

Gastgeb & Partner Informationssysteme

Pater-Frey-Ring 69a
D-86698 Oberndorf
Tel. +49(0)9090 9598-363
Fax +49(0)9090 9598-369

Firma: www.gastgeb.org
Produkt: www.awa2000.de
E-Mail: info@gastgeb.org



SPSplus

[awa_2000] Instandhaltung

SPSplus, Lösungsbibliothek

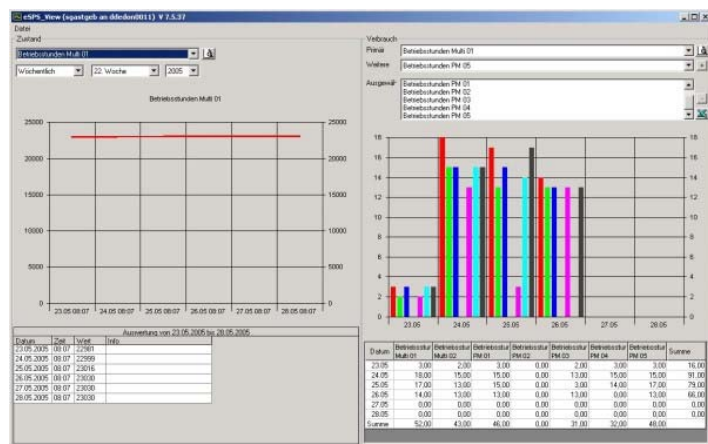
- Online Anbindung an Siemens und Mitsubishi Steuerungen
- Direkte Anbindung über Ethernet oder Zugriff auf Datenbank (OPC Server)
- Historisches zyklisches Speichern der Wertereihen
- Visualisierung der Daten und Erzeugen von Steuerungsoberflächen
- Auswerten der Wertereihen
- Definieren automatischer Schaltvorgänge
- Alarmtableau für Störungen

Tag/Steuerung	Adresse	Alarm
Alarm Rohproduktaten Silo Abgang	10.84.50.34	OK
Alarm Rohproduktaten Silo Zugang	10.84.50.35	OK
Alarm Rohproduktaten Tank Abgang	10.84.50.36	OK
Alarm Rohproduktaten Tank Zugang	10.84.50.37	OK
Line12	10.84.50.43	OK
Steuerung Heizung	10.84.50.38	OK
Steuerung Lüftung	10.84.50.37	OK
Steuerung Master (Melsec Net)	10.84.50.40	OK
Steuerung Trockner Linie 2	10.84.50.36	OK
Trockner Linie 1	10.84.50.42	OK
Trockner Linie 3	10.84.50.44	OK

Alarmtableau

Jeder Tag kann in einem beliebigen Intervall mitgeschrieben werden. Die erzeugten Wertereihen können angezeigt und ausgewertet werden.

Zusätzlich ist die Ausgabe der Reihen direkt in Excel möglich. Somit können die Daten beliebig weiterverarbeitet werden.



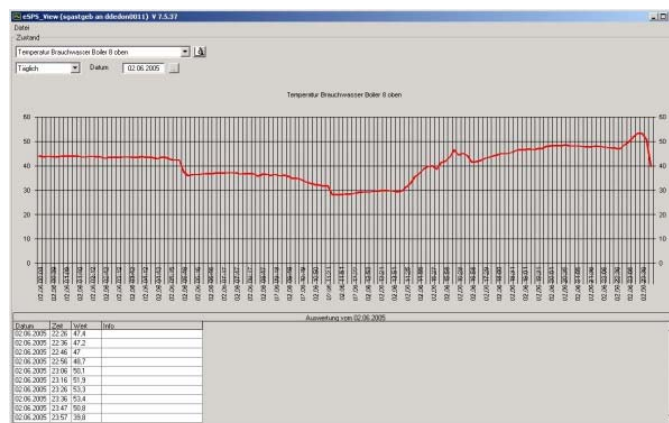
Wertereihen auswerten



Tag – Überwachung

Steuerung	Port	Status
Trichteranlage	1285	OK
APA	----	Err 2519627
Trockner Linie 3	1286	OK
Line12	----	Err 2519627
Trockner Linie 1	----	Err 2519627
Steuerung Lüftung	1285	OK
Steuerung Heizung	1287	OK
Steuerung Trockner Linie 2	1286	OK
Steuerung Master (Melsec Net)	1285	OK

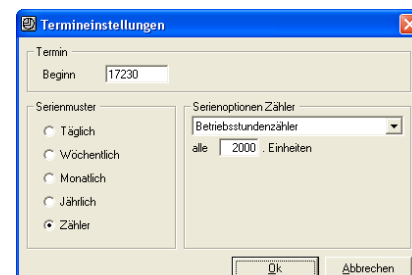
Überwachung der Steuerungen



Werteverlauf anzeigen

Zeitstempel mit Werten können verglichen und Differenzen nach Zeiteinheit errechnet werden. Somit lassen sich Verbräuche ausgeben und gegenüber stellen.

Die Zähler selbst können als Basis einer Zählerstand-orientierten vorbeugenden Instandhaltungsmaßnahme verwendet werden.

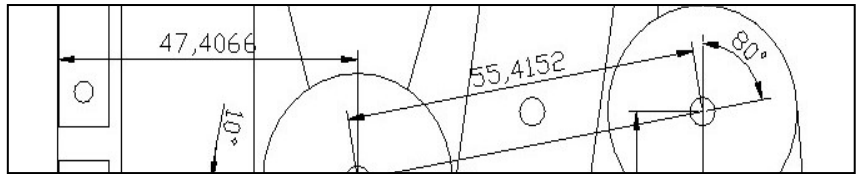


Wartung nach Zählerstand

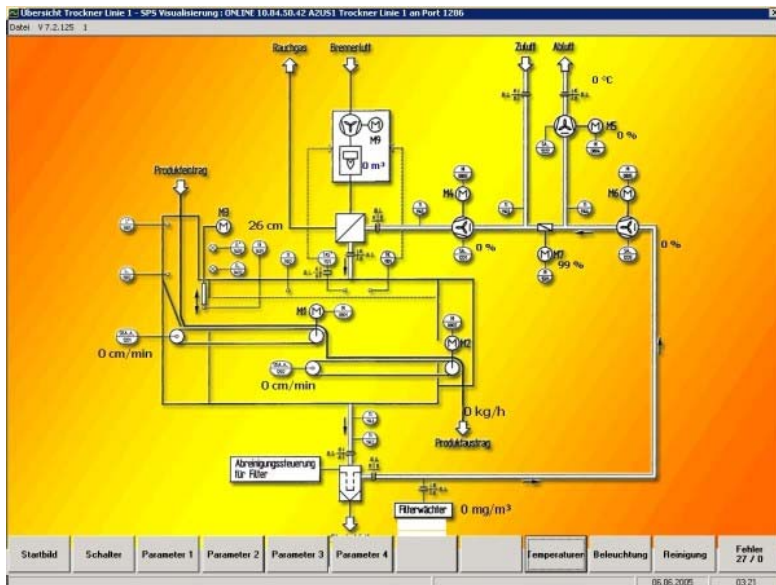
Gastgeb & Partner Informationssysteme

Pater-Frey-Ring 69a
D-86698 Oberndorf
Tel. +49(0)9090 9598-363
Fax +49(0)9090 9598-369

Firma: www.gastgeb.org
Produkt: www.awa2000.de
E-Mail: info@gastgeb.org



[awa_2000] Instandhaltung

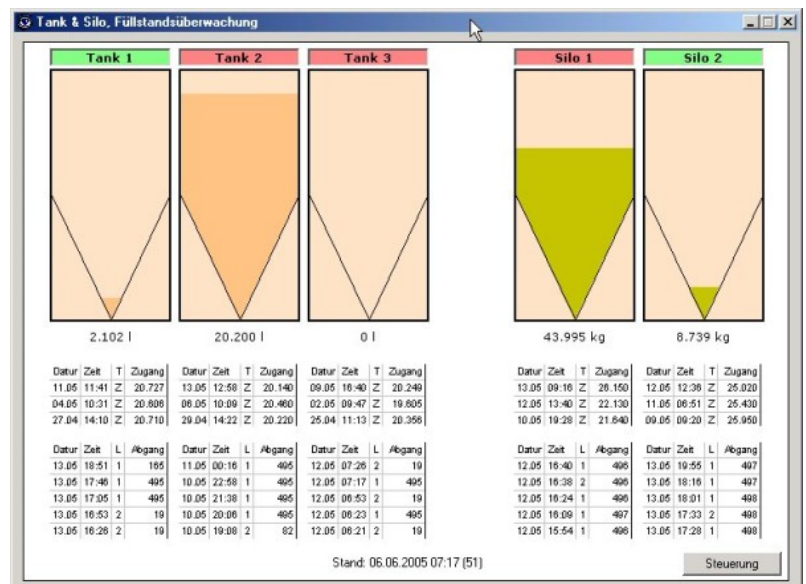


Visualisierungsoberflächen

- Direkte Verbindung auf die Steuerung via Ethernet
- Wahlweise Verbindung über SQL-Server
- Überwachen, Steuern und Fernsteuern
- Definition von Bedienelementen
 - o Schalter
 - o Bildschalter
 - o Taster
 - o Abhängige Bilder
 - o Abhängige Texte
 - o Tastaturblock
 - o Schieberegler
 - o Trichter
 - o Grafiken
 - o u.v.m.

Visualisierungs- und Steuerungsoberfläche

- o Einbinden der Lösung in fertige Produkte
- o Entwickler-API für Visual Studio
- o Darstellen der verbundenen Zähler über das Control
- o Aufruf der Visualisierung direkt über die Oberfläche



Beispiel: Tank- und Siloüberwachung

Verfügbare Module

- o eSPS_Connect
- o eSPS_Client
- o eSPS_VisEdit
- o eSPS_Visualisierung
- o eSPS_Historie
- o eSPS_Planer
- o eSPS_View
- o eSPS_Alarmtafel

Die Lösung ist ein Baukastensystem und kann beliebig angepasst und erweitert werden. Durch die stark variierenden Bedarfe der Anwender sehen wir dies als Vorschlag. Eine Individuelle Anpassung ist in jedem Fall notwendig.