

Soluzioni HMI Weintek

I sistemi più innovativi e performanti
dal leader mondiale delle interfacce HMI



Weintek, una leadership conquistata sul campo

Weintek Labs. nasce nel 1995 a Taipei, Taiwan. In questi oltre 20 anni di storia Weintek cresce e si afferma, globalmente, come il leader indiscusso delle interfacce HMI per qualsiasi impegno, di carattere industriale e non.

Forte di un reparto R&D di oltre 50 persone e con una capacità produttiva di oltre 1.000.000 di unità/anno, Weintek è una consolidata realtà globale, presente in oltre 50 paesi nel mondo, che mantiene, però, una solida connessione con i propri clienti e i propri partner per seguire sempre, in modo puntuale, lo sviluppo delle esigenze di un mercato fortemente innovativo come quello dell'automazione industriale.

Negli ultimi anni i processi produttivi sono rapidamente cambiati, con la quarta rivoluzione industriale che ha introdotto concetti nuovi come connettività, assistenza remota, modellazione, integrazione, cloud e big data. Weintek è protagonista di questa evoluzione con una gamma ampia di prodotti innovativi progettati ascoltando le esigenze dei clienti e, sempre, con un occhio di riguardo al rapporto qualità/prezzo/prestazioni che è stato, nel tempo, il marchio di fabbrica di questa dinamica realtà.

Oggi, alle soluzioni HMI tradizionali, che rappresentano ancora, comunque, una parte rilevante della produzione, Weintek affianca una gamma sempre più ampia di prodotti dall'elevato valore aggiunto, non solo HMI ma anche Gateway, unità programmabili (Codesys), I/O remoti e soluzioni per la teleassistenza. Quest'ultima, la funzionalità denominata EasyAccess 2.0, è stata accolta con grande entusiasmo dai clienti italiani. La sinergia tra HMI e teleassistenza, a costo zero per il cliente, utilizzando i modelli con doppia porta ethernet, è il primo step nell'evoluzione dell'architettura di macchine e impianti in ottica Industria 4.0. L'integrazione delle funzioni Protocol gateway, OPC UA, MQTT e DB SQL, offerta di serie da molti prodotti Weintek, rappresenta l'ulteriore gradino evolutivo per una piena conformità ai principi IoT e dell'industria del futuro.

Futuro che, per Weintek, significa nuovi grandi investimenti in R&D per rispondere, prima e meglio, alle esigenze di un mercato in forte e continua evoluzione.



Pannelli operatore Serie IP e IE

Pur essendo, i pannelli operatore della serie IP, prodotti di accesso al mondo Weintek, le performance di questi HMI, disponibili con display wide da 4.3", 7" e 10", sono paragonabili ai modelli top di gamma dei principali concorrenti. I processori potenti, i display ad alta risoluzione, l'ampia dotazione di funzioni li rendono ideali per le applicazioni industriali. La serie IE offre una maggiore connettività, con la connettività MQTT integrata e la possibilità di gestire la teleassistenza con la funzione Easy Access 2.0

Pannelli operatore Serie XE

I pannelli della serie XE rappresentano la soluzione Weintek per le macchine che necessitano di HMI di grandi dimensioni, e capaci di prestazioni eccellenti, anche con progetti complessi e oggetti grafici pesanti. La gamma XE è articolata con modelli aventi schermi da 10, 12 e 15", tutti con formato 4:3 e prevede processori Cortex A8 da 1GHz che assicurano sempre la massima fluidità di impiego. Il bestseller della serie XE è il modello MT8092XE, con schermo da 10", doppia porta ethernet e funzione di teleassistenza di serie.

Soluzioni per grandi schermi mTV-100 e cMT-FHD

mTV-100 è stato una innovazione decisamente rivoluzionaria quando fu introdotto, già nel 2015. Un pannello operatore senza display che avrebbe permesso a qualsiasi schermo, TV, monitor, di qualsiasi dimensione, di diventare un vero HMI di grandi dimensioni, con una semplice connessione HDMI. Oggi il cMT-FHD prosegue questa innovazione con nuove importanti caratteristiche: la compatibilità con schermi Full HD, l'interazione con touch screen resistivi o capacitivi, superiore capacità di calcolo e l'implementazione delle funzioni 4.0

cMT series, HMI intelligenti e gateway per l'industria 4.0

cMT series sono soluzioni CLIENT/SERVER dove gli HMI, con o senza display integrato, sono server di un sistema HMI multi client (fino a 10 client simultanei Android/iOS/Windows) e dove ogni server può a sua volta diventare client e accedere a tutti server nella medesima rete. I terminali serie cMT integrano tutte le funzionalità IoT (Database, MQTT, OPC-UA e Teleassistenza) e possono gestire totalmente il controllo della macchina offrendo la funzionalità PLC Codesys. Nella gamma cMT anche gateway Industria 4.0 e moduli I/O remoti evoluti.