

Customer Report
December 2019

Informazioni trasparenti per una gestione semplificata del processo di verniciatura 4.0



Trasparenza del processo di verniciatura a polvere sempre e ovunque. Con la piattaforma informativa e gestionale COATIFY, WAGNER soddisfa il desiderio del terzista, leader nella lavorazione dei metalli. Il sistema basato sul web, fornisce continuamente dati rilevanti sulle prestazioni del sistema di verniciatura e sensibilizza il personale all'utilizzo del sistema, alla riduzione dei costi e alla massima qualità del rivestimento.

La sfida

Fox Laser Ltd è un terzista leader nel settore della lavorazione dei metalli. A Sofia, in Bulgaria, vengono prodotti componenti di alloggiamento e profili di altissima qualità e precisione per rinomati fornitori dei settori automobilistico, dei trasporti e della costruzione di armadi elettrici.

La crescente capacità produttiva dell'azienda, dovuta al suo successo, ha portato ad un raddoppio della forza lavoro negli ultimi quattro anni. La crescita ha richiesto l'ampliamento degli impianti di produzione per aumentare la capacità. Questo vale anche per la tecnologia di rivestimento delle superfici, che è stata aggiornata all'inizio del 2019. A tal fine è stato installato un sistema di verniciatura polvere WAGNER completamente automatico con centro polveri, cabina e dieci pistole automatiche.



Il successo dello sviluppo aziendale di Fox Laser richiede la continua assunzione di nuovi dipendenti, che devono familiarizzare rapidamente con gli impianti di produzione. Allo stesso tempo, i costi devono essere continuamente ottimizzati per garantire un'elevata qualità di produzione e competitività. Per soddisfare questi molteplici requisiti, i responsabili di Fox Laser volevano un sistema di controllo del processo di verniciatura polvere completo, ma facile da usare. L'obiettivo del responsabile della produzione era quello di avere una visione d'insieme del sistema in qualsiasi momento, ovunque e di conoscerne lo stato in ogni momento.

La soluzione

Nella fase di progettazione del nuovo impianto di verniciatura polvere di Fox Laser, WAGNER ha lanciato la piattaforma di informazione e gestione COATIFY. Questo sistema soddisfa esattamente le aspettative di Fox Laser per un moderno e continuo monitoraggio del processo.

La piattaforma IoT COATIFY, basata sul web, visualizza il processo di verniciatura polvere in modo intelligente e continuo. I dati sulle prestazioni del sistema possono essere acquisiti a colpo d'occhio sulla chiara interfaccia utente con diagrammi e grafici descrittivi. I dati di produzione rilevanti vengono facilmente preparati e registrati, fornendo all'utente una panoramica perfetta del processo. La piattaforma è accessibile tramite PC, tablet o smartphone e consente un accesso sicuro ai dati di produzione interni da qualsiasi luogo.

"Per noi COATIFY è arrivato al momento giusto. Grazie alla fornitura continua di importanti dati di produzione su vari dispositivi finali, abbiamo la possibilità di effettuare un monitoraggio della produzione estremamente affidabile. Questo migliora l'affidabilità del processo e aumenta la produttività", afferma Dako Lisichkov, amministratore delegato di Fox Laser. È convinto che COATIFY sia equipaggiato in modo ottimale per il futuro, anche grazie ai prossimi aggiornamenti e ai nuovi sviluppi per quanto riguarda le nuove soluzioni di rivestimento.

L'esperienza del cliente

Dopo un breve periodo di tempo, COATIFY ha già dato prova del suo ottimo funzionamento in Fox Laser. Grazie alle informazioni di sistema chiaramente strutturate e graficamente comprensibili, il monitoraggio della produzione è assicurato in ogni momento. Informazioni tempestive sulla manutenzione imminente, sui malfunzionamenti o sugli scostamenti dai valori limite definibili individualmente aumentano la qualità e la disponibilità del sistema, riducendo così i costi.



J. Wagner GmbH
a Member of
WAGNER GROUP

Otto-Lilienthal-Str. 18
88677 Markdorf
Postfach 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com

Gli operatori di Fox Laser possono inoltre accedere in qualsiasi momento ai manuali operativi aggiornati dei sistemi tramite COATIFY. Se non è possibile rispondere ad una domanda in loco, il cliente invia un ticket di assistenza direttamente a WAGNER tramite COATIFY. Questo ticket fornisce elettronicamente i dati del sistema e i tempi di funzionamento dei componenti. Se necessario, il personale di assistenza WAGNER può anche effettuare la manutenzione a distanza.

"Con COATIFY, noi di Fox Laser abbiamo ora il pieno controllo della qualità del nostro rivestimento e possiamo intervenire immediatamente se un parametro cambia. Questa trasparenza aumenta l'affidabilità del processo, con effetti positivi anche sulla contabilità dei costi", è convinto Dako Lisichkov.

COATIFY integra in modo ottimale i componenti coordinati del sistema di verniciatura a polvere WAGNER, rendendo così la verniciatura a polvere ancora più efficiente ed economica. Con COATIFY, WAGNER ha creato una soluzione industriale a valore aggiunto che porta gli impianti di produzione nella tecnologia delle superfici a un nuovo livello in termini di economia, efficienza e affidabilità del processo.

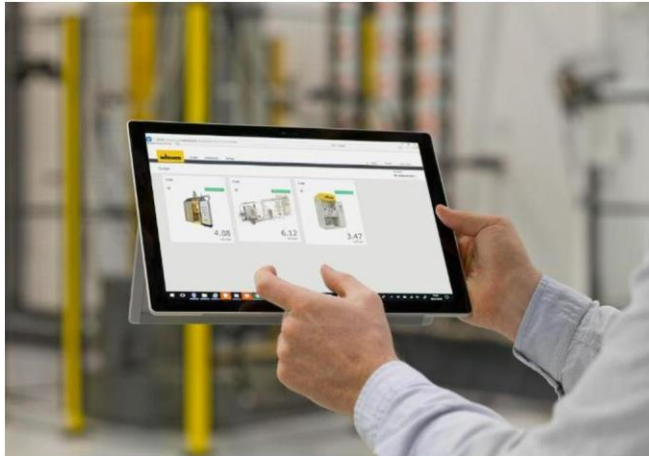


Il sistema WAGNER con la piattaforma di gestione e informazione basata sul web COATIFY rappresenta lo stato dell'arte della tecnologia di verniciatura a polvere.

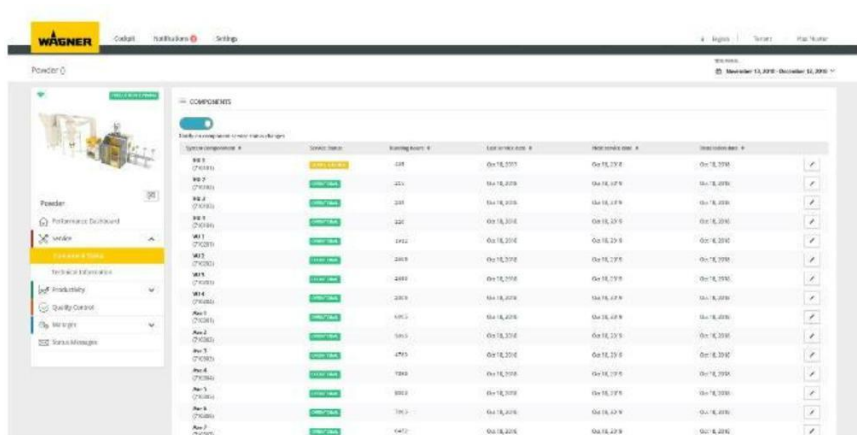


J. Wagner GmbH
a Member of
WAGNER GROUP

Otto-Lilienthal-Str. 18
88677 Markdorf
Postfach 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com



COTIFY completa in modo ottimale i componenti del sistema di verniciatura a polvere WAGNER e rende il processo di verniciatura ancora più efficiente ed economico.



Con COTIFY si possono programmare manutenzioni per garantire massima produttività e ridurre costi.



Primo piano di un pezzo Fox Laser, verniciato a polvere con nuovo sistema WAGNER.