TOOLS for SMART MINDS

Caso di successo

FM FOGAZZI

Controllo agile della produzione in ottica 4.0

FM Fogazzi

Obiettivi

Efficientamento della qualità del lavoro

Controllo istantaneo dell'impianto e dei consumi energetici

Tracciabilità dei processi produttivi

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
- Pannello Operatore

La sfida

FM Fogazzi nasce nel 1979 e ha come obiettivo principale la realizzazione di lavorazioni meccaniche, revisioni e costruzione di macchine speciali per conto terzi. Da allora l'azienda è cresciuta, si è evoluta e ora ha preso la decisione di intraprendere il percorso verso la digitalizzazione in ottica 4.0 con TOOLS for SMART MINDS.
Con questa transizione, FM Fogazzi sarà in grado di gestire in modo più efficiente le proprie risorse, soddisfacendo i clienti con tempi di consegna dimezzati e prodotti di qualità superiore.



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

FM FOGAZZI nasce nel 1979 nel tessuto economico della provincia di Brescia, ed ha come obbiettivo principale la realizzazione di lavorazioni meccaniche conto terzi, revisione e costruzione di macchine speciali.

La nostra sede dispone di un ampio fabbricato, dove al suo interno è presente il reparto di officina meccanica, montaggio e collaudo dei macchinari da noi assemblati.

Per effetto di una reciproca e ben collaudata collaborazione con aziende nostre fornitrici, abbiamo la possibilità di offrire un servizio a 360°. Ci occupiamo anche delle fasi intermedie o finali del prodotto come trattamenti termici, riporti superficiali, trattamenti galvanici, dentatura e rettifica.

FM FOGAZZI è composta da una decina di dipendenti altamente specializzati, inoltre, all'occorrenza, si avvale di artigiani e studi tecnici che ci permettono di ottenere ottimi risultati.

La qualità è garantita dalle competenze professionali acquisite nei 40 anni di esperienza nel settore.

FM Fogazzi
Via R.De Troya 54/56
Borgosatollo (BS)
www.fmfogazzi.com

Soluzione

Il pacchetto software scelto per FM Fogazzi è composto da un gruppo di soluzioni integrabili al database aziendale, scalabili, ma soprattutto semplici e intuitivi. Sono stati installati dei software sviluppati in ottica Industria 4.0 e testati a lungo in T4SM:

⇒ iDaq: è il software di interconnessione rapida dei macchinari che consente la raccolta e l'analisi istantanea dei dati dall'impianto al PPM. Si avvale di tecnologie avanzate per rilevare eventuali anomalie nei dati in modo rapido e preciso, consentendo una risposta immediata. Ciò garantisce che eventuali problemi possano essere risolti in modo rapido ed efficiente, riducendo i tempi di inattività e aumentando la produttività.

⇒ Fabbrica Digitale 4.0: è il pannello intuitivo che permette a tutta l'azienda di avere una panoramica del reparto produttivo e di poterlo monitorare costantemente in tempo reale: grazie alla visualizzazione dei dati del processo lavorativo raccolti ed elaborati da iDaq, le aziende possono ora avere una migliore comprensione dei loro processi di produzione, migliorando l'efficienza e la produttività.

⇒ Part Program Manager o PPM: è la soluzione software che consente di gestire agilmente la produzione. Con la sua interfaccia user-friendly, gli utenti riescono con pochi click a schedulare rapidamente la lavorazione di una commessa, crearne una nuova, avviarla, visualizzarne l'avanzamento e terminarla. Questo software rispetta un requisito fondamentale dell'Industria 4.0, ovvero la scrittura in macchina dei diversi parametri di ricetta in tempo reale.

⇒ Pannello Operatore: consiste in un pannello installato a bordo macchina, che permette di avviare gli ordini di produzione, monitorando il numero dei pezzi prodotti e i tempi di produzione. È la soluzione indispensabile per facilitare gli operatori nel proprio lavoro.

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)

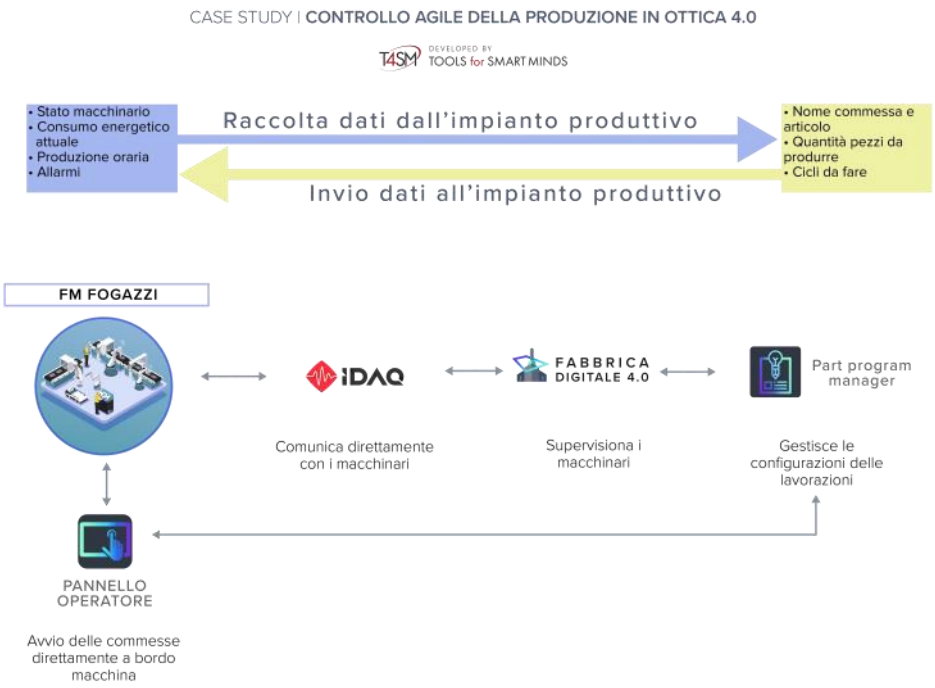


Diagramma della soluzione per FM Fogazzi

Benefici e risultati

Grazie alle soluzioni software di T4SM, FM Fogazzi ha potuto raggiungere gli obiettivi prefissati e di ottenerne molti altri, quali :

- Aumento dell'efficienza complessiva dell'impianto grazie all'individuazione tempestiva delle inefficienze di produzione;
- Risparmio di tempo per la consultazione dei dati raccolti e analizzati dall'impianto con l'accesso immediato alle informazioni desiderate;
- 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

“Siamo rimasti piacevolmente colpiti dal Team di T4SM.

T4SM ha adottato nei nostri confronti, lo stesso tipo di approccio che noi offriamo alla clientela: forza e competenza per consentire di realizzare idee e progetti.

Abbiamo verificato con mano la competenza professionale di T4SM, che si è dimostrato essere il partner ideale.

Ci ha consentito di intraprendere il percorso verso la digitalizzazione in ottica 4.0, per soddisfare i clienti con tempi di consegna dimezzati e prodotti di qualità superiore. “

FM Fogazzi

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