

In dit artikel presenteren wij u de nieuwste familie HMI schermen van Telemecanique, XBT G: het zijn krachtige en intelligente aanraakschermen die de dialoog tussen de machine en de operator sterk vereenvoudigen. Deze schermen gebruiken de meest recente schermtechnologie met een uitstekende leesbaarheid en levensduur. Met schermafmetingen van 5" tot 12", monochroom of kleur, vindt u in deze Magelis familie steeds de juiste HMI voor uw machine of installatie. Ze zijn aansluitbaar op alle Telemecanique PLC types maar ook op de andere gangbare PLC merken. «Transparent Ready» technologie werd geïntegreerd met Ethernet(Modbus TCP/IP). Uiteraard worden de bestaande communicatiebussen en netwerken zoals Uni Telway, Modbus Plus,... eveneens ondersteund. De configuratie gebeurt met Vijeo Designer. Dit softwarepakket combineert eenvoud en ergonomie met bijna onbegrensde grafische mogelijkheden.



DE NIEUWE MAGELIS XBT G AANRAAKSCHERMEN: DE ULTIEME HMI VAN TELEMECANIQUE

IN HET KORT

- Nieuwe generatie «aanraakschermen» Magelis XBT G.
- Schermafmetingen 5", 7.5", 10" en 12".
- Geïntegreerde Ethernet TCP/IP communicatie.
- Communicatie met alle Telemecanique PLC's en sturingen van Siemens, Omron, Rockwell en Mitsubishi.
- Configuratie via de Vijeo Designer software die eenvoud combineert met ongeëvenaarde grafische mogelijkheden.
- Alarm- trending en receptenbeheer zijn standaard.

DE HMI OPLOSSINGEN VAN TELEMECANIQUE: WERELDKLASSE

Wie zijn productkwaliteit, zijn machine «up-time» en de prestaties van zijn geautomatiseerd proces in de hand wil houden en wil verbeteren, moet in real-time inzicht hebben in alle operationele gegevens met het oog op analyse, diagnose en de bediening. Telemecanique biedt de automatië met deze Magelis familie een waaier van oplossingen aan: van displays, terminals en schermen tot Industriële PC's; van HMI configuratie en simulatiesoftware over supervisie of SCADA tot Web HMI oplossingen.

Vandaag wordt het gamma schermen aangevuld met een volledig nieuw gamma «touch screens», uitgerust met de meest recente grafische componenten en het nieuwe HMI configuratieplatform Vijeo Designer.

XBT G FUNCTIES

De nieuwe Magelis XBT G schermen die vandaag geïntroduceerd worden, zijn allemaal van het «touch screen» type. Zij vormen de optimale interface voor het bedienen en bewaken van de meest uiteenlopende geautomatiseerde toepassingen. Van eenvoudige toegangscontrole tot bedie-

ning van complexe processen in de meest moeilijke industriële omgevingen. Het Optimum scherm, de XBTG2110, bevat een monochroom scherm en is de ideale HMI voor kleine en middelgrote toepassingen.

Daarop volgen de kleurenschermen met STN of TFT technologie (tot 256 kleuren) van 5", 7", 10" of 12". Bij deze toestellen is functionaliteit troef. Deze HMI schermen bieden volgende functies: geanimeerde hoge resolutie-afbeeldingen, 3 D animatie, weergave en wijziging van numerieke en alfanumerieke gegevens, tijd en datumbeheer, trending van gegevens al dan niet met historiek, receptenbeheer, alarmbeheer (groepen en prioriteiten) en historiek, logging van gegevens, «pop up» schermen, gegevens-

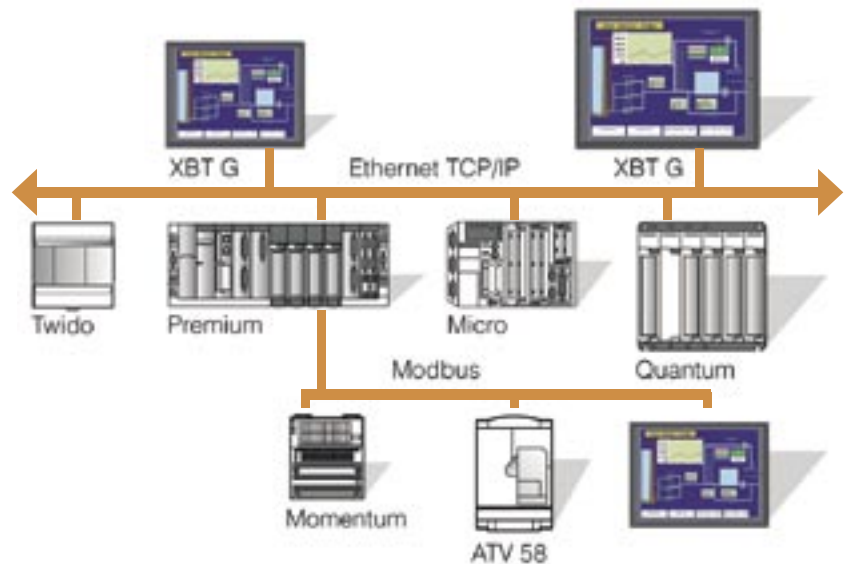


verwerking via scripts, applicatie- en datageheugen op Compact flash (16 tot 512mByte), ...

Bestandenbeheer via FTP client en beheer van multimedia (Video, geluidsfragmenten).

COMMUNICATIE

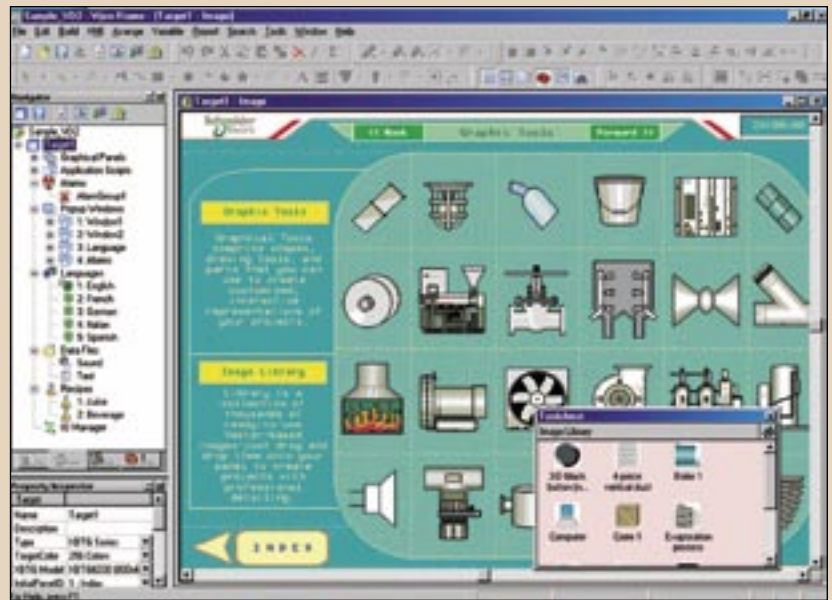
Uiteraard zijn al deze schermen perfect aansluitbaar op de Telemecanique PLC's, Twido, Modicon TSX Micro/Premium/Quantum. Daarenboven beschikken ze over de drivers voor alle gangbare PLC merken. Alle schermgroottes bevatten een geïntegreerde Ethernet TCP/IP aansluiting. Parallele en seriële printers maar ook barcode lezers zijn aan te sluiten.



VIJEO DESIGNER: HET MODERNE HMI CONFIGURATIEPLATFORM

Deze nieuwe familie XBT G schermen wordt geconfigureerd met met het Vijeo Designer softwarepakket.

Deze HMI configuratiesoftware is eenvoudig in gebruik (zoals de bestaande XBTL1000 software) maar biedt zeer veel mogelijkheden. De software is opgebouwd uit verschillende vensters: projectnavigator (projectenbeheer, beelden, variabele lijsten, bibliotheek met 4000 objecten), de ontwikkelomgeving, een venster met de object-eigenschappen, een «on the fly» rapporteringsscherm, een simulatiescherm. De ontwikkelomgeving is voorzien van een krachtige grafische editor die de projectontwikkelaar alle tekenattributen voor het opmaken van zijn beelden verschaft. Met talloze animaties zoals 8 verschillende manieren om beelden te bewegen vanuit een PLC variabele, allerlei functietoetsen, multivensterbeheer met «pop-ups», verschillende lettertekens (Latijn, Chinees, Japans, Cyrillisch), beheer tot 20 talen in één toepassing, ... Kortom te veel om op te noemen.



Receptuur en alarmbeheer is standaard maar kan volledig naar uw behoeften geconfigureerd worden.

Standaard voorziet deze software in simulatie van toepassing zonder dat de PLC aangesloten is.

Het transfereren of «downloaden» van de toepassing van PC naar de XBTG kan naar believen via de seriële poort (RS232 of USB) of over Ethernet TCP/IP gebeuren

De «on line» helpfunctie is volledig en verheldert snel het onderwerp waarover u meer informatie zoekt.



Voor meer informatie: antwoordkaart 32AC112N