



Alle IPC und ETV Control Panels tragen dem Integrationsgedanken von SIGMATEK Rechnung.

SIGMATEK

Industrie PC für jede Mission

Jede Applikation hat ihre **eigenen Anforderungen an die Steuerung**. SIGMATEK berücksichtigt dies bei der Entwicklung seiner Automatisierungslösungen und stellt dem Anwender das jeweils optimale PC-System zur Verfügung: **robuste IPC oder kompakte Control Panels**.

Durchgängige und wirtschaftliche Komplettlösungen sind heute mehr denn je gefragt. Sie bieten dem Anwender die nötige Flexibilität beim Maschinendesign. Basis dafür ist eine skalierbare Steuerungsplattform, bei der auch mehrere verteilte CPUs zum Einsatz kommen können und die Systemerweiterungen ermöglicht. Mit den Sigmatek IPC und ETV Control Panels kann das Steuerungs- und Bedienkonzept perfekt auf die Applikation abgestimmt werden.

Alle IPC und ETV Control Panels tragen dem Integrationsgedanken des Unternehmens Rechnung. PLC, HMI, Motion Control und Safety sind in einer durchgängigen Plattform vereint. Mit dem all-in-one Engineering Tool LASAL kann die komplette Automatisierung einer Maschine bzw. Anlage effizient und kostengünstig

realisiert werden.

Auch die Prozessorleistung wird genau auf die Anwendung abgestimmt und reicht von der leistungsfähigen, verlustarmen EDGE-Technologie über Intel Atom® bis hin zu Hochleistungsrechnern. Alle Steuerungen sind skalierbar und untereinander kompatibel. Ein- oder Mehr-CPU-Lösungen lassen sich so einfach realisieren, und der Maschinenbauer hat höchstmögliche Freiheit bei der Steuerungstopologie.

Auf Dauerbetrieb ausgelegt

Die Industrie-PC von SIGMATEK sind für anspruchsvolle Industrieeseinsätze und 24 Stunden Dauerbetrieb ausgelegt. Sie erfüllen alle Anforderungen, die der Einsatz im rauen Industrieumfeld an sie stellt: Robustheit, Zuverlässigkeit, Wartungsfrei-

heit und lange Verfügbarkeit. Für jede Aufgabe steht der passende Prozessor zur Verfügung. Mit Prozessoren im GHz-Bereich liefern die IPC eine hohe Rechenleistung bei geringer Stromaufnahme und minimaler Abwärme. Als Speichermedium kommen industriefähige CompactFlash-Karten zum Einsatz. Die IPC sind sowohl mit aktiver als auch mit passiver Kühlung verfügbar. Viele Standard-Schnittstellen und das VARAN-Interface sorgen dafür, dass die Integration in bestehende Netzwerke oder eine Anbindung weiterer Automatisierungskomponenten wie dezentrale I/Os oder Antriebe einfach möglich ist. Sämtliche Schnittstellen sind frontseitig zugänglich. Alle Industrie PC verfügen zudem über eine S-DVI Schnittstelle zur Anbindung diverser Anzeige- und Bedieneinheiten.

All-in-one Panels liegen im Trend

Dem Trend in der Automatisierung immer mehr Funktionalitäten in all-in-one Panels zu integrieren entsprechen die intelligenten ETV Control Panels. Sie vereinen Steuerung, Visualisierung und Bedienung in einem kompakten Gerät. Dadurch wird im Schaltschrank Platz gespart und der Verkabelungsaufwand reduziert sich auf ein Minimum. Mit hochauflösenden TFT-Farbdisplays mit Touch-Screen bietet die ETV-Serie hohen Bedienkomfort und eine optimale Visualisierung.

Unterschiedliche Prozessoren und vielfältige Ausstattungsvarianten sorgen dafür, dass der Anwender ein wirtschaftliches und optimal passendes Control Panel erhält: von 5,7- bis 19-Zoll Displays im Standard- oder Hochkant-Format, mit



„Unsere Industrie-PC bieten eine flexible, skalierbare Plattform bei identischer Projektierung für kleine bis komplexe Anwendungsbereiche. Insbesondere die ETV Control Panels mit Farb-Touch-Display stellen eine technologisch kompakte, effektive und kommerziell äußerst wirtschaftliche Lösung dar.“

Dipl.-Ing. Bernd Hildebrandt,
Vertriebsleiter Österreich bei SIGMATEK

Edelstahl-, Aluminium- oder Kunststoffgehäuse.

Auch bei der ETV-Serie dient ein internes CompactFlash als Speichermedium für Echtzeit-Betriebssystem, Applikation und Anwendungsdaten. Eine Vielzahl an Schnittstellen wie CAN und Ethernet sind bereits „on board“. Die Kommunikation mit I/O-Modulen und weiteren Automatisierungskomponenten erfolgt mit VARAN-Bus in harter Echtzeit.

Einer der beiden USB-Anschlüsse ist an der Front angebracht. So können Maschinendaten oder Rezepturen einfach

mittels USB-Stick geladen bzw. abgespeichert werden.

Seit kurzem gibt es die ETV Control Panels (Displaygröße von 5,7 bis 15 Zoll) mit der neuen EDGE-Prozessortechnologie, die hohe Performance bei extrem niedriger Verlustleistung erzielt. Dies ermöglicht einen kompakten, lüfterlosen Aufbau der Steuerungen. Bei den ETVs mit EDGE kommt eine Micro SD Memory Card als Speichermedium zum Einsatz. ★

► office@sigmatek.at
► www.sigmathek-automation.com



Das ETV 1961 im schlanken und modernen Hochkant-Format ist für komplexe Visualisierungs- und Steuerungsaufgaben konzipiert. Mit Maßen von 360 x 462 mm und nur 57 mm Einbautiefe ist das Control Panel sowohl für den Einbau in den Schaltschrank als auch für die direkte Integration in die Maschinenverkleidung geeignet.