

# Magelis HMI nu met "optimised" en roestvrijstalen aanraakschermen

Schneider Electric lanceert de nieuwe grafische HMIGTO aanraakschermen. Verkrijgbaar in vijf verschillende formaten en allen met een duidelijk leesbaar TFT-beeldscherm + LED verlichting. Magelis GTO heeft seriële, Ethernet en USB-2.0-aansluitingen. Voor gegevensopslag worden SD-kaarten gebruikt. Er zijn modellen voor de voedings- en farmaceutische industrie met roestvrijstalen behuizing die voldoen aan de EN 1672-2, een Europese norm voor machines die aanbevelingen bevat m.b.t. hygiëne. Deze modellen hebben een speciale vernislaag op de elektronische componenten en voldoen aan de ATEX normering (stof explosiegevaarlijke omgevingen). Alle Magelis GTO terminals werken tot temperaturen van 55 °C en ze worden zoals alle andere Magelis HMI apparatuur geprogrammeerd met de Vijeo Designer 6.1 configuratiesoftware.



volledig afgestemd op het "Transparent Ready" concept van Schneider Electric en zijn daarmee eenvoudig te integreren in elke onderneming maar ook in complexe machinebesturingen. Om beter te kunnen voldoen aan de nieuwe verwachtingen van machinebouwers (OEM) maar ook tegemoet te komen aan de vraag van de voedingsnijverheid en de farmaceutische industrie werd het HMIGTO gamma ontwikkeld. HMIGTO is naar kosten toe geoptimaliseerd (vb. geen multimedia of geen aansluiting voor specifieke veldbussystemen) maar heeft op softwaregebied alle nodige functies.



Vijeo Designer

## Nieuwe mogelijkheden met Magelis HMI

Voor elke machine- en procesautomatisering heeft Schneider Electric een passende dialoogterminal. Schneider Electric kan inderdaad bogen op een stevige reputatie met zijn Magelis HMI apparatuur en de bijhorende en gebruiksvriendelijke programmeersoftware Vijeo Designer. Magelis HMI terminals bieden realtime inzicht in alle operationele gegevens met het oog op analyse, diagnose en bediening en stellen de industrieel in staat zijn productkwaliteit, zijn machine "uptime" en de prestaties van zijn geautomatiseerd proces in de hand te houden en te verbeteren. De bestaande Magelis XBT GT, beschikbaar met 3,8" - 5,7" - 7,5" - 10,4" - 12,1" en 15" displays, zijn

## De budgetvriendelijke HMIGTO voor veeleisende toepassingen

Het HMIGTO gamma biedt hoge prestaties en een ongekeerde beeldkwaliteit voor industriële omgevingen. Alle modellen van de reeks (beeldschermgrootte van 3"5 tot 12"1) beschikken over dezelfde krachtige functies, hebben TFT-schermen met 65K kleuren en led achtergrondverlichting. Ze kunnen volledig gedimd worden, wat synoniem is voor energiebesparing maar waardoor ze ook kunnen ingezet worden voor marine toepassingen (vb. in de brug van een stuurhut). De inox versies van Magelis GTO zijn bestemd voor toepassingen waar hygiëne een essentiële rol speelt en waar machines met waterstraal onder druk afgespoten en gedesinfecteerd moeten worden. De



Magelis GTO munt uit door zijn perfecte grafische eigenschappen, zijn snelle responstijd en door zijn groot aantal supervisiefuncties (SCADA, datalogging, historieken, integratie van multimedia, Ethernet interface, webserver...), en zijn koppeling met diverse PLC's/printers en andere apparatuur en niet in het minst door de kracht en de uitzonderlijke programmeermogelijkheden van Vijeo Designer V6.1.

### Vlot te integreren en aan te passen



De nieuwe Magelis GTO terminals zijn over Ethernet gemakkelijk te koppelen op IT architecturen (webgate, ftp-server met alarmlijsten/datalogging bestanden, e-mails). Daarnaast hebben ze één of twee seriële verbindingen en een USB 2.0-aansluiting om te kunnen communiceren met diverse apparatuur. SD kaarten tot 4 GB worden gebruikt voor het opslaan van grote databestanden. Alle HMIGTO toestellen functioneren van 0°C tot 55°C omgevingstemperatuur. De inox versies hebben een IP66K beschermingsgraad (waterstraalbestendig tot 10 bar) waardoor ze uitermate geschikt zijn voor de farmaceutische nijverheid en de voedsel- en drankindustrie. Ze zijn sterk bestand tegen corrosie en hogedruk-reiniging. Er zijn opties om de HMIGTO een IP67 beschermingsgraad te geven en te beschermen tegen chemicaliën en oliën.

De IDS software, een optie van Vijeo Designer, laat toe om elke handeling op de HMI te traceren conform de FDA part 11 normering. De overstap van een ouder monochroom model naar HMI GTO wordt nog vergemakkelijkt vermits dezelfde Vijeo Designer configuratiesoftware kan gebruikt worden. Het HMIGTO gamma zal gecertificeerd zijn voor ATEX (categorie 3), en UL Class 1 Div2.



Magelis GTO in inox uitvoering



Vijeo Designer



IDS

### HMIGTO staat voor een investering op lange termijn

Bij het ontwerp van de Magelis GTO terminals werd de nadruk gelegd op het maximaliseren van de gebruiksmogelijkheden en het installatiegemak. Het monteren gebeurt in een mum van tijd door vier eenvoudige snelbevestigingsclips, een unieke voedingsstekker en een eenvoudige bedrading van alle connectoren op dezelfde plaats in het paneel. Het Magelis GTO gamma deelt dezelfde plaatuitsnijdingen en dezelfde configuratiesoftware met de populaire Magelis XBT GT reeks. Er bestaan toebehoren om de oudere XBTF toestellen te vervangen zonder de montage-opening te moeten wijzigen.

### Magelis GTO en SoMachine



SoMachine is het Schneider Electric programmeerplatform op maat van de machinebouwer. Zowel PLC-, drive-, motion- en HMI-controllers bevinden zich

in één softwareomgeving voor programmering en onderhoud. Magelis GTO is compatibel met SoMachine (V3.1).



### In het kort

De Magelis aanraakschermen worden vervolledigd met nieuwe geoptimaliseerde HMIGTO modellen.

HMIGTO is een budgetvriendelijke reeks met inox versies voor de voedings- en de farmaceutische nijverheid.

HMIGTO is uitermate geschikt voor machinebouwers en OEM's.

De Magelis GTO aanraakschermen worden geconfigureerd met de Vijeo Designer V6.1 programmeersoftware.

Indien u in het bezit bent van een Vijeo Designer pakket, bestel dan de update referentie VJDUPDTGA V61M.