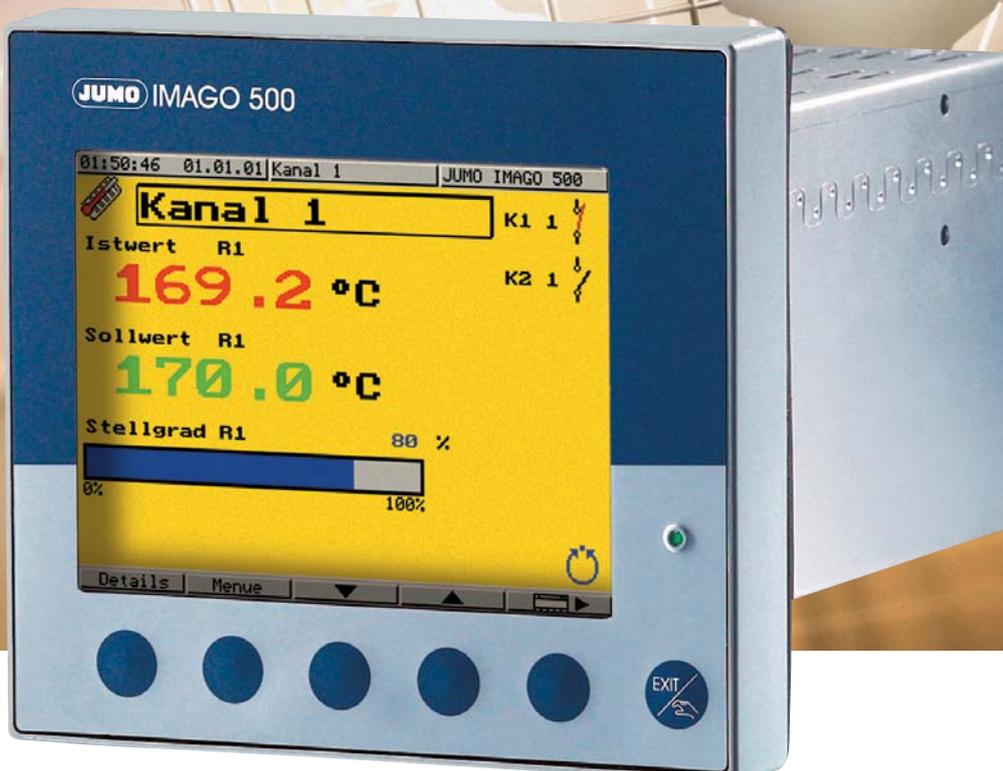


JUMO IMAGO 500

Mehrkanal Prozess- und Programmregler

JUMO

... überall zu Hause!

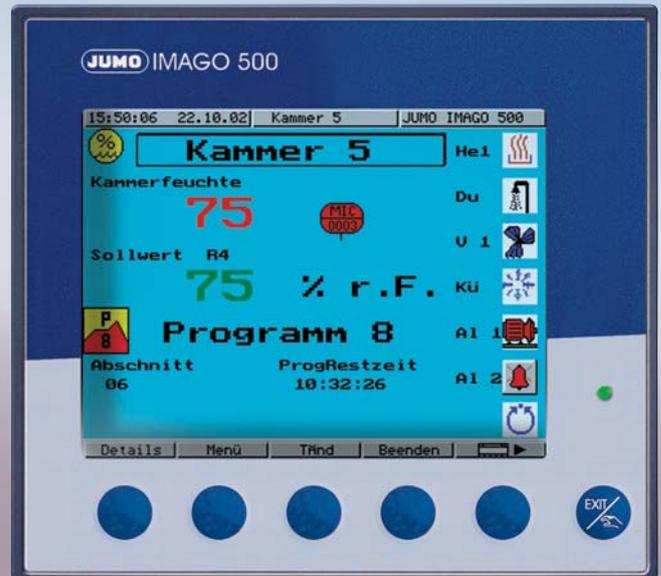


PROFI[®]
PROCESS FIELD BUS
BUS

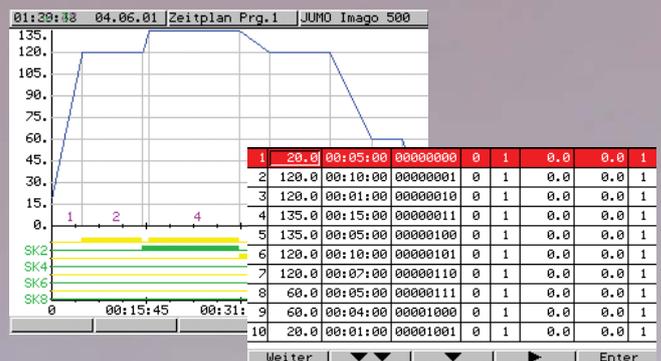
JUMO IMAGO 500

Funktionalität im Überblick

- einfache und intuitive Bedienung durch hintergrundbeleuchteten 5“-Farbbildschirm mit 27 Farben und 100 mm x 134 mm Sichtfeld
- Bedienerführung wird durch übersichtliche Darstellung von Bildern, Symbolen, Texten, Bargraphanzeigen und Farben unterstützt
- Gerätetexte sind neben deutsch, englisch, französisch mittlerweile auch in zehn anderen Sprachen lieferbar
- branchen- oder anlagenspezifische Namen und Texte können vom Anwender eingegeben und am Bildschirm dargestellt werden
- elf Steckplätze, Prozessein- und ausgänge durch modularen Aufbau jederzeit nachrüstbar
- zwei serielle Schnittstellen, als J-/MOD-Bus- oder PROFIBUS-DP-Schnittstelle
- Einbau-Normmaß 92 mm x 92 mm
- Schutzart IP65
- bis zu acht Reglerkanäle
- Abtastzeit ab 50ms
- Selbstoptimierung mit Schwingungs- und Sprungantwort-Methode
- Kaskadenregler/C-Pegel-Regelung
- 16 Limitkomparatoren mit Ein- und Ausschaltverzögerung bzw. Wischer- und Begrenzerfunktion
- 50 Programme mit 1000 Abschnitten, dynamisch verwaltet
- komfortable Mathematik- und Logikfunktionen
- Timerfunktion
- Registrierfunktion mit PC-Auswertesoftware
- Teleservice / Fernwartung / E-Mail-Benachrichtigung über externes Modem



Programmreditor mit integrierter Programmvorschau



Die Programmkurve sowie die Zustände der Steuerkontakte sind in der Programmvorschau grafisch darstellbar.

Blockstruktur

bis zu 8 Analogeingänge

- einzeln steckbar
- für Widerstandsthermometer, Thermoelemente, Einheitssignale, Widerstandsferngeber und Heizstrom

6 Binäreingänge

- für potentialfreie Kontakte

Spannungsversorgung

- AC 100 ... 240V
- AC/DC 200 ... 30V



Schnittstelle I (Standard)

- Setup-Schnittstelle und RS 422/485

Schnittstelle II (Option)

- PROFIBUS DP
- RS 422/485

Zubehör

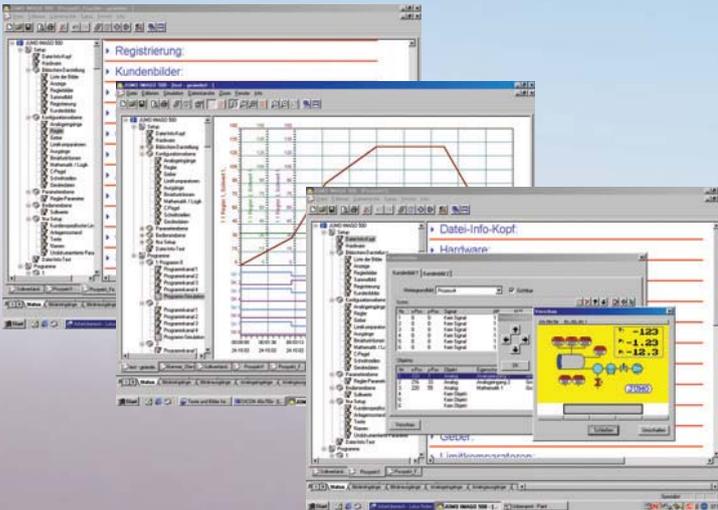
- zusätzliche Anbindung an zwei externe Relaisbaugruppen mit acht Wechselkontakten

bis zu 12 Ausgänge

- 6 Steckplätze für folgende Steckkarten:
 - 2 Relais (Schließer)
 - 1 Relais (Wechsler)
 - 2 Logikausgänge 0/5V
 - 1 Halbleiterrelais
 - 1 Analogausgang
 - 1 Spannungsversorgung für Zweidraht-Messumformer

universell – visuell – funktionell

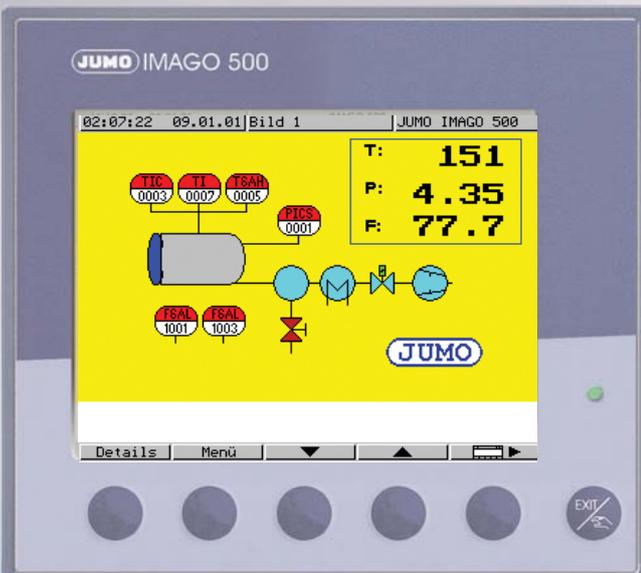
Setup-Programm für PC



Das Setup-Programm ist einfach zu bedienen, übersichtlich strukturiert mit vielseitigen Funktionen:

- Konfiguration
 - Parametrierung
 - Programmerstellung
 - Programmvorschau aller Kanäle
 - Teleservice
 - Dokumentation
 - Datei-Verwaltung
 - Übersetzung
 - Inbetriebnahme-Software **JUMO** Startup
 - Grafik-Tools mit Icon-Bibliothek
- Für Windows 95/98/NT4.0/2000/ME/XP.

Fließbilder



Es stehen zwei Kunden-Bilder im Bedienung zur Verfügung, die vom Anwender mit Hintergrundbildern, Icons und Prozesswerten oder Bargraphanzeigen frei gestaltet werden können.

Registrierung



Die Registrierung dient dazu, Prozesswertverläufe über einen begrenzten Zeitraum grafisch darzustellen.

Merkmale:

- freie Auswahl der Signale für vier Analogkanäle und drei Binärkanäle
- Speicherzyklus 60...3600 Messpunkte/h
- Ringspeicher für 43200 Messpunkte
- Auswertesoftware für Langzeitarchivierung

Ereignisliste

Liste der 16 letzten Ereignisse, mit Datum, Uhrzeit, Text, z. B.:

- Gerät Netz-Ein oder Netz-Aus
- Fühlerbruch
- neue Konfiguration
- Gerätefehler
- frei definierbare Alarmer

PROFIBUS-DP mit JUMO-spezifischem GSD-Konfigurator

- keine Programmierung von Treiberfunktionen (SPS-Funktions- und Datenbausteine) für die Anbindung an den Master erforderlich
- einfache Auswahl der anlagenspezifischen Prozess- und Parameterwerte durch „Drag & Drop“
- Entlastung des Bussystems durch eine auf die Anwendung zugeschnittene GSD-Datei

Haupteinsatzgebiete

Industrieofenbau, Kunststoffindustrie, Klimaschränke, Umweltsimulation, Prüf- und Wärmeschränke, Anlagenbau, Lebensmittelindustrie

Regler, Steller, System- und Registriertechnik



- Prozesssteuerungen und Programmgeräte
- Automatisierungs-Software
- elektronische Thermostate/ Microstate
- Sicherheitstemperaturwächter/-begrenzer

- digitale Anzeigeinstrumente
- Prozess-Regler
- Registriergeräte
- Temperatur-Messumformer
- Thyristorleistungsschalter/-steller
- Software und Zubehör

Weitere Infos

E-Mail:
mail@jumo.net

Telefon:
+49 661 6003-727

Fax:
+49 661 6003-508

TTA
Trockentechnik Austria
Ing. Erich Hammeier

RWT U-Vertriebspartner:
TTA-Trockentechnik Austria
A-4645 Grünau im Almtal, Im Dorf 16
www.rtt.at - office@rtt.at - Tel. +43 (0)7616 8920 - Fax: +43 (0)7616 20566