

Technik für mobile Automation

Mobiles Bedienen & Beobachten erfordert einerseits kommunikationsfähige HMI-Geräte und zusätzlich robuste, PC-basierte Komponenten. Einen wichtigen Beitrag hierzu bietet ein neues Touch-Panel mit vollgrafikfähigem 10,4"-TFT-Display auf Basis Windows CE 5.0 und ausgereiftem Sicherheitskonzept.



Das Neue Handbediensystem HTP104AT von Süttron für zuverlässiges Bedienen und Beobachten im rauen industriellen Bereich.



Das Control-Panel TP11AT mit neuester Display-Technologie kann in beliebiger Ausrichtung, Portrait und Landscape, platzsparend eingesetzt werden.

Ausgestattet mit einem kabelgebundenen Sicherheitskonzept sorgt das neue »Windows CE«-basierende Handbediensystem HTP104AT von Süttron für zuverlässiges Bedienen und Beobachten im rauen industriellen Bereich.

Rund um einen starken Rechnerkern und das industrietaugliche Betriebssystem Windows CE 5.0 ist das Handbediensystem bestens für die mobile Automation geeignet. Das HTP104AT in neuester Touch-Technologie ist durch seine Ergonomie und Funktionalität einfach und sicher zu bedienen und überzeugt durch eine kurze Reaktionszeit. Eine geringe Gerätehochlaufzeit nach dem Andocken an die Süttron Linkbox ist ebenfalls gegeben. Durch die integrierte Ethernet-Schnittstelle ist eine hohe Datenübertragungsrates zur Realisierung komplexer Visualisierungsaufgaben sichergestellt. Optional sind weitere Schnittstellen verfügbar, z. B. Profibus, MPI, CAN und Interbus.

Das HTP104AT bietet insbesondere die Möglichkeit, Sicherheitsfunktionen mobil an jedem Punkt

einer Maschine oder Anlage zur Verfügung zu stellen. Es besitzt einen 3-stufigen Zustimmungstaster, der den Schutz von Mensch und Maschine in kritischen Situationen sicherstellt. Die Gerätevarianten mit zusätzlichem Stopp-Taster können über Linkboxen in den Not-Aus-Kreis einer Maschine oder Anlage eingebunden werden. Stopp- und Zustimmungstaster sind den Sicherheitsvorschriften entsprechend zweikreisig ausgeführt. Die Projektierung erfolgt standardmäßig mittels moderner Software TSwIn.net.

Das HTP104AT hat alles, was man für effizientes Bedienen, Beobachten und Steuern von Maschinen und Anlagen benötigt. Es bietet einfachstes Handling direkt am Fertigungsprozess, eine hohe Bewegungsfreiheit und stets einen optimalen Blickwinkel auf den Prozess oder das Werkstück.

Kleinsteuerung auf engstem Raum

Ausgestattet mit individuell wählbarer Funktionalität und neu-

ester Display-Technologie ermöglicht das 3,5 Zoll Touch-Panel TP11AT von Süttron effizientes Steuern, Visualisieren und Kommunizieren. Die Steuerung und Visualisierung erfolgt auf dem Control-Panel nach der Norm IEC 61131-3 über das Programmiersystem CoDeSys sowie mittels Feldbus und Ethernet. Um Zeit und Kosten zu sparen, sind Laufzeitsystem, Programmiersystem und Codegenerierung optimal aufeinander abgestimmt.

Der laut Süttron überaus geringe Ressourcenverbrauch trägt zusätzlich zu einer schnellen und effektiven Arbeit bei. So können beispielsweise Projekte mit Tausenden von globalen Variablen in Kürze kompiliert werden.

Das TP11AT kann in beliebiger Ausrichtung, Portrait und Landscape, platzsparend eingesetzt werden. Aufgrund der TFT-Display-Technologie bietet das Touch-Panel einen hohen Kontrast und eine brillante Farbdarstellung. Selbst bei ungünstigen Lichtverhältnissen ist eine optimale Lesbarkeit durch den großen Ablesewinkel gegeben. Zudem ermöglicht die Mehrsprachigkeit der Projektierungs- und Automatisierungssoftware für Visualisierungs-, Control- und Webanwendungen einen weltweiten Einsatz.

KENNZIFFER 078

Süttron electronic GmbH
www.suetron.de