

EFA Automazione

Tra i prodotti distribuiti da **EFA Automazione** in Italia figurano i nuovi e innovativi pannelli operatori Monitouch della serie X1 di Hakko, brand storico di Fuji Electric, che offre una proposta completa di touchscreen a colori per l'interfacciamento uomo-macchina.

Oltre alle funzioni classiche HMI per il monitoraggio delle macchine, i pannelli operatore X1 fungono da bridge di comunicazione tra i dispositivi di campo e i sistemi IT di livello superiore tramite OPC UA e Mqtt. La serie X1 permette di raccogliere i dati in tutta la fabbrica, non solo sfruttando il protocollo OPC UA, ma anche fungendo da vero e proprio gateway di comunicazione con qualsiasi device di campo, grazie alla disponibilità di più di 500 diversi protocolli per PLC, inverter, controllori/RTU ecc.



Tramite invece Mqtt, i dispositivi X1 possono trasmettere qualsiasi tipo di dato (parametri di esercizio, dati di produzione, stati ecc.) al cloud per eseguire operazioni di data logging, storizzazione e analisi.

Grazie al collegamento con i sistemi MES e ERP, gli X1 permettono, oltre che di visualizzare i dati, di migliorare la produttività e ottimizzare la gestione degli impianti, standardizzandone l'interazione uomo-macchina. Grazie alla disponibilità di un System Configurator, negli X1 è possibile installare il pacchetto Windows completo, che permette di utilizzare il pannello non solo come semplice HMI, ma anche come PC industriale. Questo permette agli operatori di gestire direttamente i programmi senza avere bisogno di ulteriori dispositivi e di comunicare più facilmente con i sistemi IT. Grazie al touchscreen Pcap è possibile utilizzare questi pannelli senza mouse e/o tastiera. Inoltre, l'elevata risoluzione dello schermo garantisce un'ottima qualità delle immagini.

www.efa.it

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



161303