

STEUERUNG FÜR WELLENSCHLEIFMASCHINE:

KOMPAKT-SPS FÜR SCHALTSCHRANK

spectra
Industrie-PC & Automation

Elektrotechnik Hartmann ist ein Elektrounternehmen, das seit über 10 Jahren auf dem Markt ist. Die Leistungen umfassen Gebäudeinstallation, Inbetriebnahme von Industrieanlagen, SPS-gesteuerte Automatisierung und Schaltschrankbau.

Elektrotechnik Hartmann war auf der Suche nach einer kostengünstigen Steuerung für eine 30 Jahre alte Wellenschleifmaschine. Da der Zylinder an der Maschine defekt war und nicht mehr beschafft werden konnten, wurde eine preisgünstige All-in-One Lösung gesucht, die E/As und Display in einem Gerät vereint. Es musste eine kleine und kompakte Lösung sein, da der Schaltschrank nur wenig Platz bietet.



MERKMALE VISION 570

- Grafikfähiges 5,7" Farbdisplay mit Touchfunktion
- Virtuelle Tastatur
- Analoge und digitale E/As durch Snap-In Module, auf bis zu 512 E/As 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
- Schalttafelmontage



Die Firma Elektrotechnik Hartmann hat sich für eine V570-57-T20B entschieden, da diese genau ihren Anforderungen entspricht. Mit der Steuerung wird eine Wellenschleifmaschine betrieben, welche die Wellen/Riffel in die Messer schleift. Es sind 2 Wellenschleifmaschinen, die von der SPS gesteuert werden. Es können verschiedene Riffelformen eingestellt werden, damit die Messer unterschiedliche Materialien schneiden können.

Die Firma Elektrotechnik Hartmann hat sich für die Unitronics SPS V570 entschieden, da sie ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis aufweist. Weiterhin ist die Vision 570 sehr robust und weist sehr geringe Ausfallraten auf.

Auf dem großen 5,7" Display mit Touchscreen werden alle Anzeigeelemente als Text oder animierte Grafik dargestellt. Eingaben sind über eine virtuelle Tastatur möglich. Kommunikationstools und ein WEB-Server stehen ebenso kostenfrei zur Verfügung, wie die Programmier-Software. Lokale E/As werden durch Snap-In E/A-Module hinzugefügt. Sollten diese E/As nicht ausreichen, besteht die Möglichkeit, über einen internen Bus auf bis zu 171 Kanäle oder über einen CANbus-Erweiterungsadapter auf bis zu 1.000 Kanäle zu erweitern.



Vision570
mit Snap-In E/A-Modul