TOOLS for SMART MINDS

Caso di successo

Tracciabilità totale dell'impianto produttivo

SANIPLAST INDUSTRY srl

Obiettivi

Migliorare l'efficienza produttiva

Tracciabilità dei processi produttivi

Soluzione per aderire ai requisiti di legge per l'interconnessione in ottica 4.0

Saniplast è un'azienda che opera da oltre 50 anni nel settore dell'arredo bagno. Ad oggi, l'azienda dispone di tre unità produttive, ciascuna specializzata nella produzione di diverse tipologie di materiali e prodotti: sedili wc e accessori in termoindurente, accessori in termoplastico, tappeti bagno e multiuso in cotone.

L'azienda bresciana ha adottato ormai da anni processi produttivi a integrazione verticale, ovvero l'impresa cura tutte le fasi per la realizzazione di un prodotto, dalla fase della progettazione fino alla consegna del prodotto finito.

Soluzione

Basata su soluzioni software scalabili, intuitive e innovative da utilizzare per accedere ai benefici fiscali previsti dal Piano Nazione Industria 4.0, portando Saniplast a migliorare l'efficienza produttiva fin da subito.

La sfida

Saniplast ha deciso di intraprendere il percorso di digitalizzazione della produzione in collaborazione con TOOLS for SMART MINDS, al fine di migliorare e aumentare ulteriormente l'efficienza della propria attività.



Risorse

- iDaq
- Kernel
- Lilium

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

Fondata dal Comm. Luigi Corioni, la Saniplast è un'azienda di produzione italiana che opera nel settore dell'arredo bagno da oltre mezzo secolo.

L'azienda si sviluppa nel 1970 con la realizzazione dello stabilimento di Ospitaletto che, oltre a diventare il centro di distribuzione logistica della società, è oggi sede degli uffici amministrativi, dell'ufficio R&D e del reparto stampaggio di materiali termoplastici.

Specializzata nella progettazione e produzione di sedili wc in resina termoindurente, core business indiscusso di cui l'azienda è leader, Saniplast ha adottato ormai da anni processi produttivi ad integrazione verticale: l'azienda, cioè, cura direttamente l'ideazione dei prodotti, la prototipazione, l' ingegnerizzazione, la realizzazione degli stampi, tutti i passaggi della filiera produttiva fino alla consegna del prodotto finito. Il risultato è un sedile che unisce la "certezza industriale" alla cura artigianale per il particolare. La formazione continua delle maestranze e un laboratorio specializzato di qualità sono i migliori garanti della bontà del prodotto. La spinta innovativa dell'azienda è poi testimoniata dai numerosi brevetti aziendali, tra cui la cerniera a discesa rallentata SSCS.

Il know-how acquisito negli anni, l'impegno a garantire alti standard qualitativi e la flessibilità produttiva proiettata a soddisfare le richieste del cliente hanno reso Saniplast un brand affidabile e conosciuto sul mercato.

SANIPLAST INDUSTRY srl
Via G. Falcone,10—25035
Ospitaletto (BS)
www.saniplast.it

Questo processo prevede l'interconnessione di sette macchinari e l'integrazione con il loro gestionale, consentendo all'azienda di avere un controllo completo sulla produzione in tempo reale.

Soluzione

Le soluzioni software scelte consentono all'azienda bresciana di aumentare l'efficienza, risparmiare tempo, ottimizzare risorse e processi. Il pacchetto software è composto da un gruppo di applicativi integrabili al gestionale aziendale, scalabili, e soprattutto semplici e intuitivi.

La soluzione permette:



Diagramma della soluzione per Saniplast srl

- La riduzione degli errori umani → l'automatizzazione delle procedure manuali consente di minimizzare errori dovuti a trascrizioni;
- L'acquisizione dati → la raccolta e l'analisi dei dati avviene con grande velocità e precisione di qualsiasi aspetto del processo produttivo, ad esempio temperature, umidità, pressioni, vibrazioni, etc.;
- Il monitoraggio dell'intero impianto → il controllo costante permette

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

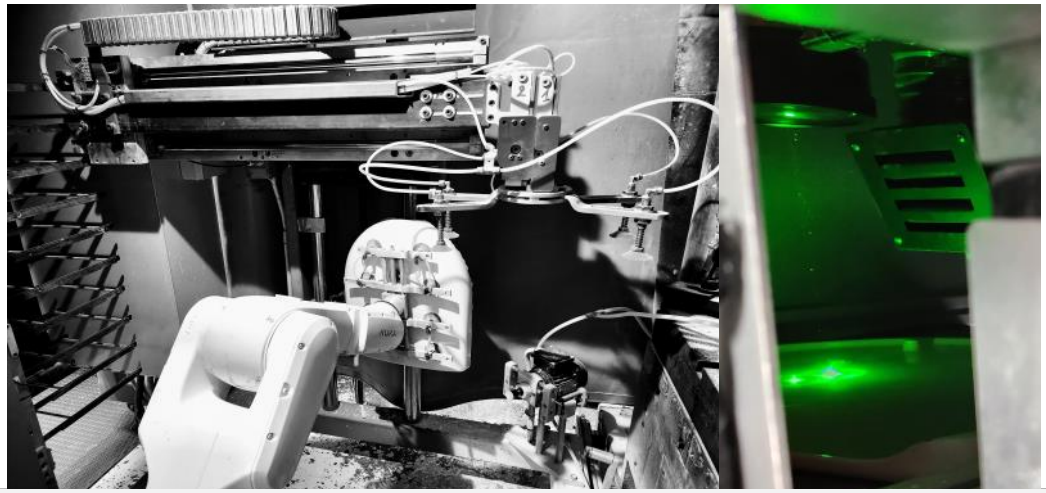
TOOLS for SMART MINDS
Sede aziendale
Via Padania, 16
25030 Castel Mella
Brescia (Italia)

di regolare al meglio il funzionamento di ogni macchinario e usare al meglio ogni singola risorsa;

- La tracciabilità della produzione → avere una visualizzazione completa della storia di un articolo significa avere ogni informazione utile di tutte le fasi di lavorazione, dei materiali usati e dello stato delle macchine che sono state usate per produrlo. Questa operazione consente di intercettare criticità e ottimizzarle;
- La determinazione dei costi → acquisizione di particolari dati consente di misurare con precisione il valore monetario di ogni risorsa utilizzata nel processo di produzione.

Benefici e risultati

Saniplast ha ottenuto significativi vantaggi grazie al raggiungimento di tutti gli obiettivi prefissati attraverso l'installazione delle soluzioni T4SM.



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)

I benefici ottenuti sono:

- **L'aumento dell'efficienza** grazie all'individuazione delle inefficienze di produzione;
- **Il monitoraggio** oggettivo dei fermi macchina e della loro incidenza sulla produzione;
- **L'ottimizzazione** delle risorse e dei processi dell'azienda;
- **La riduzione dell'utilizzo della carta** per il passaggio delle informazioni;
- **Sviluppare e migliorare** strategie produttive grazie alla tracciabilità della produzione;
- **L'accesso agli incentivi statali** del **Piano Impresa 4.0** rispettando tutti i requisiti riportati dalla normativa.













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

"In un mondo sempre più digitalizzato e interconnesso, cercavamo un partner in grado di valorizzare la nostra azienda. L'abbiamo trovato in T4SM, che grazie alle sue soluzioni software facili e intuitive, ci ha permesso di migliorare la nostra efficienza produttiva".

Giovanni Cresceri
Responsabile programmazione produzione
SANIPLAST INDUSTRY srl

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