

Referenzbericht

Dezember 2019

Die Beschichtung stets im Blick

Transparente Informationen für vereinfachtes Management des Beschichtungsprozesses 4.0



Transparenz des Pulverbeschichtungsprozesses jederzeit und überall. Diesen Wunsch eines führenden Lohnfertigers in der Metallbearbeitung erfüllt WAGNER mit der Informations- und Management-Plattform COATIFY. Das webbasierte System stellt fortlaufend relevante Leistungsdaten der Beschichtungsanlage zur Verfügung und erhöht das Bewusstsein in der Belegschaft für Anlagenauslastung, Kostenreduktion und höchste Qualität bei der Beschichtung.



Die Herausforderung:

Fox Laser Ltd ist ein führender Lohnfertiger in der Metallbearbeitung. Für namhafte Anbieter in den Branchen Automotive, Transport und Schaltschrankbau werden in Sofia, Bulgarien, Gehäuse- sowie Profilkomponenten in höchster Qualität und Präzision gefertigt.

Die aufgrund des Erfolges steigende Auslastung der Firma führte in den letzten vier Jahren zu einer Verdoppelung der Belegschaft. Das Wachstum erforderte Erweiterungen der Produktionsanlagen zur Kapazitätssteigerung. So auch in der Oberflächentechnik, die Anfang 2019 auf den neuesten Stand der Technik gebracht wurde. Dafür wurde ein vollautomatisches WAGNER Pulverbeschichtungssystem mit Pulverzentrum, Kabine und zehn Automatikpistolen installiert.

Die erfolgreiche Unternehmensentwicklung bei Fox Laser bedingt die kontinuierliche Einstellung neuer Mitarbeiter, welche sich schnell an den Produktionsanlagen einarbeiten müssen. Gleichzeitig sollen die Kosten aufgrund des starken Wettbewerbs fortlaufend optimiert und eine hohe Fertigungsqualität sichergestellt werden. Um diese vielseitigen Anforderungen zu erfüllen, wünschten sich die Verantwortlichen bei Fox Laser eine umfassende und doch einfach zu bedienende Prozesskontrolle der Pulverbeschichtung. Ziel des Produktionsleiters war es, immer und überall den Überblick zu behalten und jederzeit den Status der Anlage zu kennen.

Die Lösung:

In der Planungsphase für die neue Pulverbeschichtungsanlage bei Fox Laser brachte WAGNER Industrial Solutions die Informations- und Management-Plattform COATIFY auf den Markt. Dieses System erfüllt exakt die Erwartungen von Fox Laser an eine zeitgemäße Prozesskontrolle.

Die webbasierte Internet-of-Things-Plattform COATIFY visualisiert den Prozess der Pulverbeschichtung intelligent und kontinuierlich. Die Leistungsdaten der Anlage können auf der übersichtlichen Benutzeroberfläche mit anschaulichen Diagrammen und Grafiken auf einen Blick erfasst werden. Relevante Produktionsdaten werden klar aufbereitet und protokolliert und bieten dem Anwender einen perfekten Prozessüberblick. Die Plattform ist über PC, Tablet oder Smartphone erreichbar und ermöglicht von überall einen gesicherten Zugriff auf die internen Produktionsdaten.

«Für uns kam COATIFY genau zur richtigen Zeit. Mit der laufenden Bereitstellung wichtiger Produktionsdaten auf verschiedensten Endgeräten haben wir die Möglichkeit, ein äußerst zuverlässiges Produktionsmonitoring zu vollziehen. Das verbessert die Prozesssicherheit und steigert die Produktivität »,



J. Wagner GmbH
a Member of
WAGNER GROUP

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

sagt Dako Lisichkov, Managing Director bei Fox Laser. Ebenso überzeugt ihn, dass COATIFY auch mit kommenden Updates und Neuentwicklungen im Hinblick auf neue Beschichtungslösungen optimal für die Zukunft gerüstet ist.

Die Kundenerfahrung:

Bereits nach kurzer Zeit hat sich COATIFY im Betrieb bei Fox Laser bewährt. Dank der klar strukturierten und grafisch für jedermann verständlichen Anlageninformationen ist die lückenlose Produktionskontrolle jederzeit gesichert. Zeitnahe Informationen bei anstehenden Wartungen, Störungen oder Abweichungen von individuell definierbaren Grenzwerten steigern Qualität und Anlagenverfügbarkeit und senken so die Kosten.

Die Anlagenbediener bei Fox Laser können via COATIFY auch jederzeit auf die aktuellen Betriebsanleitungen der Anlagen zugreifen. Kann eine Frage nicht vor Ort beantwortet werden, sendet der Kunde via COATIFY ein Serviceticket direkt an WAGNER. Darin werden Anlagendaten und Laufzeiten der Komponenten elektronisch bereitgestellt. Bei Bedarf können WAGNER Servicemitarbeiter per Remote-Funktion eine Fernwartung durchführen.

«Mit COATIFY haben wir bei Fox Laser nun die volle Kontrolle über unsere Beschichtungsqualität und können sofort eingreifen, falls sich bestimmte Werte verändern. Diese Transparenz erhöht die Prozesssicherheit, was sich auch positiv in der Kostenrechnung bemerkbar machen wird», ist Dako Lisichkov überzeugt.

COATIFY ergänzt die aufeinander abgestimmten Komponenten des WAGNER Pulverbeschichtungssystems optimal und macht so die Pulverbeschichtung noch effizienter und wirtschaftlicher. Mit COATIFY hat WAGNER eine Branchenlösung mit Mehrwert geschaffen, die Produktionsanlagen in der Oberflächentechnik in Sachen Wirtschaftlichkeit, Effizienz und Prozesssicherheit auf eine neue Stufe hebt.

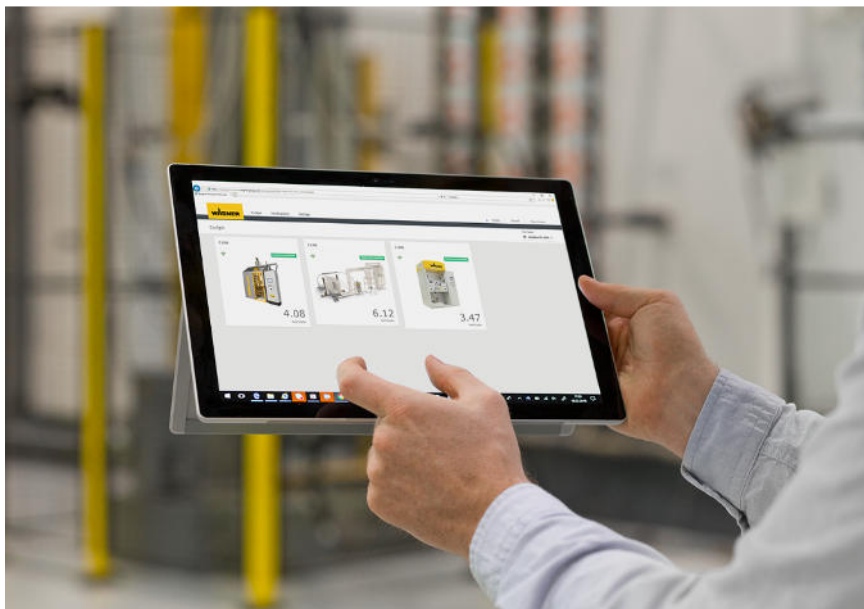


J. Wagner GmbH
a Member of
WAGNER GROUP

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



Das WAGNER-System mit webbasierter Informations- und Management-Plattform COATIFY repräsentiert den neuesten Stand der Technik in der Pulverbeschichtung.



COATIFY ergänzt optimal die Komponenten des WAGNER Pulverbeschichtungssystems und macht den Beschichtungsprozess noch effizienter und wirtschaftlicher.



J. Wagner GmbH
a Member of
WAGNER GROUP

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

Component #	Service Date	Working hours #	Last service date #	Next service date #	Inspection date #
MS 1 (75031)	COATIFY	118	04.10.2017	04.10.2018	04.10.2018
MS 2 (75031)	COATIFY	121	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 3 (75031)	COATIFY	121	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 4 (75031)	COATIFY	120	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 5 (75031)	COATIFY	119	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 6 (75031)	COATIFY	118	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 7 (75031)	COATIFY	117	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 8 (75031)	COATIFY	116	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 9 (75031)	COATIFY	115	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 10 (75031)	COATIFY	114	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 11 (75031)	COATIFY	113	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 12 (75031)	COATIFY	112	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 13 (75031)	COATIFY	111	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 14 (75031)	COATIFY	110	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 15 (75031)	COATIFY	109	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 16 (75031)	COATIFY	108	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 17 (75031)	COATIFY	107	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 18 (75031)	COATIFY	106	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 19 (75031)	COATIFY	105	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019
MS 20 (75031)	COATIFY	104	04.10.2018	04.10.2019	04.10.2019

Mit COATIFY können u.a. Servicemaßnahmen rechtzeitig geplant werden, um die Anlagenverfügbarkeit zu erhöhen und somit Kosten zu sparen.



Nahaufnahme eines beispielhaften Metallwerkstücks von Fox Laser nach der Pulverbeschichtung



J. Wagner GmbH
a Member of
WAGNER GROUP

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

Über WAGNER:

Die J. Wagner GmbH ist einer der weltweit führenden Hersteller von Geräten und Anlagen zur Oberflächenbeschichtung mit Pulver- und Nasslacken, Farben und anderen flüssigen Materialien. So gehören auch die Klebe-, Dicht- und Vergießtechnik inklusive Spritzguss zum Portfolio der WAGNER Group mit den Marken WAGNER, Titan, Walther Pilot, Reinhardt-Technik und CA Technologies. Die Anfänge des Unternehmens reichen zurück bis ins Jahr 1947. Heute kommen die innovativen Beschichtungstechnologien von WAGNER sowohl in der Industrie, als auch bei Handwerkern und Heimwerkern zum Einsatz und setzen Maßstäbe in der Branche. Die WAGNER Group wird weltweit von rund 1.600 Mitarbeitern in 15 operativen Unternehmen und rund 300 Vertretungen repräsentiert. Eigner der WAGNER-Gruppe sind die Josef-Wagner-Stiftungen, die ausschließlich gemeinnützige, karitative Ziele verfolgen.

Mehr Informationen unter www.wagner-group.com