

## Messsysteme

03-027-01

### Mobile Messtechnik



#### Technische Daten:

- Präzisionsmesstechnik für lufttechnische Parameter
- TCP/IP-Schnittstelle mit Wireless-LAN-Modul
- SPS-Standard IEC 1131
- Batteriegestützte Messtechnik und SPS

#### Aufgabe

60 Prüfplätze für Pumpen und Verdichter sollen zusätzlich mit Druck- und Durchflussmesstechnik ausgestattet werden. Die Ausrüstung eines jeden Prüfplatzes mit Präzisionsmesstechnik würde zu enormen Kosten und zusätzlichem Platzbedarf führen. Daher soll die Messtechnik in einer möglichst universellen Konfiguration transportabel montiert sein, so dass bei Bedarf jeder Prüfplatz angefahren werden kann. Die Messwerte der transportablen Messtechnik sollen vom Prüfplatz aus automatisch in die Datenbank für Prüfergebnisse abgespeichert werden.

#### Umsetzung

Für diesen Anwendungsfall wurde ein mobiler Messwagen entwickelt. Dieser ist mit modernster SPS-Technik ausgerüstet und verfügt standardmäßig über eine TCP/IP-Schnittstelle. Die gesamte Messtechnik und die SPS arbeiten batteriegestützt. Über ein an der TCP/IP-Schnittstelle angeschlossenes Wireless-LAN-Modul sendet die SPS die Messwerte an das Prüfsystem. Von dort aus werden sie in der zentralen Datenbank abgelegt.

#### Kundennutzen

##### Hohe Qualität

Messung lufttechnischer Parameter mit Präzisionsmessumformer

##### Kostengünstig

Einmalige Investition in Messtechnik für mehrere Prüfplätze

##### Komfortable Bedienung

Einfache Datenerfassung und -übermittlung über Wireless-LAN zum Prüfsystem bzw. zentralen Prüfserver

Jenaer Str. 7  
D - 07778 Dornburg  
Phone: +49 (0) 3 64 27 - 200 30  
Fax: +49 (0) 3 64 27 - 200 31

Email: [info@vat.de](mailto:info@vat.de)  
<http://www.vat.de>