

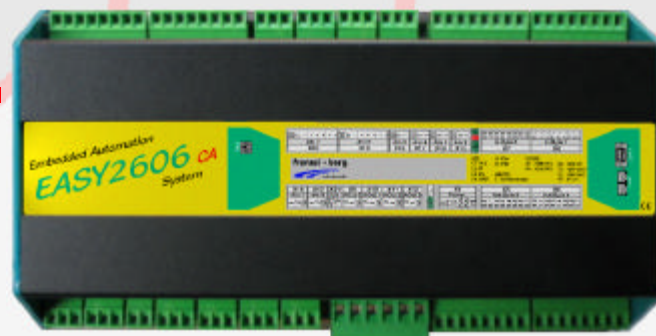
# Dezentral Visualisieren mit CoDeSys



## Visualisierungspanel der VISU-P - Serie



- Die perfekte Visualisierungslösung für unsere CoDeSys-Steuerungen und Coremodule mit SGI (Serial Graphic Interface).
- Das Bedienfeld wird über eine beliebige serielle Schnittstelle mit der Steuerung verbunden.
- Die Programmierung der Visu erfolgt zusammen mit der Erstellung des SPS-Ablaufs und der Konfiguration des CANopen-Netzwerks mit CoDeSys.



Unsere Produkte werden eingesetzt bei: ABB AG, Accutest Ltd. (GB), AEG Identifikationssysteme GmbH, Aerial Camera Systems Ltd. (GB), Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, AUKOS GmbH, Berger Lahr GmbH & Co. KG, Caldaro AB (S), CLAAS KGaA mbH, DaimlerChrysler AG, Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Deutsche Bahn AG, Deutsche Telekom AG, Dornier MedTech Systems GmbH, EADS Deutschland GmbH, Elektronik-Systeme LAUER GmbH & Co. KG, Elgo-Electric GmbH, Festo AG & Co. KG, Graf-Syteco GmbH & Co. KG, Heidelberger Druckmaschinen AG, Henkel Loctite Deutschland GmbH, Honeywell Airport Systems GmbH, MECO Magirus AG, Keller AG für Druckmesstechnik (CH), Liebherr-Holding GmbH, Longford International Ltd. (CA), LSC Process-und Laborsysteme GmbH, Metzner Maschinenbau GmbH, MH-Gesellschaft f. Hardware/Software mbH, Minimax GmbH, MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, MOTRON Steuersysteme GmbH, Netstal-Maschinen AG (CH), Nokia GmbH, ORGA Systems GmbH, Palfinger Europe GmbH (A), Pearson Engineering Ltd. (GB), Giagen Instruments AG, SAACKE GmbH & Co. KG, Siemens AG, Spohn & Burkhardt GmbH & Co., STOLL electronic GmbH, SWISSRAY-Medical AG (CH), Ulrich GmbH & Co. KG, WALVOIL S.p.A. (I), Weatherford Oil Tool GmbH, Wittenstein AG, Zimmer Elektromedizin GmbH

## ◆ VISU-Pxxx : Die flexible Visualisierung

Die Bedienfelder der Visu-Pxxx Serie sind komplette Einheiten mit LCD-Anzeige, Tastatur und Touch, auf denen eine unter CoDeSys programmierte Visualisierung ausgeführt werden kann. Die Systeme verfügen über einen eigenen Grafikprozessor und entlasten somit die CPU der eigentlichen SPS. Für die Gestaltung der Bedienfelder stehen viele vordefinierte Grafikobjekte wie Buttons, Rechtecke, Linien, Bitmaps usw. zur Verfügung. Die Ausgabe von Texten kann mit verschiedenen Fonts und unterschiedlichen Schrifthöhen erfolgen. Sprachumschaltung ist selbstverständlich ebenfalls möglich. Das Visualisierungssystem wird über eine beliebige serielle Schnittstelle mit der CoDeSys-SPS verbunden. Damit lässt sich eine räumliche Trennung der Bedienebene von der Steuerung problemlos realisieren.

## ◆ VISU-Pxxx : Die individuelle Visualisierung

Die Bedienfelder der Visu-Pxxx Serie stehen in verschiedenen Ausführungen, mit unterschiedlichen Displaytypen wie TFT, STN, monochrom oder auch mit blau/weiß-Display zur Verfügung. Zur Wahl stehen jeweils auch Ausführungen mit unterschiedlichen Tastenfeldern, sowie mit oder ohne Touch.

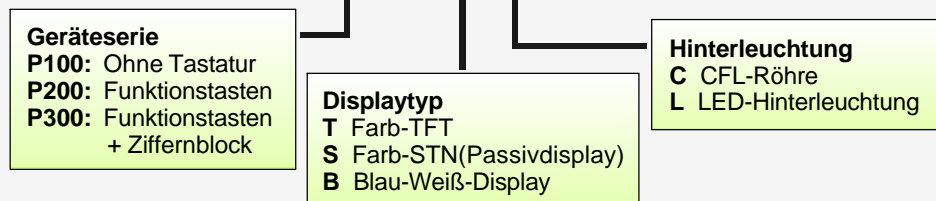
**Selbstverständlich realisieren wir auch Bedienfelder speziell nach Ihren Vorstellungen mit dem Display Ihrer Wahl, individuellen Tastenanordnungen und kundenspezifischen Frontfolien.**

	P100	P200	P300
<b>Displayauflösung</b>	320 x 240		
<b>Displaygröße</b>	5,7"		
<b>Displays</b>	Farb-TFT / Farb-STN / Blau-Weiß		
<b>Hinterleuchtung</b>	CFL-Röhre / LED		
<b>Touch</b>	ja		
<b>Tastatur</b>	nein	Funktionstasten	Funktionstasten + Ziffernblock
<b>SIG-Schnittstelle</b>	RS232 / RS422		
<b>Schutzklasse Front</b>	IP65		

## ◆ VISU-Pxxx : Die kostengünstige Visualisierung

Die Bedienfelder der Visu-Pxxx Serie arbeiten komplett ohne PC, sie verfügen über einen eigenen Grafikprozessor und sind daher erheblich kostengünstiger. Sie eignen sich daher nicht nur für den Einsatz in aufwendigen Maschinen, sondern ermöglichen die Integration von ansprechenden grafischen Benutzeroberflächen auch für den kostensensitiven Bereich des Seriengerätebaus.

### VISU - SSSS X Y - Designfolie



**frenzel + berg**



**frenzel + berg electronic GmbH & Co.KG**

Turmstraße 4  
89073 Ulm  
Germany

www.frenzel-berg.de  
info@frenzel-berg.de  
Tel. +4973197057-0  
Fax +4973197057-39