

Visualisierungsoberfläche TRproVi

Überblick

Das TR-Anlagenbediensystem TRproVi besteht aus zwei für den Bediener wichtigen Einheiten, dem Flachbildschirm mit der Visualisierung und der danach geschalteten Steuerung. Die Visualisierung dient zur Datenanzeige, Dateneingabe und Korrektur und stellt das Bediensystem dar.



Die Visualisierung TRproVi besteht durch ihren klaren Aufbau und ihre einfache intuitive Bedienung über Touchscreen. Die Anpassung der Bedienoberflächen geschieht betriebsartabhängig. Neben der komfortablen dynamischen Signaldarstellung stehen vielseitige Diagnosemöglichkeiten bzgl. Meldungen, SPS-Ablauf, statischen Prozesssignalen uvm. zur Verfügung.

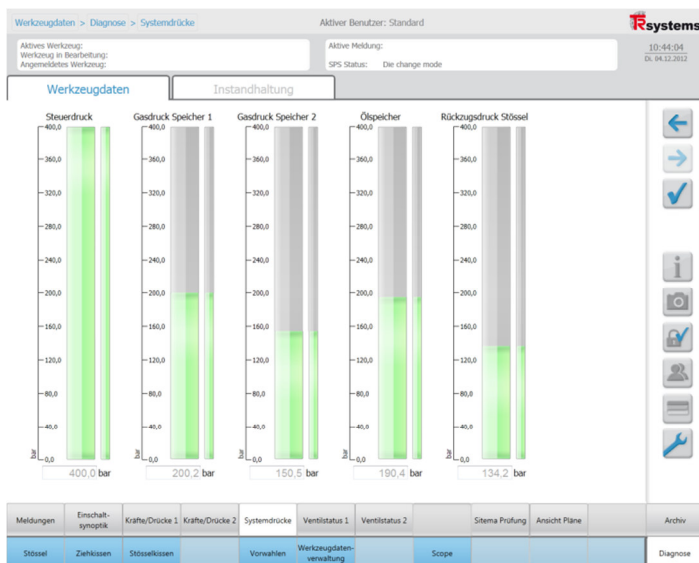
Die nachgeschaltete TwinCAT-Steuerung übernimmt die Anlagensteuerung und koordiniert den Datentransfer via Realtime Ethernet (Kommunikation zwischen den einzelnen Stationen).

Die Sicherheit der Anlage ist mit einer Pilz Sicherheits-SPS realisiert. Die Kommunikation zwischen den Bedienpanels (Clients) und der Steuerung (Server) geschieht mittels Ethernet (DataNet bzw. RemoteNet).

Istwerte

In dieser Maske werden verschiedene Drücke in Balkendiagrammen in der Einheit bar dargestellt:

- Der Steuerdruck
- Der Gasdruck von Speicher 1
- Der Gasdruck von Speicher 2
- Der Druck des Ölspeichers
- Der Rückzugsdruck des Stößels



Der Maximalwert des jeweiligen Balkendiagramms wird vom Administrator unter dem Menüreiter „Instandhaltung“ eingestellt. Er ist im Hauptmenü „Stößel“, „Ziehkissen“ und „Stößelkissen“ hinterlegt. Unter den Balkendiagrammen wird der aktuelle Druck in bar angezeigt.