

MeDaNet

- **Messdatensystem zur Prozessbeobachtung und –kontrolle**
- **Berechnet, visualisiert und protokolliert: Tagesmengen, Tageslaufzeit, Durchschnittsmengen und Monatsmenge, Störzeiten**
- **Visualisierung über PC oder Touchpanel**
- **Erweiterbar**

BESCHREIBUNG:

Das Messdatensystem MeDaNet ist eine Erweiterung für dynamische Wägeprozesse. Es dient der Erfassung, Kontrolle und Dokumentation der dezentral ermittelten Förder- oder Füllstandmengen und kann für diese Daten zusätzliche Steuerungs-, Überwachungs- und Auswertefunktionen realisieren. Damit können Produktionsprozesse konsequent überwacht, gesteuert und transparent dargestellt werden.

MeDaNet bietet eine Prozessvisualisierung, standardmäßig oder individuell angepasst für den Anwendungsfall. Durch den Einsatz einer speicherprogrammierbaren Steuerung ist eine individuelle Programmierung möglich. Die Verknüpfung mit bestehenden Anlagensteuerungen erlaubt eine Vielzahl logischer Verknüpfungen und Zusatzfunktionen.

MeDaNet ist modular aufgebaut und kann jederzeit durch Erweiterungen neuen Anforderungen gerecht werden. Damit besteht die Möglichkeit, mit der niedrigen Startkonfiguration zu einem günstigen Preis zu beginnen und entsprechend den Erfordernissen weitere Module und Funktionalitäten nachzurüsten.

MERKMALE:

Die Messdaten Förderleistung und Mengenimpuls werden auf das SPS-System angeschaltet. Die Auswertung der Waagenleistung erfolgt aus den Laufzeitdaten und den Produktionsmengen. Es werden Tagesmengen, Tageslaufzeit, Durchschnittsmengen und Monatsmengen der jeweiligen Waage berechnet und angezeigt und bei Bedarf gespeichert.

MeDaNet bietet folgende Funktionen:

- Erfassung und Auswertung der Messdaten
- Berechnung der Leistung und der Auslastung als Tages-, Durchschnitts- und Monatswert
- Anzeige dieser Daten
- Protokollerstellung der Tagesdaten als ASCII-Datei oder PDF-Druck
- Bilanzierung der Tages- und Monatsdaten im PC-Archiv
- Speicherung der Förderleistung im Archiv.

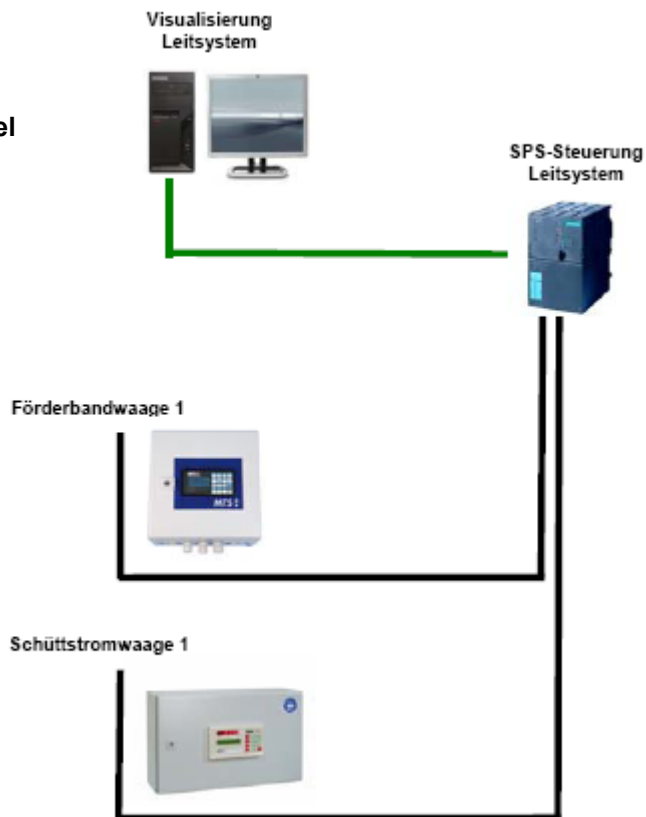
Zusätzlich werden Störungen der Waagenfunktion in einem Störspeicher abgelegt und können separat aufgerufen werden.

Die Erweiterung der Auswertungen und Visualisierung sowie die Anbindung weiterer Waagen ist nach Kundenanforderung möglich.

TECHNISCHE DATEN:

MeDaNet

Aufbauplan - Beispiel



Technische Daten

SPS-System	Siemens Simatic S7-300 Kompakt CPU Eingänge Digital = 24x24V DC Ausgänge Digital = 16x24V DC Eingänge Analog = 4x4-20mA
Visualisierung	Einbau-Touchpanel 6 Zoll TFT Color oder PC
Schnittstellen	Ethernet 100 Mbit, USB
Lizenz	Datenspeicherung als Archive. Remoteschnittstelle als Option
Datenspeicherung	externe Netzlaufwerke (Server), USB-Laufwerk, interner Speicher 4MB,
Erweiterbarkeit	Zusatzmodule für digitale Ein- und Ausgänge, Kommunikationsprozessor für dezentrale Baugruppen Profinet und Profibus, PC-Visualisierung nachrüstbar,
Systemmaße Schaltschrank Ausführung Stahlblech RAL 7035	Größe 600x600x210mm (BxHxT) Änderungen auf Kundenwunsch möglich, Einbau in vorhandene Steuerungssysteme möglich.

D00167d

Stand: 04/2010

Technische Änderungen vorbehalten.