TOOLS for SMART MINDS

Caso di successo

KENVER

Monitoraggio dello stato dei macchinari anche da remoto

Kenver srl

Obiettivi

Interconnessione dei macchinari per monitorare gli stati dei macchinari

Migliorare l'efficienza produttiva

Controllo istantaneo dell'impianto e dei consumi energetici

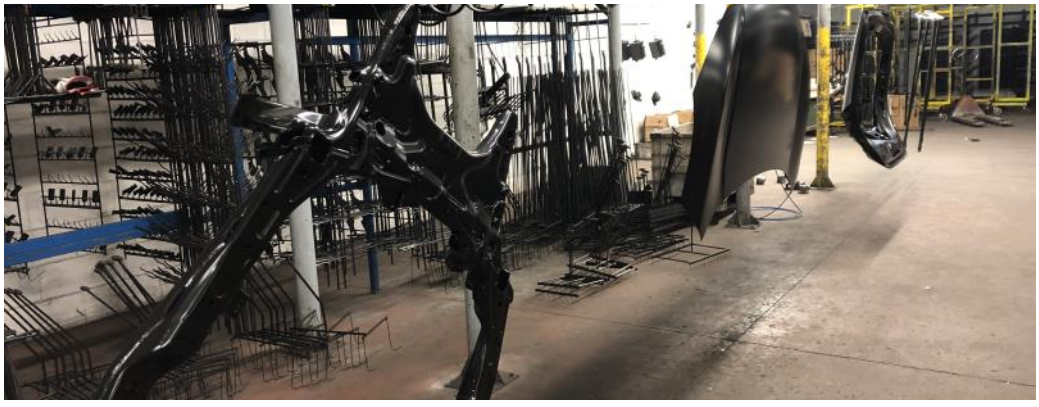
Soluzione

Basata su un sistema costituito da soluzioni software per l'Industria 4.0 altamente modulari, facili da utilizzare che permettono l'interconnessione con il database aziendale.

Risorse

- iDaq
- Fabbrica Digitale 4.0
- Part Program Manager

L'azienda milanese KENVER si occupa di verniciatura industriale per metalli utilizzando il processo di verniciatura cataforesi. Tale procedimento permette di conferire a elementi in ferro, acciaio e altre leghe (conduttori di corrente) una notevole resistenza alla corrosione.



La sfida

KENVER cerca una soluzione per l'interconnessione in ottica 4.0, che le permetta di identificare lo stato del tunnel di fosfatazione in tempo reale anche da remoto, al fine di controllare in modo oggettivo i parametri di funzionamento.

Copyright © **TOOLS for SMART MINDS**
All rights reserved
www.toolsforsmartminds.com

KENVER è un'azienda situata vicino a Milano, che si occupa di verniciatura industriale per metalli utilizzando il processo di verniciatura cataforesi.

La verniciatura per cataforesi è un trattamento superficiale di verniciatura in grado di conferire a elementi in ferro, acciaio e altre leghe (conduttori di corrente) una notevole resistenza alla corrosione; è caratterizzata dal deposito uniforme di una resina epossidica sulla superficie dell'elemento, assicurando per lungo tempo un'elevata protezione nei confronti degli agenti chimici e di altri tipi di attacchi, permettendo inoltre una migliore adesione delle vernici di finitura.

Kenver Srl
Via per Castelletto 19, 20080
Albairate (MI)
www.kenververniciaturaindustriale.com

Soluzione

KENVER dopo aver cercato sul mercato ha identificato in TOOLS FOR SMART MINDS il prodotto adatto.
Per offrire una soluzione facile e intuitiva che ottemperi ai requisiti di legge per l'interconnessione in ottica 4.0, TOOLS for SMART MINDS ha predisposto il proprio pacchetto software chiavi in mano, consentendo a Kenver di entrare nell'era della Smart Factory 4.0:



Diagramma della soluzione per Kenver srl

⇒ iDaq: è un software universale di acquisizione ed elaborazione istantanea di segnali e di dati di processo provenienti dal macchinario. Avvisa in **tempo reale** gli operatori su ciò che sta accadendo così che possano intervenire tempestivamente sul problema rilevato;

⇒ Fabbrica Digitale 4.0: è una piattaforma per il controllo dell'intero impianto produttivo. È in grado di monitorare dati sia di processo sia di produzione, visualizzabili tramite grafici e indicatori personalizzabili;

⇒ Part Program Manager o PPM: è la soluzione per **agevolare** l'utente

Copyright © **TOOLS for SMART MINDS**
All rights reserved
www.toolsforsmartminds.com

TOOLS for SMART MINDS

TOOLS for SMART MINDS (T4SM) è integratore tecnologico che realizza soluzioni software per aziende manifatturiere.

T4SM è Alliance Partner di National Instruments e il team di sviluppo è formato da Certified LabVIEW Architects (CLA) di lunga esperienza nella programmazione LV-Real Time e LV-FPGA.

T4SM progetta da zero soluzioni di alta qualità facilmente integrabili con prodotti di terze parti, che aiutano i clienti ad accorciare il time-to-market dei loro sistemi.

T4SM utilizza la metodologia AGILE per lo sviluppo dei progetti software ed il co-design delle applicazioni con benefici immediati per i clienti, aiutandoli ad ottenere un vantaggio competitivo rispetto ai concorrenti.

Per il supporto tecnico e informazioni sui prodotti:

www.toolsforsmartminds.com

TOOLS for SMART MINDS
Sede aziendale
Via Padania, 16
25030 Castel Mella
Brescia (Italia)

nella **gestione della produzione**: consente di inviare i parametri direttamente alle macchine, che è uno dei **requisiti fondamentali dell'Industria 4.0**. PPM schedula la produzione permettendo una gestione agile dell'intero flusso di lavoro aziendale, eliminando l'utilizzo della carta;

Benefici e risultati

Grazie alla sinergia con T4SM, KENVER ha potuto raggiungere gli obiettivi prefissati e ottenerne molti altri, quali:

- Beneficio fiscale per l'industria 4.0;
- Aumento della produttività;
- Automatizzazione del trasferimento dati;
- Riduzione degli errori dovuti a trascrizioni e inserimento dati, grazie all'automatizzazione delle procedure;
- Ottimizzazione del passaggio delle informazioni tra i vari reparti;
- Monitoraggio costante dello status della produzione anche da remoto;
- Riduzione dell'utilizzo della carta.



Copyright © **TOOLS for SMART MINDS**
All rights reserved
www.toolsforsmartminds.com

TOOLS for SMART MINDS (T4SM) è integratore tecnologico che realizza soluzioni software per aziende manifatturiere.

T4SM è Alliance Partner di National Instruments e il team di sviluppo è formato da Certified LabVIEW Architects (CLA) di lunga esperienza nella programmazione LV-Real Time e LV-FPGA.

T4SM progetta da zero soluzioni di alta qualità facilmente integrabili con prodotti di terze parti, che aiutano i clienti ad accorciare il time-to-market dei loro sistemi.

T4SM utilizza la metodologia AGILE per lo sviluppo dei progetti software ed il co-design delle applicazioni con benefici immediati per i clienti, aiutandoli ad ottenere un vantaggio competitivo rispetto ai concorrenti.

Per il supporto tecnico e informazioni sui prodotti:

www.toolsforsmartminds.com

TOOLS for SMART MINDS
Sede aziendale
Via Padania, 16
25030 Castel Mella
Brescia (Italia)

Commento del cliente

"T4SM ha implementato una soluzione semplice e intuitiva, consentendo il monitoraggio del tunnel di fosfatazione in tempo reale e da remoto, con l'accesso diretto agli incentivi INDUSTRIA 4.0. Professionalità, precisione e disponibilità sono le qualità di T4SM che hanno soddisfatto pienamente i nostri obiettivi."

KENVER S.R.L.

Copyright © **TOOLS for SMART MINDS**
All rights reserved
www.toolsforsmartminds.com