Caso di successo

Una trasformazione di successo con soluzioni innovative

Ovattificio Davotex SRL

Obiettivi

Ridurre gli sprechi

Automatizzare la raccolta dati

Migliorare l'efficienza produttiva

Monitorare i consumi energetici

Soluzione

Basata su un sistema costituito da soluzioni software per l'Industria 5.0 altamente modulari, facili da utilizzare. In aggiunta sono stati implementati dei tablet con il software Pannello Operatore (OP), installati in prossimità dei macchinari, per la gestione degli ordini di produzione.

Risorse

- iDaq
- Fabbrica Digitale 4.0
- Part program manager
- Pannello Operatore

Davotex rappresenta un'azienda di spicco nel settore tessile, specializzata nella lavorazione e trasformazione di tessuti non tessuti destinati a una vasta gamma di applicazioni industriali e non solo. La sua expertise si estende a diversi settori, garantendo soluzioni tessili di alta qualità e innovazione.

La sfida

La sfida principale per Davotex è stata quella di trasformare il proprio approccio industriale in modo sostenibile, abbracciando i principi della produzione ecologica e l'adozione delle tecnologie all'avanguardia dell'Industria 5.0. Per affrontare questa trasformazione con successo, l'azienda ha scelto di collaborare con il team di T4SM, rinomato per la sua esperienza nel guidare le aziende verso l'innovazione e la sostenibilità.



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

L'ovattificio DAVOTEX produce imbottiture naturali e sintetiche dal 1947 inizialmente per il settore del bedding e negli ultimi anni anche per il settore arredamento.

Ovattificio DAVOTEX SRL
Via Michela 58
35013 Cittadella (PD)
davotex.com

Soluzione

Grazie alla soluzione fornita da T4SM, Davotex ha potenziato la propria attenzione verso la sostenibilità, riducendo gli sprechi e ottimizzando il consumo energetico.

La soluzione proposta consiste in una suite di programmi perfettamente allineati ai principi dell'Industria 5.0, tra cui:

⇒ iDaq — il software dedicato alla raccolta e all'analisi in tempo reale dei dati provenienti dall'impianto produttivo. I dati processati vengono poi condivisi con i programmi successivi;

⇒ Fabbrica Digitale 4.0 — la piattaforma che permette la visualizzazione e il monitoraggio dell'intero impianto produttivo attraverso un'interfaccia dall'eccellente design e facile da utilizzare;

⇒ Part program manager o PPM — la soluzione che facilita la gestione della produzione. Caratterizzato da un'interfaccia estremamente intuitiva e semplice, permette di monitorare facilmente lo stato di avanzamento di una commessa con pochi click;

⇒ Pannello Operatore — il software user-friendly, il migliore sul mercato, che consente la condivisione immediata delle informazioni legate alle commesse. In tempo reale, gli utenti possono visualizzare gli ordini di lavoro, avviarli e monitorarne l'avanzamento.



Diagramma della soluzione per Davotex

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)

Benefici e risultati

Attraverso l'implementazione di queste soluzioni, l'azienda non solo ha raggiunto gli obiettivi prefissati, ma ha anche ottenuto una serie di vantaggi inaspettati. Di seguito sono elencati i principali benefici:

- Controllo istantaneo dei fabbisogni di tutte le risorse;
- Accesso in qualsiasi momento alle informazioni di produzione;
- Formulazione di strategie di produzione basate su dati concreti e storici;
- Miglioramento immediato delle prestazioni lavorative dell'impianto;
- Massimizzazione dell'efficienza del parco macchine in tempo reale.

Commento del cliente

"Sono rimasto estremamente soddisfatto della collaborazione con il team di T4SM. La loro competenza e dedizione nel guidarci attraverso la transizione verso un'industria più sostenibile e all'avanguardia è stata fenomenale. Le soluzioni proposte da T4SM non solo hanno superato le nostre aspettative, ma si sono dimostrate veramente abilitanti per l'Industria 5.0.

Grazie alla loro suite di programmi innovativi abbiamo potuto ottimizzare i nostri processi, migliorando la qualità e l'efficienza del nostro impianto. Consiglio vivamente il team di T4SM a tutte le aziende che cercano di abbracciare la sostenibilità e l'innovazione nell'era dell'Industria 5.0 ."

Enrico Olivo
Titolare
Ovattificio Davotex SRL

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