

STEUERUNG FÜR BÄDER ZUR MATERIALHÄRTUNG:

SPS MIT E/As UND GROSSEM DISPLAY

spectra
Industrie-PC & Automation

Die Firma Elektrotechnik Hartmann hat sich auf den Bau von Maschinen spezialisiert, die im Bereich der Messerherstellung verwendet werden. Zur Steuerung von Bädern zur Materialhärtung sollte eine kostengünstige Kompakt-SPS mit integrierten E/As und großem Display eingesetzt werden. Als langjähriger Kunde von Spectra entschied er sich nach kompetenter Beratung durch unsere Mitarbeiter für die VISION 1040 Steuerung.

Mit der V1040 werden 3 Becken zur Galvanisierung von Kunststoffen und Metallen. Pro Reihe werden zwei Steuerungen verwendet. Es werden 6 Temperatureingänge pro Steuerung benötigt um die Temperaturen der Flüssigkeiten bestimmen zu können und gegebenenfalls die Temperatur zu regeln. Um die verschiedenen Temperaturen der einzelnen Bäder



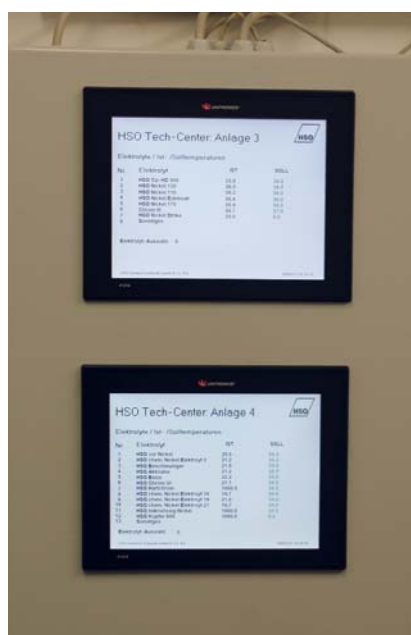
UNITRONICS®



in optimaler Größe anzeigen lassen zu können ist ein großes Display notwendig. Die Messer werden durch verschiedene Bäder mit verschiedenen Flüssigkeiten und Temperaturen befördert. Dadurch wird das Material härter und widerstandsfähiger.

MERKMALE VISION1040

- Grafikfähiges 10,4" Farb-TFT-Display mit resistivem Touchscreen
- Virtuelle Tastatur
- 9 frei programmierbare Funktionstasten
- Analoge und digitale E/As durch Snap-In E/A-Module, auf bis zu 1.000 E/As durch externe E/A-Module erweiterbar
- Micro-SD Karten Steckplatz
- Webserver (optionales Ethernet-Modul erforderlich)
- CANbus-Interface (CANopen, UniCAN)
- Modbus Kommunikation
- Fernsteuerung und -überwachung per GSM/GPRS/SMS (Modem opt.)
- Programmiersoftware und umfangreiche Software-Tools im Lieferumfang
- Schalttafelmontage



Die Vision1040 vereint Steuerungs- und HMI-Funktionen in einem Gerät. Sie ist mit einem farbigen 10,4" TFT-Display mit Touchscreen ausgestattet. Sie unterstützt bis zu 1.024 E/As durch Snap-In- und Erweiterungs-E/A-Module, beides optional. Zusätzlich bietet sie vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten wie optionales Ethernet, CANbus (CANopen), isolierte serielle Schnittstellen, Modbus und SMS mit optionalem GSM-Modem.



Vision1040
mit Snap-In E/A-Modul