



MDS 2000

Kabelgebundenes Ölmanagement System



Merkmale

- CAN-Bus Technologie
- Asanetfähig
- Anbindung an Werkstatt-Software

Beschreibung

Das Ölmanagement System MDS 2000 wurde zur kontrollierten Abgabe und Verwaltung von Ölprodukten entwickelt.

Die Zugangsebene besteht aus einem alphanumerischen Keypad, einem an der I/O-Einheit angeschlossenen Netzwerk und steuert bis zu 8 (4)* Zapfstellen. Jede von diesen Zapfstellen kann entweder die gleiche Ölsorte oder verschiedene Ölprodukte abgeben. Abgabedaten können auf einem Standarddrucker ausgedruckt werden. Die Systemgrundausrüstung lässt sich einfach erweitern, auf bis zu 128 (32)* Zapfstellen und gleichzeitig mehrere Keypads steuern. Ein Belegdrucker kann an jedes Keypad oder I/O-Einheit angeschlossen werden oder die Abgaben in den verschiedenen Abteilungen der Werkstatt ausdrucken. Die Daten können gespeichert, abgerufen und zum Zentralrechner der Werkstatt exportiert werden. Das System kann durch eine frei programmierbare Schnittstelle (RS 232) mit jedem Zentralrechner einer Werkstätte kommunizieren.

*Alle Zahlen in Klammer beziehen sich auf die eichfähige Ausführung

Applikationen

Der Einsatzbereich ist die kleine und grosse Kfz-Werkstätte, kommunale Fuhrparks, Speditionsbetriebe und die Industrie.

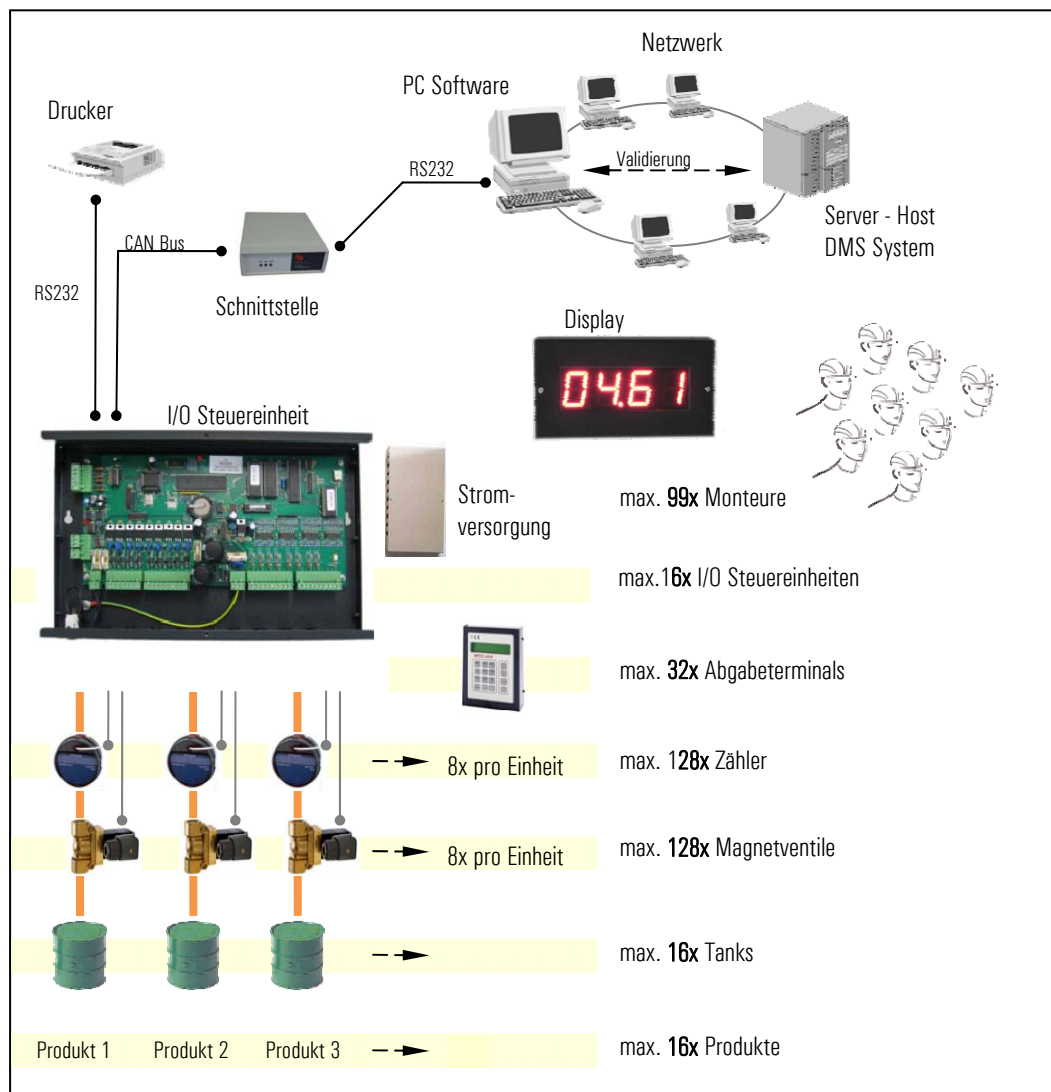
Vorteile

- Alle Komponenten wie Bedieneinheit, Steuereinheit und Anzeigen sind durch das CAN Bus-Netzwerk verbunden (bis 700m Länge), somit optimal an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen, leichte Montage
- Erweiterungsmöglichkeit bis auf 32*/128 Zapfstellen, 16 Ölsorten
- Alle Komponenten, auch Ventile, arbeiten im Niedervoltbereich und sind einzeln austauschbar
- Datenübertragung des offenen Schnittstellenprotokolls an die Haus-EDV-Auftragsnummernprüfung (16-stellig)
- Systemkonfiguration über PC und Keypad einfach und schnell
- Datenverwaltung, Tankverwaltung über MDS PC-Software möglich (Windows® Ebene)
- Ausdrucken aller Berichte der RS232 Schnittstelle an der Steuereinheit oder bei PC-Betrieb am PC möglich
- Ausdrucken der Systemkonfiguration an RS232 Schnittstelle
- ASA Netzfähig

Technische Daten

Bedieneinheit (Keypad)	<p>Zweizeiliges, 16-stelliges Display</p> <p>Alle systemrelevanten Daten (Konfiguration) können von der Bedieneinheit oder dem PC programmiert werden</p> <p>Alle Zapfdaten sind im PC abrufbar oder können am I/O ausgedruckt werden</p> <p>Anzahl der Bedieneinheiten im System bis zu 32*/128 Stück</p> <p>RS232 Schnittstelle für Druckeranschluss</p> <p>Anschluss eines Barcode Lesers</p>
Steuereinheit	<p>Eine Steuereinheit kontrolliert 4*/8 Zapfstellen und 16 Tanks</p> <p>Erweiterbar auf 32*/128 Zapfstellen, max. 8 Steuereinheiten</p> <p>In der Steuereinheit befindet sich der 3-Monatspeicher und eine RS232 Schnittstelle für den Druckeranschluss (eichfähige Ausführung)</p>
Fernanzeige (Display)	<p>Die grosse LED-Anzeige hat eine Zifferngrösse von 60 mm x 30 mm und ist somit eine echte Fernanzeige, die weithin sichtbar ist und je nach Bedarf eine oder mehrere in der Werkstatt platziert werden kann. Es können, je nach Belieben, eine oder mehrere Zapfstellen auf einer Anzeige angezeigt werden</p>

* Alle Zahlen in Klammer beziehen sich auf die eichfähige Ausführung



Nicht eichfähige Version.