch und grafisch dargestellt.
- Die automatische Einrichtung der Dosierschieber kann beliebig oft wiederholt werden.



Auftragsabwicklung

- Auftragsabwicklung von Hauptaufträgen und vordisponierten Aufträgen
- Auftragsabwicklung nach Artikelzuordnungstabelle
- Auswahl von Aufträgen aus Artikelzuordnungstabelle
- Lieferschein-Nachdruck standardmäßig vorhanden
- Auftragsliste mit Ausgabe auf Drucker oder Bildschirm
- Löschen der Aufträge nach Auftragsbeendigung, einzeln selektiert oder über eine einstellbare Zeit in Tagen (max. 9 999 Tage)

Auftragsverwaltung Status: zu produzieren

Auftragsnr.: 1381

Kundendaten:
 Nr.: 11216
 Name: HEIDELBERGER MAXIT
 Straße: KUPFERSTRASSE 35
 PLZ / Ort: 79206 BREISACH
 Kundenabst.: 0,00 € kundenskonto: 0,00 €

Baustellendaten:
 Nr.: 1
 Bezeichnung: LAGER WEISENAU
 Auftrag-Nr.:
 Bezeichnung 3:
 Strasse:
 PLZ / Ort:

Rechnungsdaten:

Preis/t	MwSt. %	MwSt. Betrag	Skonto %	Gesamt
0,00 €	1,00 %	0,00 €	1,00 %	0,00 €
0,00 €				0,00 €
0,00 €				0,00 €
0,00 €				0,00 €

Info:
 Bestellzeit: 14:12:10 Lieferzeit: 14:12:10 Ladezeit: 14:14:04
 05.06.2007 05.06.2007 05.06.2007
 Herweil:

Fahrzeugdaten:
 Nr.: 31
 Fahrzeug: EIOHORN
 Fahrer: Peter Bött
 Kennzeichen: MKK-WV-140
 Leergewicht: 0 kg
 max. Zuladung: 0 kg
 zul. Gesamtgewicht: 0 kg
 Anzahl Kammern: 2
 Gewicht Kammer 1: 14500 kg
 Gewicht Kammer 2: 14000 kg
 Gewicht Kammer 3: 0 kg
 Führernr. Nr.: 25
 Führernr. Name: JOHORN
 Transportart: 0 = Abholung, 1 = Zufuhr, 2 = Stückgut

Rezept-/ Artikelkaten:
 Nr.: 4000
 Bezeichnung: MAXIT RQ30
 Preis/t: 0,00 € (nur Lose Verladung)

Werbetext:

Buttons: Neu, Sperren, Löschen, Lpfe, Drucken, Löschen, Auftrag laden, Schließen

Rezeptverwaltung

- Eingabe von Rezepten nach Sorten, Komponenten, Sollwerten usw.
- Rezept bezogene Nachlaufkorrektur
- Rezept bezogene Vorlaufkorrektur, um eine gleichmäßige Material-Teppichbildung zu gewährleisten

Stammdatenverwaltung

- Verwaltung von Kundenanschriften mit Name, Ort, Straße, Telefon, Bemerkung und Sperrkennzeichen, abrufbar über Kundennummer oder Suchbegriff
- Verwaltung von Baustellendaten mit Zuordnung zum Kunden
- Verwaltung von Fahrzeugdaten inkl. der Lademenge, KFZ-Kennzeichen, Fahrernamen, Kammerverwaltung etc.

Verladeprotokoll vom 01.06.2007 06:40:02

Verladedaten:
 Rezeptbez.: DAW141
 Rezeptnummer: 2200
 Ges. Menge (kg): 29300
 Verladart: 1 (1=Lose, 2=Stückware)
 Zeit bestellt: 06:29:07
 Zeit Verladung Start: 06:29:09
 Zeit Verladung Ende: 06:40:02

Auftragsdaten:
 Auftrag: 1343
 Kunden-Nr.: 10311
 Baustellen-Nr.: 1
 Kunde: DEUTSCHE AMPHIBOLIN WERKE
 Baustelle: LAGER
 Lieferschein-Nr.: 1479
 Sollmenge (kg): 29000,00
 Istmenge (kg): 29300,00

Fahrzeugdaten:
 Fahrzeug-Nr.: 45
 Bezeichnung: PETRI
 Kennzeichen: WVN P-527
 Fahrername: Michael Butler
 Leergewicht (kg): 0,00
 max. Zuladung (kg): 0,00
 zul. Gesamtgewicht (kg): 0,00
 Anzahl Kammern: 2
 Gewicht Kammer 1 (kg): 16950,00
 Gewicht Kammer 2 (kg): 12400,00
 Gewicht Kammer 3 (kg): 0,00

Zuschlag:

Sorte	Stk-Nr	Soll(h)	Bemerkung
1 RQ20P	1	40	
2 RQ 20	2	50	
3 RQ30	3	60	
4 RQ24P	4	40	
5 RQ24	5	40	
6 RQ6	9	250	
7			
8			
9			
10			

Buttons: Daten exportieren, Drucken, Schließen

Statistik

- Alle Statistiken lassen sich in frei wählbaren Zeitfenstern ausgeben
- Verladestatistik mit Soll/Ist-Vergleich mit Differenzberechnung
- Kundenstatistik, Baustellenstatistik, Fahrzeugstatistik
- Verladeprotokolle: Anwahmöglichkeit jeder einzelnen Verladung mit Auftragsdaten, Darstellung aller dosierten Komponenten mit Sollmenge und Gesamt-Istmenge
- LOG-Datei – Alle Vorgänge auf dem System werden erfasst und in eine LOG-Datei geschrieben
- Diese LOG-Datei kann auf dem Bildschirm angesehen oder auf dem Drucker ausgegeben werden.

Zusätzliche Features

- Passwortschutz des Systems: Für jeden Systembenutzer wird ein Passwort hinterlegt.
- Jedem Systembenutzer kann der Zugang zu den Programmteilen freigeschaltet werden.
- Nachbearbeitung von Lieferscheinen
- Protokollausdruck aus Datenbank - es muss kein Protokoll drucker mitlaufen
- Alle Protokolle können auf externen Datenträgern gespeichert werden: CD-ROM, USB-Stick, Netzwerkserver
- Auf Knopfdruck umschaltbare Sprache (bei Auslieferung in einer Fremdsprache)
- Protokollierung aller Bedienerfunktionen und Systemfehler für spätere Überprüfung der Anlage
- Moderne Oberfläche auf der Basis von Windows 7
- Datenfernübertragung (DFÜ)
- Datenexport im ASCII- oder Excel-Format zur späteren Datenaufbereitung mit Excel
- SQL Server
- Datensicherung über CD-ROM, USB-Stick oder Netzwerkanbindung

Recovery Set

Zur einfachen Wiederherstellung aller Bikotronic Softwarepakete und Datenbanken bei einem Defekt der Festplatten. Die Wiederherstellung kann problemlos vom Kunden durchgeführt werden. Das Recovery Set besteht aus:

- Bikotronic Recovery DVD zur Wiederherstellung aller Bikotronic Softwarepakete mit Bedienungsanleitung
- Acronis TrueImage Softwarepaket und Handbuch
- USB-Stick als Speichermedium

Fernwartung KSA

Über diese Verbindung können alle Funktionen der Anlage getestet, übernommen und geändert werden.

- Über ISDN, Netzwerk und Internet
- Fernwartungssoftware

Online Fernwartung SPS

Über diese Verbindung können online alle Funktionen der SPS-Software getestet, bearbeitet, geändert und übertragen werden.

- Über ISDN
- Fernwartungssoftware

Ersatzteilbeschaffung

Die Rechner des KSA-Systems basieren auf Standard-Industrie-PCs. So wird eine schnelle und einfache Ersatzteilbeschaffung durch standardisierte PC-Komponenten gewährleistet.



KSA

Prozessleitsystem

Ihr direkter Link zu Bikotronic:

