



## Steuerungspanels für den Anlagenbau: Bedienfreundliche und flexible Kompakt-SPS



Die Firma Advanced Industrial Devices in Tulsa (USA), ist spezialisiert auf den Bau von Steuerungspanels für alle Arten von Industrieausrüstung. Zum Beispiel bietet AID Steuerungspanels für Anlagen zur Rückgewinnung von Bohrturmgasen und Dämpfen aus Vorrattanks an.

Die Rückgewinnung dieser Gase setzt entweder einen Motor oder einen elektrisch betriebenen Kompressor voraus. Die Steuerung kann in diesen Fällen so einfach wie ein Relaissystem oder auch eine hoch entwickelte elektronische Lösung sein – es hängt davon ab, was der Kunde will und braucht.

"Aus verschiedenen Gründen setzen wir auf Unitronics Kompakt-SPSen", sagt Keith Walker von AID. "Die wichtigsten Gründe sind die große Angebotspalette und die Preisstruktur."



### MERKMALE JAZZ-Serie

- Frei programmierbare, umfangreiche SPS-Steuerlogik
- 2-zeiliges Text-Display
- Analoge und digitale Ein-/Ausgänge
- Schnelle Zähler, Frequenzmesser
- Integrierte PID-Regelfunktion mit Autotune
- Modbus RTU und Modbus TCP Kommunikation
- Fernsteuerung & Fernüberwachung per GSM/GPRS/SMS (Modem opt.)
- Kostenlose Programmiersoftware (U90 Ladder)
- Nur eine Software für Steuerlogik und Display/Tastatur
- Umfangreiche Software Tools (Remote Access, OPC-Server, uvm.)
- Montage auf DIN-Schiene oder Front-Panel, Schalttafel

AID hat zum Einen Kunden, die eine extrem preiswerte Kompakt-SPS wollen. Für diese Kundenwünsche wird die JZ10-11-R31 angeboten. "Diese leistungsfähige Steuerung bietet 2 analoge Eingänge, 16 digitale Eingänge und 11 Relaisausgänge zu einem sehr günstigen Preis," sagt Walker. "Wir programmieren die SPS so, dass der Endkunde selbst auswählen kann, wie die SPS auf die Außenwelt reagieren soll. Alles, von der Entscheidung, ob ein erwarteter Digitaleingang "normally closed" oder "normally open" sein soll, bis dahin, ob der Kunde ein Systemereignis als Betriebspunkt, als Alarm oder als komplette Systemabschaltung betrachten möchte. All dies sind Optionen, die der Endkunde wählen kann – selbst bei den kostengünstigen SPSen der JAZZ-Serie."



Ethernet Zusatzmodul  
für die Jazz2-Serie



## Steuerungspanels für den Anlagenbau: Bedienfreundliche und flexible Kompakt-SPS



Kompressor Kunden von AID, die mehr Echtzeit-Daten für die Aufzeichnung oder Kontrolle benötigen, setzen die leistungsfähigere Vision 570 in Kombination mit dem V200-18-E6B Snap-In E/A-Modul ein. Diese Kompakt-SPS bietet 5 analoge Eingänge und 2 analoge Ausgänge, 18 digitale Eingänge und 15 Relaisausgänge.



### MERKMALE VISION 570

- Grafikfähiges 5,7" Farbdisplay mit Touchfunktion
- Virtuelle Tastatur
- Analoge und digitale E/A durch Snap-In Module, auf bis zu 512 E/A's durch externe Module erweiterbar
- Micro-SD Karten Steckplatz
- Modbus Kommunikation
- CANbus-Interface (CANopen, UniCAN)
- Fernsteuerung und -überwachung per GSM/ GPRS/SMS (Modem opt.)
- Webserver (optionales Ethernet-Modul erforderlich)
- Kostenlose Programmiersoftware und umfangreiche Software-Tools
- Schaltsafelmontage

"Zusammen mit den zwei isolierten COM-Ports und der SD-Karte für große Datenaufzeichnungsmengen, ergibt dies ein tolles SPS-Gesamtpaket. Wir ermöglichen es dem Nutzer, dynamisch zu entscheiden, ob er keinen, nur wenige oder alle analogen Eingänge verwendet. Und wir haben die Bildschirme so programmiert, dass alles, was nicht unbedingt angezeigt werden muss, vom Bildschirm verschwindet. Programmierte Multi-Level Benutzer-Passworte und umfangreiche, detaillierte Aufzeichnungen für Alarmer und Systemabschaltungen ergeben ein tolles Gesamtpaket."



Snap-In E/A-Modul