

Neue Perspektiven

mit KS 108 und BlueDesign®



*Wir kriegen's geregelt
Close the loop with PMA*

PMA

Nehmen Sie Ihre Kollegen mit **ins Boot!**

Mit dem neuen grafischen Engineering Tool **BlueDesign®**
lösen Sie mit den beteiligten Fachleuten nachvollziehbar,
effektiv und schnell Ihre Aufgabe – zuverlässig!

Fördern Sie Kreativität – und erreichen Sie schneller
das Ziel!

Realisieren Sie mehr Aufträge in der gleichen Zeit!





BlueDesign® – Neues grafisches Engineering Tool für **KS 108 easy** – Kompakte Automatisierungs- einheit

Sie müssen komplexe Regelungsaufgaben lösen und dazu Steuerungsfunktionen integrieren?

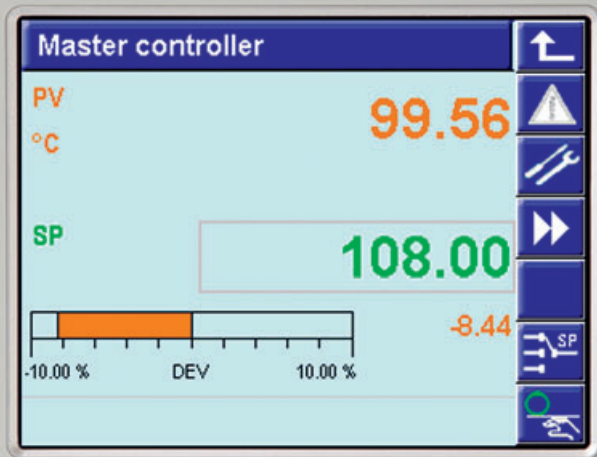
Die Visualisierung soll individuell, klar und in Farbe sein?

Sie sind **kein Programmierer für IEC 61131-3**?

In der Vergangenheit haben Sie eine Vielzahl von Geräten verkabeln und konfigurieren müssen?

Wenn Sie auf der Suche nach einer modernen, aber dennoch einfacheren und zuverlässigen Lösung sind, dann haben wir für Sie den **KS 108 easy**!

KS 108 *advanced*



●
On



Und so sieht das neue grafische Tool aus

Mit der bekannten Multifunktionseinheit KS 98-1 und der ET98-Software besitzen wir bereits eine seit Jahren bewährte und flexible Lösung im Programm.

Mit dem neuen **KS 108 easy** gehen wir noch einen Schritt weiter. Wir erleichtern Ihnen das Arbeitsleben von Anfang an! Das neue grafische Engineering Tool **BlueDesign®** dokumentiert bereits Ihre ersten Ideen. Ihre Zusammenarbeit mit den Fachkollegen aus den „Nachbarbereichen“ – Produktionsplanung, Verfahrenstechnik, Inbetriebnahme, Vertrieb, etc. – wird erleichtert. Das Stichwort lautet:

Grafisches Engineering auf Basis neuester Methoden – der **modellgetriebenen** Softwareentwicklung.

BlueDesign - [PMA_SMICC.bct]

Projekt Bearbeiten Strukturbaustein Bibliotheksoptionen Extras Fenster ?

MAIN PROG1

Handbetrieb

Zähler Reset

Sollwert

100.0

SMICC

PWM_1P

PLANT_IFC

VR

170 Gesamtzyklen

107 Heizzyklen

63 Kühlzyklen

Heizen

Kühlen

Istwert

97.405106

Parametrierung: CONTROL (Universalregler)

| Küzel | Bezeichnung | Wert |
|--------|----------------------------------|----------------------------|
| CFunc | Regelverhalten | 9: stetiger Regler |
| CType | Regletyp | 0: Standardregler |
| SFunc | Sollwertfunktion | 0: Festwertregelung |
| CMode | Wirkungsrichtung | 0: Wirkungsrichtung invers |
| CDiff | Differenzierung | 0: DV differenzieren |
| CFal | Verhalten bei Sensorfall | 1: AV(psd = AVo)(St) |
| COVC | Stellgrößenbegrenzung | 0: Kein O-verste-Control |
| SPTrac | Tracking des internen Sollwertes | 0: Kein Tracking von SPint |

Allgemein

LINK : Keine Fehler !
 ethernet : Loading SLIDIN"1" ...
 ethernet : OK.

Online PMA5m 1744.4

Wir stellen Ihnen ein schnell vertrautes und übersichtliches Handwerkzeug zur Verfügung: Eine umfangreiche **Funktionsbibliothek in Blockdiagrammform**. Aus der Sie immer wiederkehrende bewährte Funktionen selbst zusammenstellen können. Einfach auf das Arbeitsblatt legen und entsprechend ihrer Funktion **mit der Maus „verdrahten“**. So legen Sie Ihr Know-how als „grafische Makros“ ab. Mit normalen Texteditoren bearbeiten Sie die Variablenlisten, die Sie einfach importieren und exportieren. Vermaschte Regelkreise, Kaskaden, komplexe Begrenzungsregelungen und **anspruchsvolle Applikationen** verlieren so ihren „Schrecken“ bei der Projektierung bis hin zur Inbetriebnahme.

Wie sehen die Standard-Bedienseiten aus?

Wie erstellt man mit dem eingebauten HMI-Editor individuelle Anlagen- und Prozessbilder?

Wie erhält der KS 108 ein „**Gesicht**“ in der vom Bedienpersonal gewohnten Darstellungsweise und Sprache?

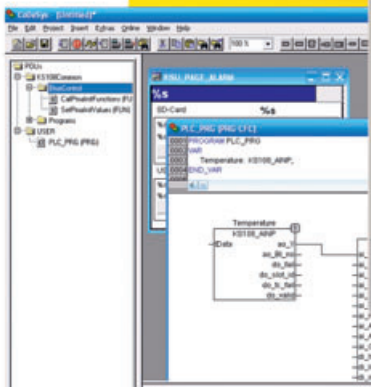
Erste Einblicke gibt Ihnen die KS 108 CD.

Die Familie KS 108 im Überblick!

Mit dem KS 108 bietet PMA erstmals bei der Erstellung der Funktionalität von kompakten Prozessreglern die Möglichkeit aus **zwei ingenieurmäßigen Wegen** auszuwählen:

Mit der **Version KS 108 flexible** haben Sie als Anwender eine „state of the art“ Version an der Hand, die auf international genormten Engineering-Tools basiert: nach IEC 6-1131-3 mit Tool von CoDeSys erstellt man das SPS-Programm und implementiert dabei die PMA-Reglermodule als fertige Funktionsblöcke. Mit dem gleichen handelsüblichen Werkzeug erstellen Sie die Visualisierungs- und Bedienfunktionalitäten.





Der **neue** Weg!

Bei der **Version KS 108 easy** bekommen Sie mit dem Tool **BlueDesign®** eine völlig neue Gestaltungsmöglichkeit der Automatisierungsaufgaben an die Hand.

Dieses Softwarewerkzeug führt erstmals bei industriellen Kompaktgeräten Methoden des „**modellgetriebenen Softwareengineerings**“ ein. Damit werden die Realisierungen komplexer Aufgaben für „**Nichtprogrammierer**“ möglich gemacht. Und das auf einem Niveau, dass es allen beteiligten Technikern erlaubt, zeit- und kostengerecht vom Entwurf bis zur Inbetriebnahme zuverlässige und voll dokumentierte Lösungen zu erstellen.



KS 108 advanced



Master controller

PV

°C

99.56

SP

108.00

-10.00 % 10.00 %

DEV

-8.44

SP

Power

USB



USB



Typ: Rechtecke

x: 54

Breite: 50

y: 25

Höhe: 20

Weitere Einstellungen...

dem Start

MONO

Plane Contr 3

Befehl > K_Botato

DYALLPG

Controller 3

K_Value

Show

Value

Alarm

Rectangle

Test °C (ident)

Hintergrundfenster

K_Value

Show

Value

Alarm

Rectangle

Test °C (Lern)

Hintergrundfenster

Wir kriegen´s geregelt!

PMA öffnet Ihnen damit neue Wege, **Know-how** aus Ihren speziellen Applikationsfeldern ohne Kompromisse mit den leistungsfähigen Regelstrategien und Geräten von PMA zu **Lösungen** zu kombinieren.

Damit ist eine wichtige Voraussetzung zum Ausbau Ihrer Kompetenz im **Wettbewerb** um die Position am Weltmarkt gegeben.



Neugierig geworden?

Wünschen Sie weitere Informationen, ein Fachgespräch,
individuelle Schulung, Termine für einen Messebesuch?

Dann nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf!



PMA Prozeß- und Maschinen-Automation GmbH
Miramstr. 87
34123 Kassel/Germany
Tel.: +49 (0)561 505-1307
Fax: +49 (0)561 505-1710
E-mail: mailbox@pma-online.de
Internet: <http://www.pma-online.de>