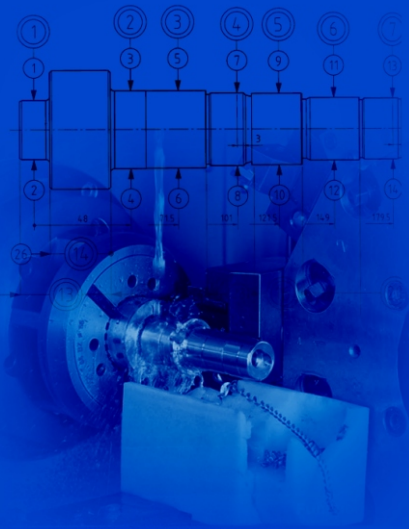


PRONIMAX-V4



Vorrichtung	
Vorrichtungen laden	68
Vorrichtungen löschen	70
Vorrichtungen beenden	73
Vorrichtungen unterbrochen	69
Vorrichtungsbelegung	89
Daten speichern	983
Messmodus	960
Vorrichtung anwählen	933
Prüfplanung starten	997
Rückmeldung	
Abfrage	611
Messwertauswertung	612

Geräte mit 8, 16, 24, 32, 40 oder 48 Kanälen für induktive Feinmesstaster TESA oder kompatibel

Erweiterung auf bis zu 480 Taster durch externe Tasteranschlußboxen

Tastereingänge für Knäbel, Feinprüf und andere

Eingänge für inkrementale Geber (Heidenhain, Helios, etc.)

Eingänge für digitale Wegaufnehmer (MITUTOYO, Sylvac, TESA)

digitale Ein- und Ausgänge
24V DC optoentkoppelt
Profibus, DeviceNet

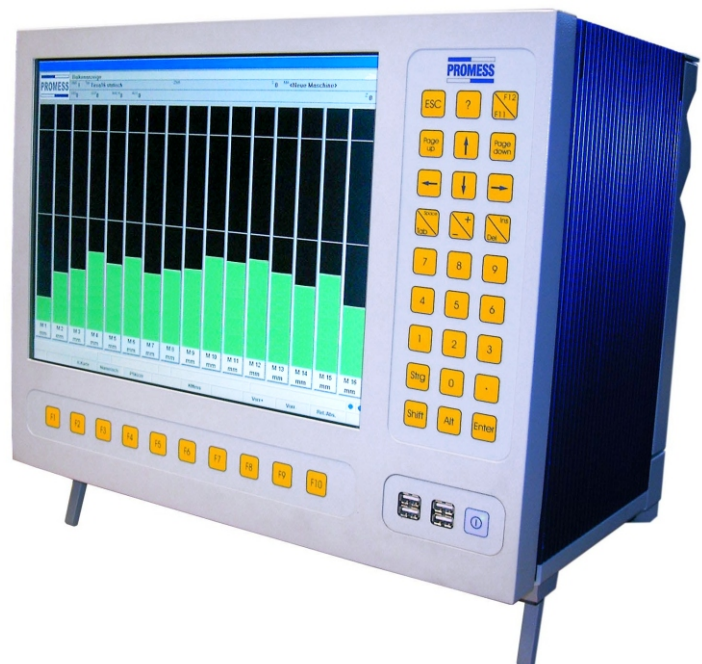
PROMESS

Industriecomputer mit SPC Software zum Messen, Steuern, Regeln.

Voll geschlossenes Gehäuse in Aluminium/Edelstahl für den Einsatz in der Fertigung.

Ausführung der Seitenwände als integrierte Kühlkörper, keine Lüfter im Geräteinnenraum.

Als Einzelplatz oder im Netzwerk, angepasst an Ihre Bedürfnisse.



- Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet (lichtgrau/ blau eloxiert)
- BxHxT = 440x360x275 mm, spritzwasser- und staubgeschützt
- CPU Intel Celeron 2GHz, 512 MB DDR-RAM
- Festplatte mind. 40GB
- hintergrundbeleuchteter LCD Farbbildschirm in 15,1" TFT
- 2 Schnittstellen USB 2.0 in der Rückwand
- 4 Schnittstellen USB 2.0 an der Frontseite
- Netzwerkanschluss Ethernet RJ 45 in der Rückwand
- alle weiteren Steckverbinder in der Geräte Rückwand, Stromversorgung 230V/50Hz, 100VA (115V optional)
- integriertes Netzteil 24V/2A
- Betriebssystem MS-Windows XP
- Windows SPC-Software zur Prüfplanung und zum Messen

www.promess-gmbh.de
promess@promess-gmbh.de

PROMESS GmbH
Schaffhausener Str.44
D-12099 Berlin
Fon: +49/30/628935-0
Fax: +49/30/6253076

PROMESS GmbH
Büro West
Hanns-Martin-Schleyer Straße 12-14
D-47877 Willich
Fon: +49/2154/8869-21
Fax: +49/2154/8869-29



PRONIMAX-V4

PROMESS

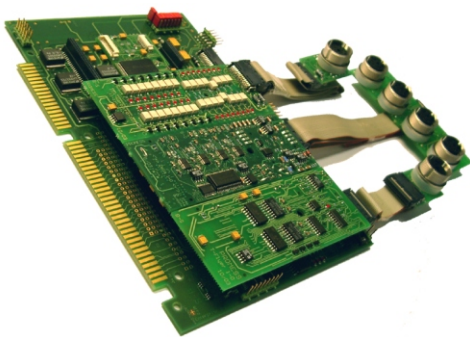


Der PRONIMAX V4 ist ein Industrie PC, der in einem voll gekapselten Gehäuse eine schnelle CPU und die neu entwickelte Messdatenerfassungshardware beherbergt. Ausgestattet mit einem sehr effektiv arbeitenden Wärmetransportsystem kann das Gerät in einer Umgebungstemperatur von 10 ... 45 °C eingesetzt werden.

Die Gerätefront zeigt einen 15" TFT Bildschirm und zwei Tastaturfelder, sowie 4 USB Schnittstellen. Betriebssystem ist Windows XP, es kommt die PROMESS Windows SPC Software zum Einsatz.



Die Messgeber werden an der Geräterückwand angeschlossen. Die digitalen Ein- und Ausgänge werden über einen 40 pol. Industriestecker herausgeführt, der Netzwerkanschluss und zwei USB-Anschlüsse sind ebenfalls an der Geräterückseite zu finden.



Für den Einsatz unter Windows wurde ein neues Messdatenerfassungssystem entwickelt. Auf einer intelligenten Trägerkarte können bis zu vier Messmodule arbeiten.

Die Trägerkarten werden an eine zentrale Interfacekarte angeschlossen, die einen Mikrocontroller sowie einen Pufferspeicher enthält. Damit werden die Messdaten garantiert in Echtzeit, mit bis zu 1000 Messwerten pro Sekunde erfasst und zur Verarbeitung im PC bereitgestellt. Diese Datenrate ist unabhängig von der Anzahl der Messkanäle.

An die Messmodule können Induktivtaster, Inkrementalmesssysteme und Systeme mit Gleichspannungsausgang angeschlossen werden.



Alternativ oder zusätzlich kann das System mit externen Tasteranschlussboxen erweitert werden. Insgesamt sind 480 Taster möglich.

Zusätzlich können digitale Ein- und Ausgabemodule sowie Profibus-, DeviceNet- oder andere Bussysteme eingesetzt werden.