

### Beijer Electronics

Beijer Electronics (EFA Automazione) ha introdotto Exter Sun-Readable, un pannello operatore in tecnologia 'sun-readable' che offre elevate performance di visualizzazione in qualsiasi condizione di illuminazione.

Il nuovo modello compatto offre tutta la funzionalità e l'intuitivo software di configurazione già disponibili nella serie standard Exter, insieme ad una tecnologia che assicura elevate performance di visualizzazione e un'ottima qualità delle immagini anche in condizioni di luce solare diretta.

L'Exter T150-bl-sr è particolarmente adatto per l'utilizzo in ambiente nautico giorno e notte, grazie anche allo schermo chiaro ad alta risoluzione, al display TFT per un'ottima visualizzazione e alla retroilluminazione commutabile al 100%. La struttura e l'involucro in alluminio nero laccato offrono protezione e riducono il bagliore riflesso.

Exter Sun-Readable permette la totale interoperabilità con tutti i principali dispositivi di automazione, grazie agli oltre 100 driver disponibili. Un'ampia selezione di oggetti e funzioni pronte all'uso abilita la creazione di applicazioni semplicemente puntando e premendo sullo schermo. I progetti sono creati in un ambiente visivo che offre una panoramica completa della gestione del progetto, in modo da rendere sempre visibile quanto accade nel processo. Le misure disponibili del pannello sono 6,5", 10" e 15".

### Berthel

Berthel (Alfacis) offre una famiglia di pannelli operatore grafici compatti con PLC e IO integrati ed espandibili, programmabili con il linguaggio Step7 di Siemens e completi di software Berthel S7, un programma di visualizzazione gratuito per la gestione della grafica.

Caratterizzati da dimensioni compatte, prezzi contenuti ed elevate prestazioni, essi hanno una struttura metallica che assicura elevata qualità e durata dei diversi componenti.

Il modello PanelCon20 ha tra le sue caratteristiche un display LCD grafico di 3" e una tastiera a membrana con 10 tasti. Nella parte posteriore del pannello è integrato un PLC dotato di CPU programmabile con I/O digitali integrati ed espandibili. Il pannello è provvisto di interfaccia CANopen Master/Slave ed Ethernet 10/100 Mbit.

Il modello PanelCon70 offre un touch screen 5,7" a colori con funzionalità PLC S7. È provvisto di interfaccia CANopen, Profibus DP ed Ethernet 10/100 Mbit.

### GE Fanuc Intelligent Platforms

GE Fanuc Intelligent Platforms ha annunciato il lancio di Cimplicity 7.5, soluzione di controllo e supervisione. Tra i miglioramenti più significativi, il riproduttore grafico digitale Digital Graphical Replay (DGR), il sistema potenziato di navigazione dello schermo Screen Navigation ed il sistema di rilascio dell'applicazione Application Deployment. Il Digital Graphical Replay consente di tornare indietro nel tempo e di riprodurre schermate Cimplicity sulla base dei dati storici registrati. Gli eventi possono essere riprodotti in tempo reale, rallentati o accelerati per analizzare i sistemi di gestione degli allarmi, individuare i guasti od ottimizzare le applicazioni.

La nuova barra di navigazione dello schermo Screen Navigation offre invece un metodo di navigazione facilmente configurabile, senza richiedere pulsanti o elementi con collegamenti ad altre schermate.

Per facilitare l'inserimento delle modifiche, Cimplicity contiene un sistema di rilascio, denominato Application Deployment, che consente la propagazione automatica delle modifiche a tutte le stazioni Viewer presenti nel sistema.

Tra le altre funzioni, da segnalare il visualizzatore avanzato, che offre un'elevata flessibilità di configurazione del sistema. Inoltre, per rispondere alla crescente richiesta di sicurezza per i sistemi HMI/Scada, Cimplicity ha aggiunto l'integrazione sicurezza del dominio Windows (Windows Domain Security).

### Gefran

La linea di terminali operatore GF\_Vedo di Gefran integra la gestione del ciclo macchina (SoftPLC) e la visualizzazione delle pagine grafiche (Scada). Disponibili nelle versioni da 6.5" a 10.4", i terminali GF\_Vedo hanno un touch-screen integrato a quattro fili di tipo resistivo. Essi si basano sul processore Geode a 266 MHz, e sono disponibili con touch screen o tastiera integrata. La memoria di massa utilizzata è un DOM (DiskOnModule) con dimensioni da 64MB a 1GB, che offre una sicurezza di funzionamento anche in condizioni di vibrazioni elevate.

Nella parte inferiore sono alloggiati le porte di comunicazione, tra cui la Ethernet 10/100 di serie, utilizzabile per la programmazione e diagnostica o per la comunicazione attraverso il protocollo Modbus TCP. Altre porte quali USB, RS485 (Modbus RTU) e CAN (CANopen o DeviceNet) sono disponibili come opzione.

Tutti i modelli utilizzano l'ambiente di programmazione Gefran Automation Builder (GAB): un unico