

Anbau-Bedienpanel-PC BURKHARDT+WEBER

Embedded Panel-PC als Hauptbedienfeld für CNC-Systeme.

Die Burkhardt + Weber Fertigungssysteme GmbH aus Reutlingen ist marktführender Hersteller von hochpräzisen Werkzeug- und Sondermaschinen. Eine Domäne im Portfolio bildet das abgestufte Programm an leistungsstarken und äußerst individualisierten Bearbeitungszentren.

Die Fräs-/Dreh-Bearbeitungszentren sind auf Multitasking-Anwendungen ausgelegt. Fräsen, Bohren, Drehen – alle Fertigungsprozesse können auf einem einzigen Bearbeitungszentrum ausgeführt werden, mit hoher Leistungsdichte und enormer Flexibilität.

Für die neueste Anlagen-Generation hat Schubert System Elektronik ein modernes Bedienkonzept entwickelt, ausgerichtet auf eine hohe Usability und auf mehr Effizienz. Die Innovation liegt in einer eigenentwickelten HMI-Bedienoberfläche mit wählbarer Bildschirmerteilung für CNC- und applikationsspezifische Visualisierungsfenster, beinhaltet einen 24" Multi-Touch-Bildschirm im 16:9 Displayformat und stellt individuell angepasste Funktionen bereit, wie beispielsweise 3-fach Override oder Arbeitsraum-Kamera-Einblendung.

Wesentliche Besonderheiten der Systemspezifikation:

- Anbau-Bedienpanel-PC, für Standfußmontage
- Hochauflösendes 24"-Display mit geschlossener Glasoberfläche und nahtloser Abdichtung
- PCT-Multitouch (Protected Capacitive Touch), bis zu 10-Finger-Multitouch-Bedienung
- Flacher, stabiler Aufbau → Aluminium-Front-Gehäuse IP65, Rückwand aus Stahlblech IP54
- Baseboard mit 1.60 GHz „eKabini“ AMD Dual Core Prozessor, lüfterlos
- Onboard-Grafik (Shared Memory)
- Speicher → bis zu 4GB Arbeitsspeicher, bis zu 1 TB Massenspeicher
- Schnittstellen → 2x Ethernet (10/100/1000 Mbit) 4x USB 2.0, davon 1x frontseitig
- Passives Kühlkonzept
- Komponentenauswahl nach den Kriterien Zuverlässigkeit und Langzeitverfügbarkeit



- HMI-Framework → PDF Datei Manager/Multitouch Reader, dynamische Fenstergenerierung
- Option → feste QWERTY Tastatur in Edelstahlausführung
- Option → PTZ-Kamera

Anforderungen

- PCT-Multitouch mit geschlossener Glasoberfläche Displaygröße 24"
- Bedienpanel als Anbauvariante
- flacher Aufbau
- passives Kühlkonzept
- Komponentenauswahl nach den Kriterien:
- Zuverlässigkeit und Langzeitverfügbarkeit
- Reparaturfähigkeit des Panel-PC's
- „Made in Germany“ – Komplettlösung alles aus einer Hand
- Minimaler Verdrahtungsaufwand – Zeitersparnis