

Kosme migliora la visualizzazione e riduce i tempi di progettazione standardizzando sulla piattaforma SCADA/HMI di Emerson

RISULTATI

- Grafica dell'interfaccia utente della macchina migliorata
- Tempi di progettazione ridotti
- Costi di pianificazione, gestione e manutenzione ridotti
- Formazione e test semplificati



APPLICAZIONE

Sistemi di supervisione per confezionamento personalizzato, macchine per la distribuzione di bevande e linee di produzione.

CLIENTE

Kosme s.r.l., Lombardia, Italia

Kosme progetta e produce un'ampia gamma di macchine per imballaggi industriali e bevande.

SFIDA

In risposta alla crescente domanda di soluzioni chiavi in mano per linee di produzione di bevande e imballaggi e la necessità di collegare diversi HMI, Kosme ha deciso di sviluppare i propri sistemi di supervisione. Kosme voleva standardizzare su un'unica soluzione aperta che aiutasse a ridurre i tempi di progettazione e che fornisse un approccio unificato, che semplificasse la formazione dei dipendenti e i test. Inoltre, è diventato fondamentale per i produttori di macchine come Kosme utilizzare sistemi SCADA/HMI che consentano di creare interfacce utente con una grafica intuitiva e una ricca varietà di funzioni che rendono le loro macchine più intuitive da gestire per gli operatori.

SOLUZIONE

Sulla base dell'esperienza precedente, Kosme ha deciso di utilizzare la piattaforma Movicon SCADA/HMI di Emerson per sviluppare il proprio sistema di supervisione. Movicon ha soddisfatto i requisiti di modularità, potenzialità e costo di Kosme, mentre la sua flessibilità di implementazione è stata fondamentale per la strategia di Kosme di realizzare sistemi basati sia su Windows CE che su Windows XP Embedded. Il primo utilizzo di Movicon è stato per un progetto HMI per fornire la visualizzazione su una linea di confezionamento basata sulla sua fardellatrice modulare Flypack, che comprendeva un'unità di compattazione del prodotto, un'unità di avvolgimento e un tunnel di termoretrazione.

“La modularità del progetto è un fattore importante. Utilizzando Movicon, i progetti possono essere centralizzati o distribuiti, consentendoci di impiegare meno risorse per la pianificazione e la manutenzione delle nostre varie macchine”.

Ing. Rondelli
Ingegnere del gruppo di Ricerca & Sviluppo
Kosme

Per questa ed altre macchine, i progetti XML di Movicon erano ideali e si adattavano bene alla necessità di interfaccia grafica e funzioni sia per Win32 che per WinCE. Ciò non significava alcuna compilazione o esportazione e quindi era molto più facile ed economico da eseguire. Movicon offre anche soluzioni pronte all'uso che hanno permesso a Kosme di soddisfare ogni tipo di richiesta dei clienti. Questi includono il supporto per la modifica dinamica della lingua in qualsiasi tipo e carattere di stringa di progetto, gestione della protezione di utenti e password conforme alle normative FDA CFR21 Part 11 e importanti notifiche di allarme tramite SMS o e-mail. È inoltre possibile abilitare una gamma di funzioni opzionali utilizzando le licenze esistenti senza richiedere installazioni aggiuntive o modifiche ai progetti. Tra le caratteristiche molto utili ci sono i tracker, i report e le statistiche di produzione e la tecnologia Movicon Web Client che consente l'accesso sicuro e autorizzato al sistema HMI utilizzando qualsiasi browser Internet.

Movicon ha superato le precedenti soluzioni SCADA in termini di tecnologia, servizio e costi di sistema. Anche i costi di pianificazione, gestione e manutenzione sono inferiori. L'apertura e la modularità di Movicon lo hanno reso sicuro e a basso costo da implementare e gestire, garantendo un rapido ritorno dell'investimento. Il supporto tecnico efficiente e reattivo per i programmatori e i team di ingegneria di progetto fornito da Emerson ha anche dato a Kosme la fiducia necessaria per sperimentare e ha fornito un vantaggio competitivo.

RISORSE

Emerson industrial automation and controls
www.Emerson.com/PACSystems

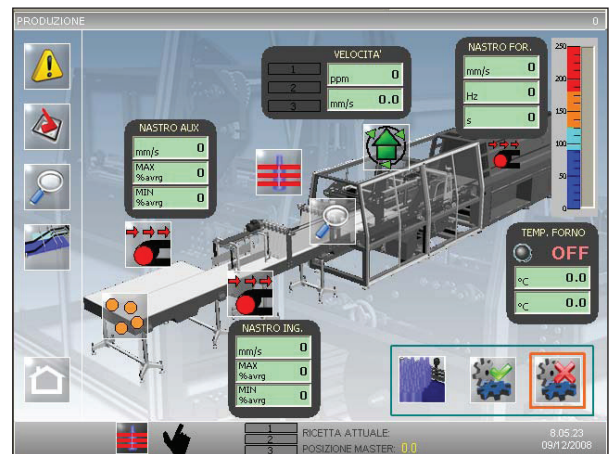
Movicon

www.Emerson.com/Automation-Software

“L’innovativa tecnologia Movicon è davvero impressionante, con la sua apertura e l’estrema semplicità d’uso che ci colpisce molto. Siamo stati in grado di creare interfacce utente con una grafica notevolmente migliorata che sembrano molto realistiche, che insieme alle funzionalità aggiuntive sono difficili da trovare in qualsiasi altro sistema SCADA.”

Signor Rondelli

Ingegnere del gruppo di Ricerca e Sviluppo Kosme



Il software Movicon di Emerson visualizza la macchina Flypack di Kosme.

©2021, Emerson. All rights reserved.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. All other marks are the property of their respective owners.

The contents of this publication are presented for informational purposes only, and while diligent efforts were made to ensure their accuracy, they are not to be construed as warranties or guarantees, express or implied, regarding the products or services described herein or their use or applicability. All sales are governed by our terms and conditions, which are available on request. We reserve the right to modify or improve the designs or specifications of our products at any time without notice.

Contact Us

🌐 www.emerson.com/contactus