

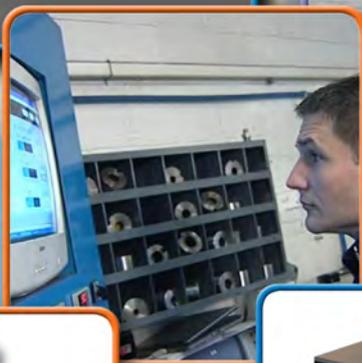


WEBTEC

WEBSTER MESSTECHNIK (EIN UNTERNEHMEN DER WEBTEC GRUPPE)

C2000

Hydraulik Datenerfassungssystem



**Modular
8 – 64
Eingänge**

**Windows
kompatible
Software**

**Hydraulik
Prüf-
lösung**

**Prüf -
zertifikate
drucken**

**TCP/IP
Netzwerk
bereit**

**Zugewiesener
Hochge-
schwindigkeits-
controller**

Hersteller von hydraulischen Komponenten und Prüfgeräten
für die Mobil-, Industrie- und Landwirtschaftsbranche



Certificate No.8242

Eine komplette Hydraulik Lösung, um professionelle Prüfzertifikate für Ihre Kunden zu erstellen

Ankunft einer Pumpe ..



Sie erhalten von Ihrem Kunden eine Pumpe (oder andere Hydraulikkomponenten).

Überprüfung der Werte auf der Anzeige ..



Lassen Sie Öl durch die Pumpe fließen und überprüfen Sie die Echtzeitwerte auf der Anzeige (Durchfluss Temperatur, Geschwindigkeit und andere analoge Messwerte).

Testdaten aufnehmen



Unter Verwendung Ihrer eigenen Testmethoden können Sie nun auf Knopfdruck die Werte aufnehmen und auf unterschiedliche Weisen betrachten.

Zertifikat ausdrucken



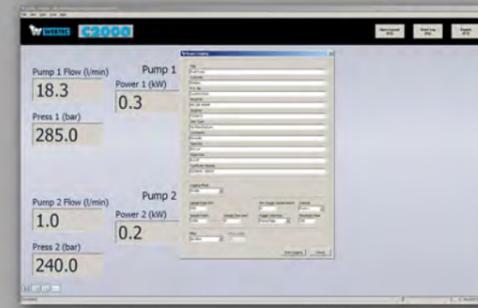
Das Zertifikat kann sofort ausgedruckt werden, bereit um zusammen mit der Pumpe zum Kunden zurückzusenden.



Öffnen Sie eine auf dem C2000 gespeicherte Anordnung.



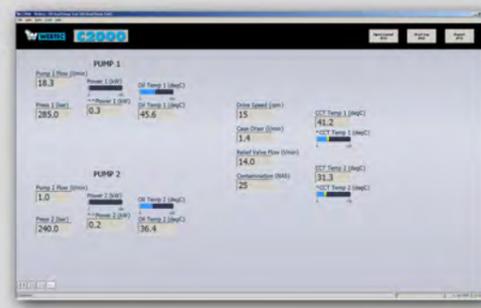
Super Panel (zeigt bis zu 12 wichtige Werte an).



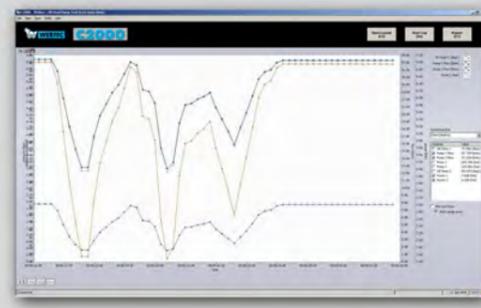
Geben Sie die Details zur Pumpe und zum Kunden ein.



Für einen neuen Test, können Sie schnell eine neue Anordnung, unter Verwendung der 'drag and drop'-Funktion, kreieren.

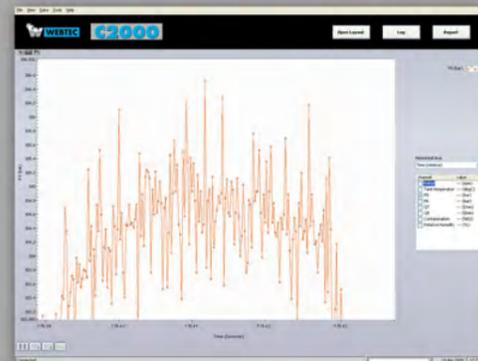


Normales Panel (zeigt alle Werte an)



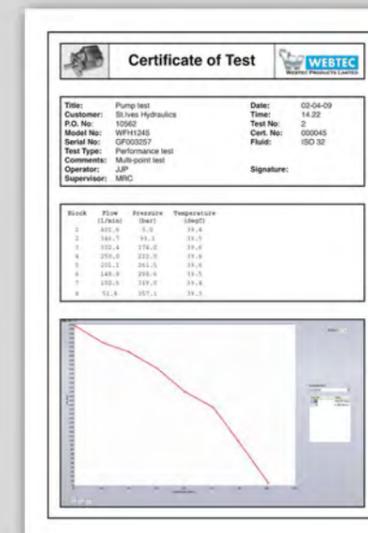
Resultate grafisch anzeigen

Fehler-Findung



Um eine Fehler-Findung durchzuführen, können Sie auf Knopfdruck Datenloggen in Hochgeschwindigkeit.

Sie können bei Geschwindigkeiten bis zu 2000 Mal pro Sekunde ein Profil-Log (wobei der Test durch ein Ereignis ausgelöst wird) oder ein fortlaufendes Log erstellen.

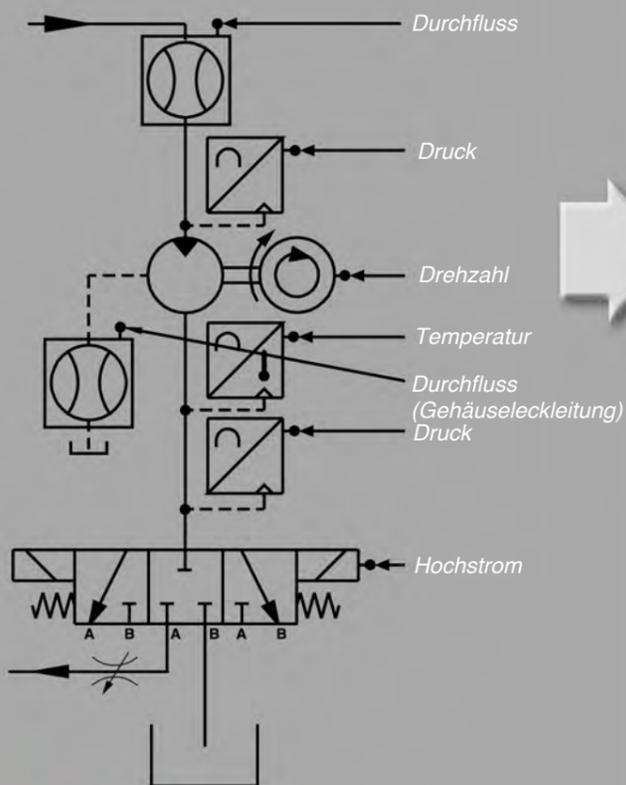


Die Daten werden auf dem C2000 gespeichert und es kann von jedem vernetzten Rechner aus darauf zugegriffen werden. *

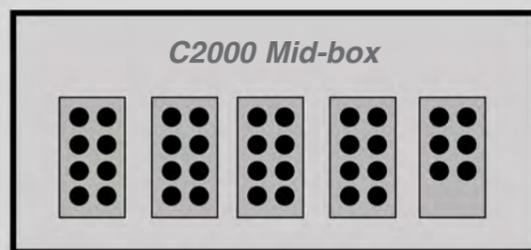
*Der Rechner muss Windows kompatibel sein und eine lizenzierte Kopie der C2000-Betrachtungs-Software installiert haben

Systemaufbau

Sensoren...



Datenerfassung...



Die C2000-mid-box hat einen eingebauten Mikroprozessor, welcher Hochgeschwindigkeits-Datenerfassung auf allen Kanälen realisiert.

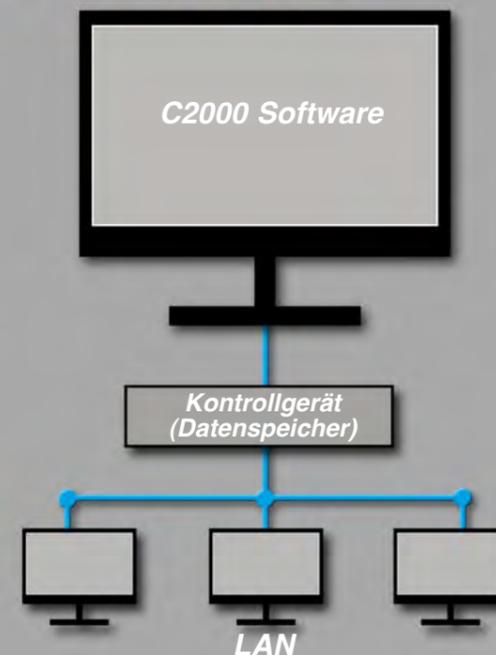
Passend für Ihre Applikation gebaut mit Modulen von 8 analogen und 6 Frequenz-Eingängen ist die Mid-box zwischen 8 und 64 Eingängen skalierbar..



Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Wir wissen, dass Sie es sich nicht leisten können, einen Prüfstand zu haben, welcher nicht läuft. Die USV schützt das C2000 vor Stromstößen oder kurzen Stromausfällen, welche das System beschädigen könnten oder zu Datenverlust führen könnten.

Daten Speicherung und Anzeige...



Das C2000 kann direkt mit Ihrem existierenden lokalen Netzwerk (LAN) verbunden werden.

Kommunikation...

Drucken Sie ein Zertifikat auf Papier mit jedem Windows(TM) kompatiblen Drucker



Stellen Sie ein digitales Zertifikat (pdf) her



Senden Sie Dateien (csv/xls) per Email

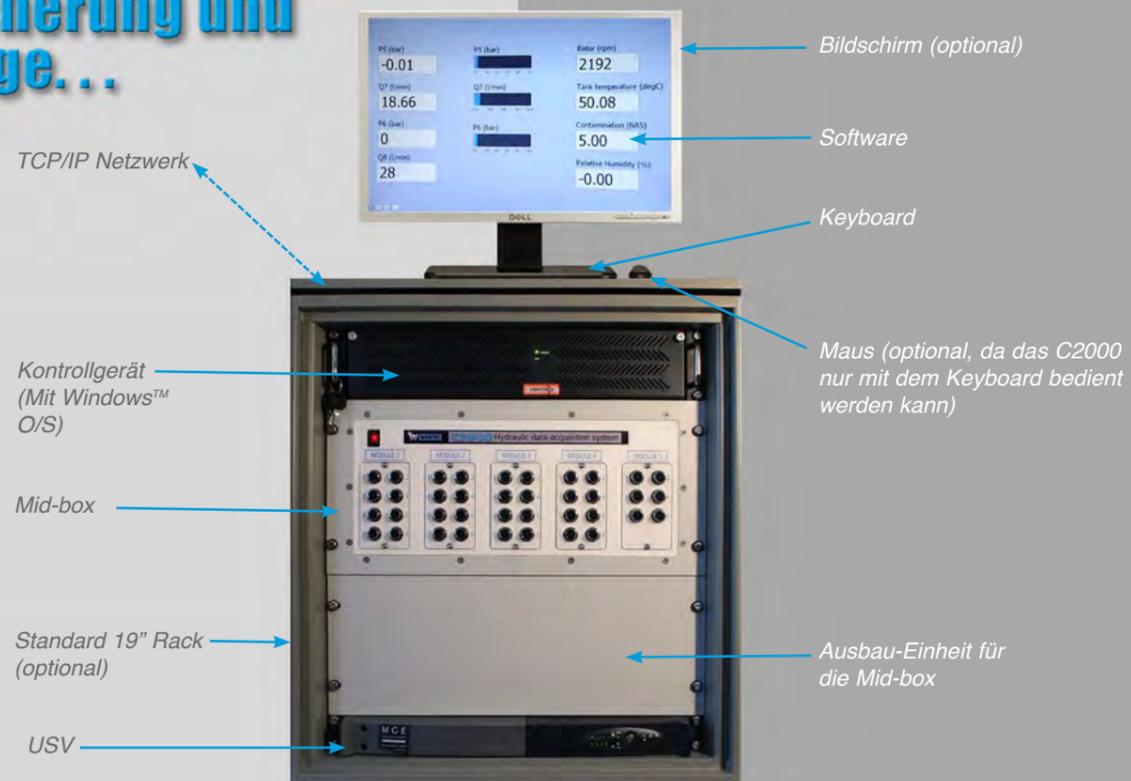


Sensoren...

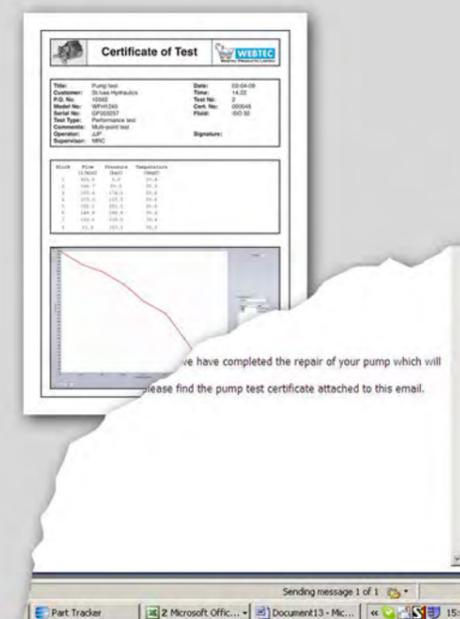


Wählen Sie aus über 20 Webtec Sensoren und für kundenspezifische, analoge Eingänge kann die Schnittstelle angepasst werden.

Datenerfassung, Speicherung und Anzeige...



Kommunikation...



Eine digitale Version des Zertifikates kann per Email zum Kunden gesandt werden.

CT – Durchflussturbinen mit konditioniertem Ausgang (4-20 mA)



Durchflussturbinen mit oder ohne eingebautem Belastungsventil

Modellnummer	Messbereich l/min	Kalibrierter Bereich (l/min)	Max. kont. Druck (bar)
CT15-MA-B-B	0 - 15	1 - 15	420
CT60-MA-B-B	0 - 60	3 - 60	420
CT150-MA-B-B	0 - 150	5 - 150	420
CT300-MA-B-B	0 - 300	8 - 300	420
CT400-MA-B-B	0 - 400	10 - 400	420
CT600-MA-B-B	0 - 600	15 - 600	350
CT800-MA-S-B	0 - 800	20 - 800	480
CT1500-MA-F-S	0 - 1500	50 - 1500	420
CT300R-MA-B-B	0 - 300	8 - 300	420
CT400R-MA-B-B	0 - 400	10 - 400	420
CT600R-MA-S-B	0 - 600	20 - 600	480
CT800R-MA-S-B	0 - 800	20 - 800	480

* Genauigkeit 1% IR über 15 - 100% des Bereichs. Fixe Abweichung bei 15% des Bereichs und darunter.

MPT - Druckwandler (4-20 mA)



Modellnummer	Messbereich
MPT16-##-mA	0 - 16 bar
MPT40-##-mA	0 - 40 bar
MPT100-##-mA	0 - 100 bar
MPT250-##-mA	0 - 250 bar
MPT400-##-mA	0 - 400 bar
MPT600-##-mA	0 - 600 bar

TP - Temperaturfühler (4-20 mA)



Modellnummer	Messbereich*	Ausgang	Druck (bar)
TP125-mA	0 - 150 °C	4 - 20 mA	480

* Maximale andauernde Temperatur 125 °C

SP - Drehzahlsensor (TTL-Ausgang)



Modellnummer	Ausgang	Bereich
SP-TTL	TTL	1 bis 2000Hz

Kundenspezifische analoge Eingänge

Kundenspezifische analoge Eingänge sind auf Wunsch erhältlich. Bitte kontaktieren Sie unser Verkaufsbüro für weitere Informationen.

A

Das C2000 ist eine Komplettlösung der dritten Generation, zum Anzeigen, Loggen, Speichern und Auswerten von Hydrauliktestinformationen.

Das C2000 bietet höchste Leistungsfähigkeit in Datenüberwachung und Datenloggen. Das Super Panel bietet einfache Konfiguration von bis zu 12 Kanälen in digitalem oder im Schieber-Modus.

Eigenschaften:

- Bis zu 64 Kanäle

Erhältliche Sensoren:

- Durchflussmesser 1 bis 1500 l/min
- Druckwandler 1 bis 600 bar
- Temperaturfühler 0 bis 125°C
- Drehzahlsensor
- Standard 4 bis 20 mA oder TTL-Eingänge für zusätzliche Sensoren

Drei Methoden zum Datenloggen:

- Loggen auf Knopfdruck
- Loggen gemäß Profil
- Ständiges Loggen
- Aufnahmegeschwindigkeit bis 2 kHz pro Kanal
- Fähig zu über 8 Millionen Lesungen

Vier Überwachungsarten:

- Super-Panel
- Zwei standard Panele
- Echtzeitgrafik
- Kundenspezifische Berichte

Weiteres:

- Analyse der Resultate
- Ethernet Verbindung
- Industrielles Kontrollgerät standardmäßig inbegriffen
- Optionales 19" Rack
- Online Hilfe
- Dateien zu anderen Systemen exportieren
- Einfache Ausbaumöglichkeiten für allfällige, zukünftige Expansionen

C2000 Mid-box

Bis zu 5 Module als Standard 5U Höhe
Ausbau-Box ergibt zusätzliche 3 Module
4U Höhe

Eingangssignalart

4 bis 20mA Signale - analoge
Messung 8 Kanäle pro Modul
TTL - Frequenz Messung - 6
Kanäle pro Modul

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich 5 bis 35 Grad C
Feuchte 10 bis 90 RF

Rack

12U 19" offenes Schranksystem
Größe über alles - 0.65m x 0.65m x 0.65m

Spezifikation Kontrollgerät

2U Höhe
Prozessor 2.80 GHz Core 2 Duo,
RAM 2 GB
Festplatte 250 GB
Betriebssystem - Windows XP Servicepack 3

USV

420 Watt 650 VA
Zeit bei halber Last 9 Minuten

Sensoren (sehen Sie separate Bulletins)

Durchflussmesser – CT- und CTR-Reihe
Druckwandler – MPT-Reihe
Temperaturfühler – TP-Reihe
Drehzahlsensor – SP-Reihe

Bestellung

230 Volt system FT10232 - XXX
120 Volt system FT10287 - XXX

Erstes X - 0 für kein Rack, 1 für mit Rack
Zweites X - Anzahl TTL Module - 6 Kanäle pro Modul
Drittes X - Anzahl 4-20mA Module - 8 Kanäle pro Modul

Obere Teilenummer beinhaltet Folgendes:

C2000 Verbindungsbox plus Ausbaubox, falls nötig

Kontrollgerät, inklusive Keyboard und Maus, exklusive Monitor.

C2000 Software Diskette

Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

Kunden Empfehlung & weltweite Unterstützung



“... es ist sehr einfach zu bedienen.”

“...Visuell brauchen wir es sehr oft für unsere eigenen Kontrollen. Dann speichern wir die Daten, welche wir in Form eines Zertifikats an unsere Kunden senden können. Wir können die realen Zahlen zeigen, welche wir auf dem Prüfstand gesehen haben. Wir können die Effizienzen mit dem Kunden besprechen, was ein Gefühl der Transparenz gibt. Die wissen dann, dass die Arbeit korrekt ausgeführt und gemäß den Standards des OEM geprüft wurde...”

Gavin Makins (MD)
G M Hydraulics Services Ltd

Webtec Products Limited (GB)

Nuffield Road, St. Ives, Cambridgeshire, PE27 3LZ, UK.
Tel: +44 (0) 1480 397 400 - Fax: +44 (0) 1480 466 555
Email: sales@webtec.co.uk - www.webtec.co.uk

Webster Instruments (USA)

1290 E Waterford Avenue, Milwaukee, WI 53235, USA.
Tel: +1 414-769 6400 - Fax: +1 414-769 6591
Email: sales@webster-inst.com - www.webster-inst.com

Webster Messtechnik (Deutschland)

An der Palmweide 55, 44227, Dortmund, Deutschland.
Tel: +49 (0) 231-9759-747 - Fax: +49 (0) 231-9759-710
Email: sales@webtec.co.uk - www.webtec.co.uk

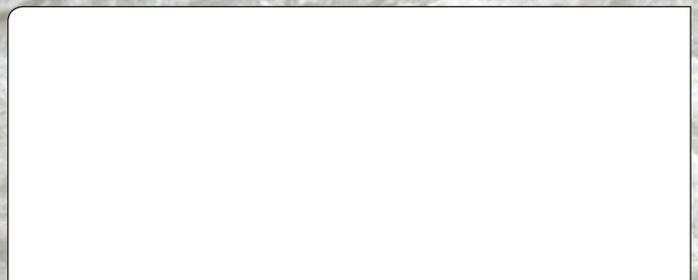
Webtec (Frankreich)

120 Avenue de Dunkerque, 59400 CAMBRAI, Frankreich.
Tel: +33 (0) 3 27 82 94 56 - Fax: +33 (0) 3 27 82 94 55
Email: ventes@webtec.fr - www.webtec.fr

Sehen Sie das C2000 an der Arbeit ...

Kontaktieren Sie unseren Vertrieb, um ein Video des C2000 in Aktion zu sehen, oder verlangen Sie eine Demonstrations-Diskette mit kompletter Hardware und Software Vorführung.

Webster wird vertreten von:



WEBSTER MESSTECHNIK
(EIN UNTERNEHMEN DER WEBTEC GRUPPE)

An der Palmweide 55, 44227 Dortmund
Tel: +49 (0) 231-9759-747 Fax: +49 (0) 231-9759-710

E-mail: sales@webtec.co.uk
See us at: www.webtec.co.uk



Webster behält sich das Recht vor Verbesserungen oder Änderungen der Spezifikationen ohne Ankündigung vorzunehmen.