

**Magelis****Nieuw product**

Het Magelis 10"-gamma werd uitgebreid met een op Pentium 166 gebaseerde reeks, die een 10 maal snellere beeldopbouw ("refreshing rate") heeft dan de bestaande. Gelijktijdig werd het operating systeem verbeterd zodat met de nieuwe XBTL1000 versie 3.60 alle Magelis grafische terminals en schermen 20 tot 30% sneller werken. Ook aan de lichtintensiteit van de ganse Magelis-reeks werd gesleuteld.



Sneller beelden op HMI's

Lichtgevend in grafische stations

De Magelis 10" is een prijsgunstige grafische terminal. Het oproepen en tonen van complexe kleurenbeelden met een groot aantal meetwaardes kan echter enkele seconden in beslag nemen. Met de Magelis 'high end' HMI's is dat wachten gedaan: de beelden rollen 10 maal sneller op het scherm (een "refreshing rate" die ook voor zware beelden lager ligt dan 0,1 tot 0,2 sec). Deze prestatieverhoging is toe te schrijven aan de nieuwe op Pentium 166 gebaseerde hardware, maar ook aan het geoptimaliseerde operating systeem XBT-L1000 versie 3.60.

Het leuke van deze software is zijn compatibiliteit met de bestaande 5" en 10"- Magelis - terminals: men kan dus de programmeersoftware upgraden (met de XBT-LUP1003-CD-ROM), een bestaande toepassing openen in de 3.60-programmatuur (die hiermee de nieuwe bios meekrijgt) en deze terugsturen naar de terminal om zijn prestaties te zien toenemen met 20 tot 30%! Deze upgrade gebeurt automatisch, zonder één lijn te herschrijven.

Klaar voor Transparent Factory

De nieuwe Magelis grafische terminals en "touch screens" hebben een beveiligde inwendige klok, waardoor bijv. dataloggings na stroompanne gewoon kan verder lopen (zeer interessant bij PLC's zonder interne logging) en ze hebben dezelfde "alarm viewer" als die van de PL7 software (= programmeersoftware van de Modicon TSX Micro en Premium PLC's).

D.w.z. dat wanneer men een alarm bevestigt op de HMI, dit ook rechtstreeks geaccepteerd wordt in Premium PLC.

De Magelis 10" is uitgedacht voor de toekomst: naast de klassieke verbindingstekkers kreeg de nieuwe Magelis 10" ook een Ethernet aansluiting (RJ45-stekker) en ze zijn - zoals de bestaande reeks - uitgerust met twee PCM/CA-slots (voor o.a. geheugenuitbreiding).

De hardware is eveneens geschikt om in de toekomst te worden ingeschakeld in het Transparent FactoryTM concept (waarbij men de op TCP/IP-gebaseerde HMI gebruikt om te browsen met de PLC-website). De software voor Ethernet TCP/IP Modbus zal als CD-ROM XBT-LUP 1004 vanaf mei 2001 beschikbaar zijn.

Extra aandacht voor comfort

De 'high-end' Magelis-10" reeks omvat de met klavier en functietoetsen uitgeruste grafische stations, touch screen modellen en een nieuw type: de "Touch 'n 'Click" versie. Dit type met "klikgevoel" op een deel van het scherm beantwoordt aan de vraag van de zware industrie en de automobielsector waar men kiest voor het horen en voelen van de schakelklik maar waar men het comfort van de "touch screen" technologie waardeert. De Pentium 166 gebaseerde Magelis heeft ook een verhoogd comfort meegekregen: de luminescentie is met 25% gestegen tot 250 cd/m² en de zichthoek vergroot tot 80°. Deze trend naar hoger comfort wordt ook doorgetrokken in de XBT-F 5" met kleurenschermen: deze worden vanaf nu geleverd met een 50% hogere lichtsterkte dan vroeger, nl. 180 cd/cm², wat overeen komt met de lichtsterkte van de bestaande Magelis 10". Ook de zichthoek is met 50% toegenomen. De zwart/wit-schermen kregen geen upgrading. Alle toestellen hebben een Marine certificaat (Bureau Veritas, Lloyd's Register, e.a.). ■