

Der entscheidende Touch

HMI-Geräte für extreme Einsatzbereiche müssen physikalisch den jeweiligen Umwelt- und Betriebsbedingungen entsprechen, ohne die geringsten Abstriche in der Funktionalität.



Anspruchsvolle Spezialgebiete fordern sichere Lösungen. Der Hersteller Sutron electronic aus Filderstadt investiert als marktführendes Unternehmen kontinuierlich in Forschung, Entwicklung, Zertifizierung und Zulassung von Produkten im Standardbereich und für extreme Anforderungen.

Als einen Messe-Schwerpunkt kündigt Sutron für die SPS/IPC/DRIVES 2007 die Vorstellung von Bediensystemen auf Basis der neuen Produktplattform S-Xtreme an. Die Produktplattform S-Xtreme grenzt sich vom Standardprogramm ab und geht als separate Plattform über den üblichen Industriestandard hinaus. Wenn wirtschaftliches Handeln und Robustheit sowie Verlässlichkeit der Bediensysteme gefordert werden, stehen Lösungen für den Schiffbau, Windkraftanlagen, den Offshore-Bereich, die Kälte und Klimatechnik oder die Bahntechnik zur Verfügung. So liegen beispielsweise Zertifikate einer durchgängigen Produktfamilie für die Schiffindustrie aller Zertifizierungsstellen vor. Hochwertige, innovative und anspruchsvolle Touch- und Funktionstasten-Panel in den Größen 3,5 bis 15 Zoll in Monochrom und Farbe sind auf dieser Basis bereits serienmäßig erhältlich und bieten dem Anwender einen Mehrwert durch ein investitionsgerichtetes Lösungsangebot.

Im Mittelpunkt der Unternehmenskompetenz stehen kompetente Beratung und Bereitstellung

kompletter applikationsspezifischer Lösungen mit Bediensystemen für die nachstehenden physikalischen Anforderungen. S-Xtreme steht im Wesentlichen für hoch gesetzte Merkmale wie:

- Resistenz gegen extreme Vibrations- und Schockeinwirkung,
- klimatische Anforderungen im Feuchte-, Kälte-, und/oder Wärmesektor,
- elektromagnetische Verträglichkeit, Null- Störausstrahlung im Frequenzband,
- Anforderungen gegen Vandalismus,
- Resistenz gegen chemische Einwirkungen.

Spezialisierte HMI-Bediensysteme

Gerade unter extremen Umwelt- und Betriebsbedingungen steht der Schutz von Mensch, Umwelt und Equipment im Blickpunkt. Bei der gerätetechnischen Umsetzung von HMI-Bediensystemen müssen daher die extremen Anforderungen einfließen. Hierbei geht es um extreme Temperaturanforderungen wie Einschalttemperaturen von -32 bis +55 °C und Lagertemperaturen von -33 bis +71 °C, mechanischen Schutz und Resistenz gegen Schock und hohe Vibrationen, chemisch resistente Oberflächen, extrem ro-



S-Xtreme - Resistenz gegen extreme Vibrations- und Schockeinwirkung.



Sutron stellt zur SPS/IPC/DRIVES sein Portfolio an HMI-Geräten vor.

buste Vollmetall-Gehäuseausführung – z. B. mittels robuster Sonderfronten aus Edelstahl, Dichtheit bei Luftfeuchtigkeit bis 100% durch die Ausführung in Schutzart IP67 und höher und vieles mehr.

Ebenso im Fokus steht die erhöhte Bediensicherheit, z. B. durch optimalen EMV-Schutz, durch ausgeprägte taktile Rückmeldung der Tasten, Bedienung auch mit Arbeitshandschuhen, hohe Abriebfestigkeit der Oberflächen oder Sicherheit gegen Vandalismus.

Wirksame Hilfen bei solchen Fragen bieten daher branchentypische Zulassungen wie Lösungen für die Produktplattform S-Xtreme bezüglich der explosionsgefährdeten Bereiche Staub und Gas (ATEX) oder die Schiffbauzulassung (Germanischer Lloyd) und dergleichen.

Neue Bediensysteme im 16:9-Format



Neue Touch-Panels mit einer zusätzlichen WVGA-Auflösung im 16:9-Format.

Eine Display-Technologie in TFT-Ausführung mit hohen Ablesewinkeln und enormen Kontrastwerten, ebenfalls im Portfolio von Süttron, bietet den Bedienern eine bessere Handhabung

und Komfort. Die neuen Touch Panels mit einer zusätzlichen WVGA-Auflösung von 800 x 480 Pixel ermöglichen mittels eines natürlichen Blickfeldes im 16:9-Format auf einfache Weise Informationsdarstellungen in Kombination von Daten, Eingaben und anspruchsvollen Grafiken oder Videobildern.

Höhere Informationsvolumen sind damit auch in kleineren Displaygrößen komfortabel darstellbar, und neue Bedienkonzepte werden hierdurch möglich durch die Einblendung eigener Key-Pads, Soft-Keyboards oder Live-Bilder. Diese Merkmale machen beispielsweise die Anwendung von Teach-In-Funktionen oder einen Servicefall an der Maschine einfacher. Die Aufgaben des Bedienens und Beobachtens werden dadurch für den Bediener produktiver und zur natürlichen Sache.

Süttron stellt zur SPS/IPC/DRIVES die neuen Touch Panels TP70AT, TP90AT und TP120AT vor. Diese Varianten in den Größen 7, 9 und 12 Zoll überzeugen durch 65-k-Farben, das Format 16:9 sowie aufgrund der WVGA-Auflösung. Zudem haben die Panels Portrait- und Landscape-Einsatzmöglichkeiten.

KENNZIFFER 187

Süttron electronic GmbH

www.suetron.de