

Assensus

10-003-01

Testsysteme für Pumpen und Verdichter



Kundenwünsche sind unser Maßstab!

Testsysteme für Pumpen und Verdichter

Die Vorteile unseres Leistungsprogramms auf einen B(K)lick

Das Ziel nicht aus den Augen verlieren!

- Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit Ihrer Produkte
- Hohes Maß an Zuverlässigkeit unserer Systeme
- Kundenspezifische Netzbedingungen
- Experten sorgen für ständige Innovationen
- Intelligente Lösungen
- Sie profitieren von unserem langjährigen Know-how

Den Markt aktiv gestalten!

Unsere Systeme sind für folgende technische Daten ausgelegt:

- 0,2 – 180 A
- 90 – 700 V
- 30 – 80 Hz
- Andere Ströme, Frequenz – und Spannungsbereiche

Chancen erkennen und nutzen!

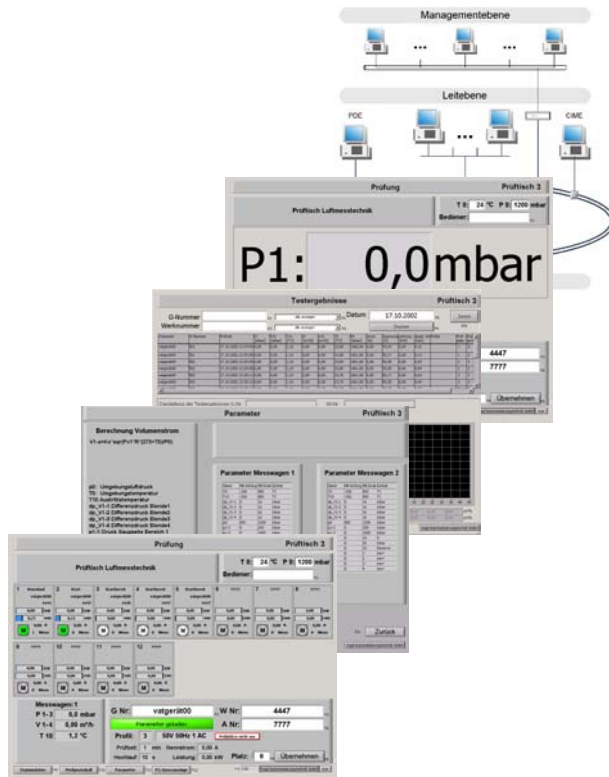
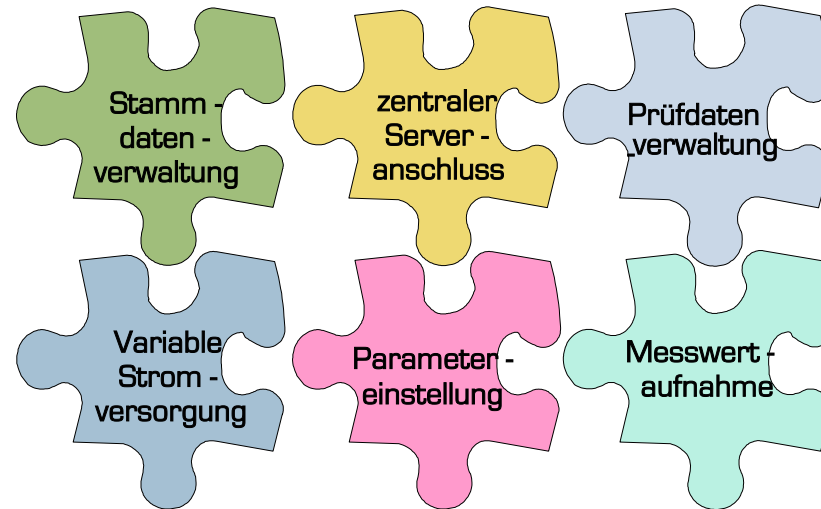
Wir realisieren die Erfassung folgender Größen:

- Temperatur
- Durchfluss
- Druck
- Spannung
- Strom
- Wirkleistung



Nie aufhören zu lernen!

Bausteine:



Verantwortung für die eigenen Aufgaben tragen!

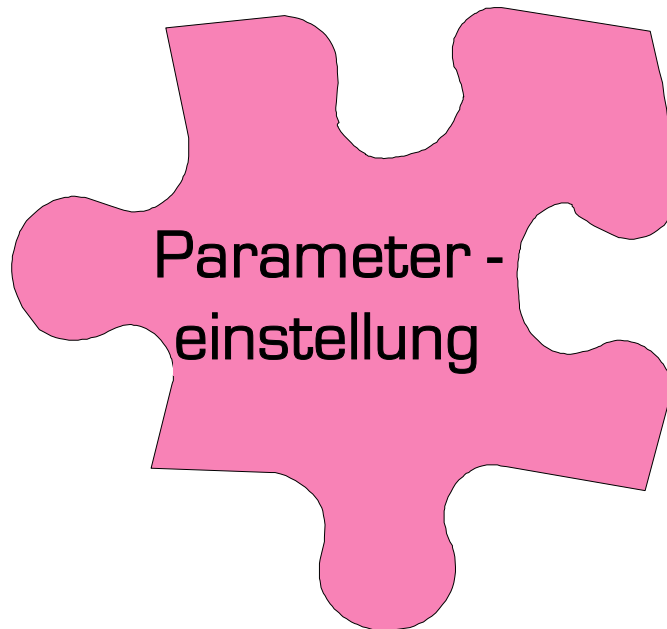


Merkmale:

- Test unter kundenspezifischen Netzbedingungen
- Vielfalt von Netznachbildungen
- Stufenlose Einstellung



Seinen Grundsätzen treu bleiben!



Parameter Prüftisch 3

Berechnung Volumenstrom
 $V1-x=Kx \cdot \sqrt{Pv1 \cdot R \cdot (Z73+T0) \cdot P0}$

p0: Umgebungsluftdruck
 T0: Umgebungstemperatur
 T10: Austrittstemperatur
 dp_V1-1: Differenzdruck Blende1
 dp_V1-2: Differenzdruck Blende2
 dp_V1-3: Differenzdruck Blende3
 dp_V1-4: Differenzdruck Blende4
 p1-1: Druck Saugseite Bereich 1
 p1-1: Druck Saugseite Bereich 2
 p1-1: Druck Saugseite Bereich 3
 K1-1: Blendenkonstante V1-1(Saugseite)
 K1-2: Blendenkonstante V1-2(Saugseite)
 K1-3: Blendenkonstante V1-3(Saugseite)
 K1-4: Blendenkonstante V1-4(Saugseite)

Name	Min	Anfang	Max	Einheit
T0	-200	850	850	°C
T10	-200	850	850	°C
dp_V1-1	0	16	mbar	
dp_V1-2	0	16	mbar	
dp_V1-3	0	16	mbar	
dp_V1-4	0	16	mbar	
p0	800	1200	mbar	
p1-2	0	250	mbar	
p1-3	0	1000	mbar	
U_b	0	10	V	
p1-1	0	25	mbar	
I	0	20	Reserve	
K1-1	0	1	mm³	
K1-2	0	2	mm³	
K1-3	0	3	mm³	
K1-4	0	4	mm³	

Name	Min	Anfang	Max	Einheit
T0	-200	850	850	°C
T10	-200	850	850	°C
dp_V1-1	0	16	mbar	
dp_V1-2	0	16	mbar	
dp_V1-3	0	16	mbar	
dp_V1-4	0	16	mbar	
p0	800	1200	mbar	
p1-2	0	250	mbar	
p1-3	0	1000	mbar	
U_b	0	10	V	
p1-1	0	25	mbar	
I	0	20	Reserve	
K1-1	0	1	mm³	
K1-2	0	2	mm³	
K1-3	0	3	mm³	
K1-4	0	4	mm³	

Zurück

Vogel Automatisierungstechnik GmbH

Merkmale:

- Universelle Messeingänge



Eins nach dem anderen!

Messwert-
aufnahme



Prüfung Prüftisch 3
T 0: 24 °C P 0: 1200 mbar
Bediener:

Prüftisch Luftmesstechnik

1	2	3	4	5	6	7	8
0,00 m³/h	0,00 m³/h	0,00 m³/h	0,00 m³/h	0,00 m³/h	0,00 m³/h	0,00 m³/h	0,00 m³/h
0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A

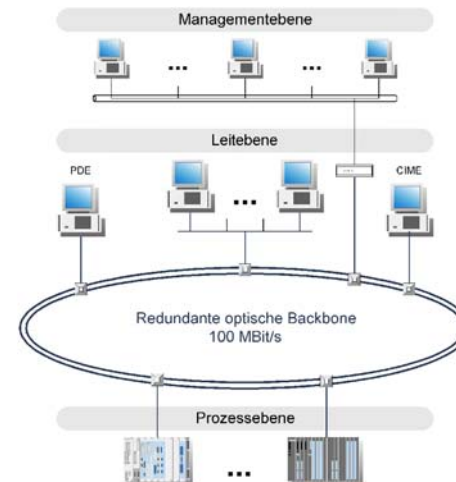
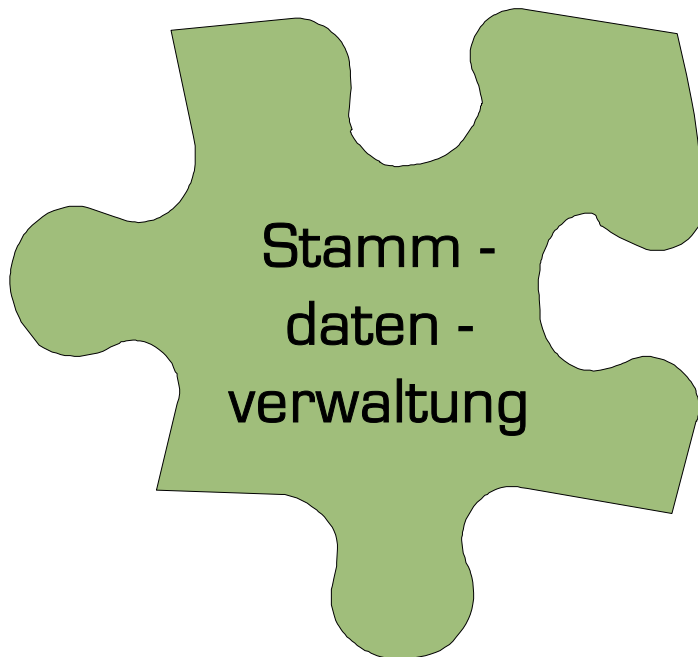
Messwagen: 1
P 1-3 0,0 mbar
V 1-4 0,00 m³/h
T 10 1,2 °C

G Nr: vatgerät00 W Nr: 4447
Parameter geladen A Nr: 7777
Profil: 3 50V 50Hz 1 AC
Prüfzeit: 1 min Nennstrom: 0,00 A
Hochlauf: 10 s Leistung: 0,00 kW Platz: 6 Übernehmen

Merkmale:

- Zeitgleiche Datenaufzeichnung
- Synchroner Überwachung

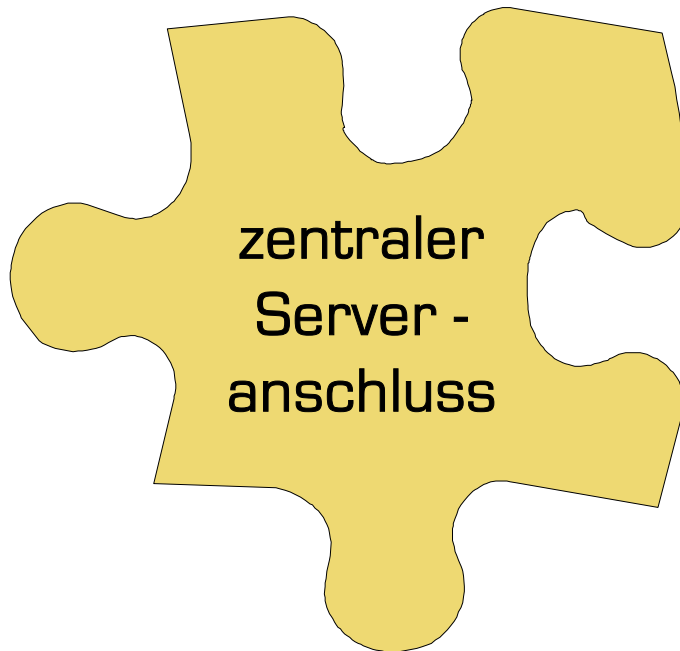
Kommunikation auf allen Ebenen!



Merkmale:

- Verwaltung der Netzparameter
- Überlastfaktor für Motorschutz

Nutzung des vorhandenen Potenzials!



Merkmale:

- Archivierung der Prüfdaten auf dem zentralen Server
- Zentrale Stammdatenverwaltung



Intelligenz steckt im Detail!

Die Pluspunkte unserer wartungsarmen und flexiblen Testsysteme:

- Integration vorhandener IT- & ET-Strukturen
- Hoher Wirkungsgrad
- Einheitliche Prüfstrategie
- Staffelbare Leistungen
- Transportabler Messwagen
- Stationäre Installation
- Flexible Messperipherie für physikalische Größen

Innovationen sind der Motor des Erfolges!

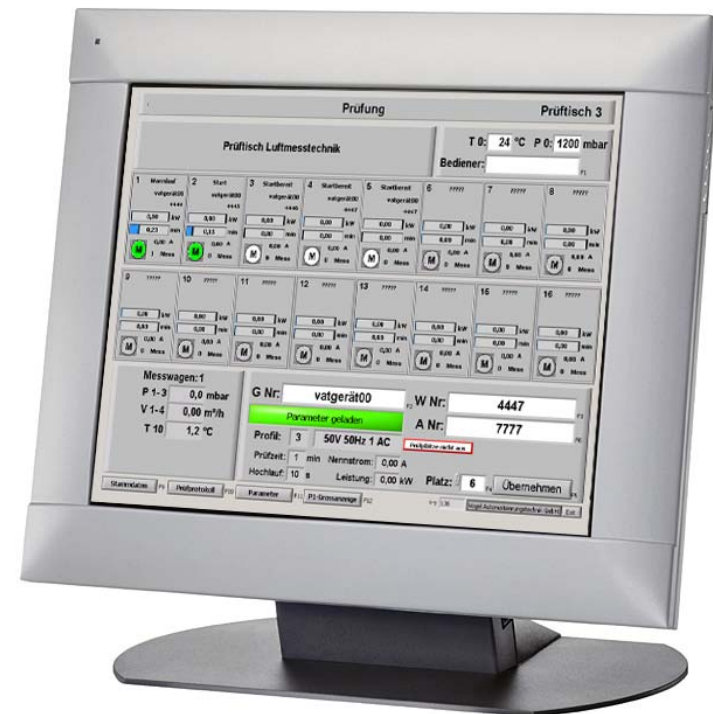
Unsere Anlagen zeichnen sich aus durch:

- Anlageneffizienz
- Maximum an Wirtschaftlichkeit
- Intelligente Lösungen
- Zuverlässigkeit
- Eine Plattform
- Sichere und schnelle Datenübertragung

Offen sein für neue Gedanken!

Vorteile der Vernetzung eines automatischen Qualitätssicherungssystems mit der Informationstechnologie:

- Datenbankabfrage via Web – Technologie
- Statistische und grafische Datenerfassung
- Auswertung und Weiterverarbeitung der gewonnenen Daten
- Visualisierung der Prüfprozesse



IT-Technologie schafft Fortschritt!

Vorteile der Vernetzung
eines automatischen
Qualitätssicherungssystems
mit der Informationstechnologie

- Flexible Organisationslösungen
- Gleiche Bedienphilosophie
- Einheitliche Oberflächen
- Einfache Datenpflege
- Eine Plattform
- Sichere und schnelle Datenübertragung



Erfolg beginnt mit einer Tat!

Wir bedanken uns für Ihre Aufmerksamkeit!

Weitere Informationen unter: www.vat.de/Assensus

Für Ihre Fragen und Auskünfte steht Ihnen gern das
vat-Team unter Tel.: **036427 / 20030** zur Verfügung.

Jens Vogel
Vogel Automatisierungstechnik GmbH
Jenaer Straße 7
D-07778 Dornburg
Phone: +49 (0) 3 64 27 - 200 30
Fax: +49 (0) 3 64 27 - 200 31
Email: info@vat.de

www.vat.de