

Magelis

Nieuw product

Telemecanique introduceert een nieuwe reeks displays en terminals, semi-grafisch tot grafisch, die het reeds bestaande gamma HMI (Human Machine Interface) toestellen vervolledigen. Met deze nieuwe Magelis displays en terminals beschikt U nu over een compleet gamma gaande van de meest eenvoudige alfanumerieke machinedisplays, over grafische terminals tot het meest uitgebreide grafische controlepaneel voor toepassingen zoals Monitor OCS (Open Control System).

Optimale dialoog

14

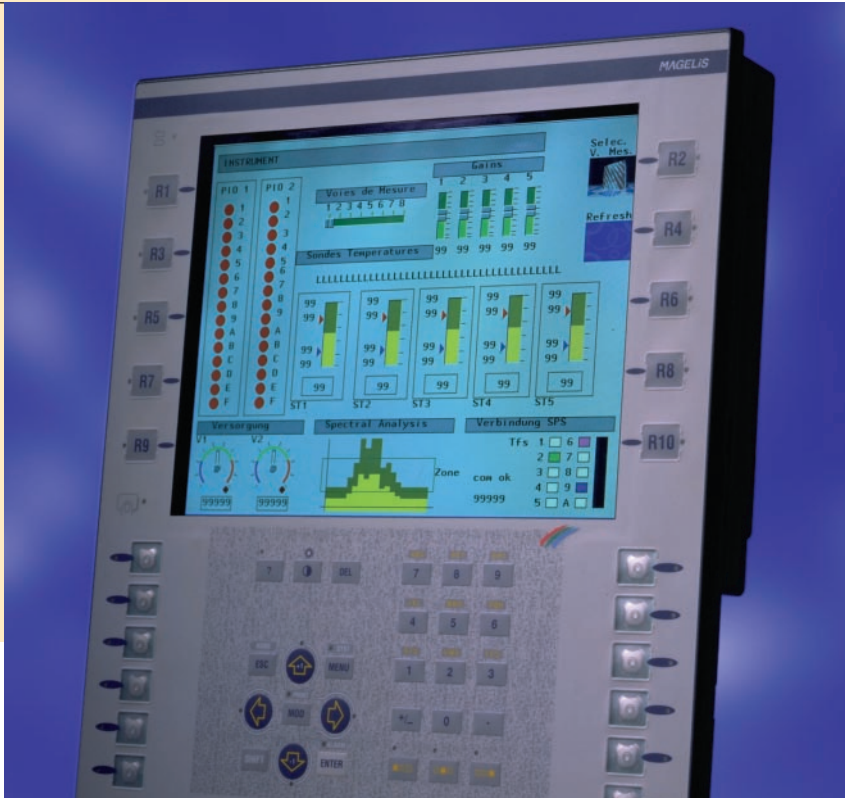
Een gamma om "U" tegen te zeggen

De nieuwe Magelis dialoogterminals vormen een coherent geheel met de reeds bestaande displays. Zowel op ergonomisch vlak, zelfde pijltjes, een navigator met LED's, ..., als op het vlak van de programmeer- en configureersoftware. De nieuwe Magelis displays bestaan uit vier verschillende types: de XBT-M, een semi-grafische display en de XBT-F5, XBT-F10 en TXBT-F10, allemaal grafische displays. De TXBT vormt een uitschieter in het gamma. Draaien de andere displays onder een specifiek, weliswaar 32-bits besturingssysteem, de TXBT draait onder Windows 95 en is met zijn 80486 processor eigenlijk een volwaardige industriële PC met uitbreidingslots, voldoende geheugen, harde schijf, ingebouwde muis en al. Hij kan eveneens uitgerust worden met een extra toetsenbord. Daarenboven is de TXBT zogenaamd "Internet enabled", met andere woorden hij kan als web client in een Intranet geconfigureerd worden. Al de nieuwe Magelis displays zijn uitgerust met toetsen, zowel menugestuurde toetsen als toetsen met vaste functies daar sommige toepassingen niet met menugestuurde toetsen mogen aangestuurd worden. De displays zijn verkrijgbaar met monochroom LCD schermen of TFT kleuren schermen, met een maximale grafische resolutie van 640 x 480 pixels. Later dit jaar zullen ook touchscreen versies beschikbaar zijn. Met Magelis richt Telemecanique zicht tot de PLC automatiseringsmarkt en beperkt zich niet tot de eigen PLC's. Door het unieke communicatieconcept kunnen zowel de

eigen PLC's (TSX, Modicon Quantum, ...) als de belangrijkste PLC's van derden zonder problemen worden aangesproken. Hiervoor zijn verschillende protocollen beschikbaar, de applicatie en de dialoog blijft dezelfde, de fysische adressen verschillen uiteraard. Het Magelis gamma voldoet aan alle internationale normen zodat deze terminals overal ter wereld kunnen worden ingezet voor automatiseringsdoeleinden, de ondersteuning van zowat alle belangrijke PLC's benadrukt dit internationaal karakter. De configuraties worden opgeslagen op PCMCIA cards waardoor ze enerzijds off-line kunnen worden getest en anderzijds gemakkelijk van installatie naar installatie, waar ook ter wereld, kunnen worden geporteerd.

Configuratiesoftware

De configuratie van al de Magelis displays en terminals gebeurt met behulp van een en hetzelfde softwarepakket: XBTL 1003. Dit houdt onder meer in dat programma's, toepassingen, kunnen geëxporteerd worden naar hogere dialoogterminals, wat de ontwikkeltijd tot een minimum beperkt. Dit gebruiksvriendelijk softwarepakket werkt onder Windows 95 en NT en laat toe zeer snel een terminal te configureren en te simuleren. De software is wat men noemt meertalig, en dit in de werkelijke zin van het woord. De gebruiker kan de toepassing programmeren in zijn eigen taal en deze dan snel converteren naar bijvoorbeeld de taal van de klant. De XBTL 1003 software ondersteunt in totaal 5 talen. De software is verkrijgbaar in een kitvorm. Deze kit, op CD-ROM, bevat demo's, documentatie tot en met de programmeerkabel. Een andere "all in one"-kit heeft als extra troef de protocollen van andere PLC leveranciers op diskette. XBTL 1003 is compatibel met de mnemonix van de Telemecanique PLC's



Concept programmeeromgeving voor PLC's naar XBTL 1003: de programmeerkost kan hiermee aanzienlijk gedrukt worden. Tevens beschikt hij, voor de Modicon TSX PLC's, over de MMI+ onderhoudsfuncties, functies waarmee de machine downtime aanzienlijk kan gereduceerd worden. Met de OLE server functie op de TXBT terminal beschikt de gebruiker ook over een interface naar toepassingen van derden (statistiek, kwaliteitscontrole, ...). Tenslotte kan de TXBT ook als Web client binnen een Ethernet TCP/IP netwerk geconfigureerd worden en de uitbreidingslots laten toe zogenaamde PCX co-processoren, een TSX Premium CPU in een ISA vormfactor, te installeren (geïntegreerde PLC) en dit behandelen we in één van de volgende edities.

Gecombineerde pakketten

Telemecanique zal eveneens zogenaamde "Micropack", gecombineerde pakketten van PLC en display lanceren. Dit zijn universele pakketten bestaande uit een TSX Micro PLC en afhankelijk van de toepassing een bijpassende display. Zij vormen een geïntegreerd geheel voor heel wat oplossingen met daarenboven een interessant prijsvoordeel. ■

wat inhoudt dat symbolen, commentaren en adressen worden ingelezen uit PL7 en Concept. Ook de animatietabellen, nodig voor het in dienst stellen van een PLC programma, kunnen worden geïmporteerd in de bedieningsconsole vanuit de PLC programmeersoftware. XBTL 1003 beschikt voor de configuratie verder over een bibliotheek van statische en dynamische (grafische) objecten, een symbolenbibliotheek, en een ergonomische visualisatie die de configuratie-inspanning helpt minimaliseren.

Voordelen voor de gebruiker

Alleen al door de homogeniteit van het gamma (één programmeersoftware, zelfde configuratie- en communicatieconcept, ...) zijn de Magelis displays en terminals zeer interessant voor de gebruiker. Zo beschikt de machinebouwer over een volledig gamma dialoogterminals, van de meest eenvoudige tot volwaardige grafische stations, met een en dezelfde referentiecatalogus en porteerbare toepassingen. Dezelfde toepassing kan ook, uiteraard met verschillende fysische adressen, verbonden worden met PLC's van derden. Hiervoor zijn de verschillende protocollen beschikbaar. Doordat het Magelis gamma conform is aan verschillende internationale normen enerzijds en in verschillende talen programmeerbaar is anderzijds, beschikt de machinebouwer over één platform voor zijn producten bestemd voor de export. De internationale productondersteuning van Telemecanique garandeert daarenboven een wereldwijde service. Ook het feit dat de Magelis dialoogterminals gepersonaliseerd verkrijgbaar zijn, is niet onbelangrijk. De grote gebruiker zal zonder meer zijn voordeel halen uit de import van gegevens uit de PL7 en

In 't kort

Magelis dialoogterminals:

- Vier nieuwe display/terminal types.
- Van een LCD display met een resolutie van 240 x 64 (4 x 20 tekens), over een semi-grafische display met een resolutie van 320 x 240 tot een grafische terminal met een resolutie van 640 x 480. De semi-grafische en grafische display zijn verkrijgbaar met TFT kleur scherm.
- Allen configureerbaar met één enkel softwarepakket: XBTL 1003 V3.
- Uitwisselbare programma's.
- Volledig personaliseerbaar.
- Geschikt voor zowat alle belangrijke PLC's die op de markt verkrijgbaar zijn.
- Mnemonix compatibiliteit met de Telemecanique PLC's.
- Animatietabellen importeerbaar vanuit de PLC's programmeersoftware (Telemecanique).
- Eenzelfde ergonomie doorheen het ganse gamma.
- Alle displays zijn uitgerust met toetsen, zowel menugestuurde als voor vaste functies.
- Ook touchscreen versies zijn voorzien.