

Pressemitteilung

Weniger Materialverbrauch, mehr Erfolg: Die Hammelmann GmbH setzt auf smarte Lackiertechnik von Servicepartner Oltrogge

Bielefeld, August 2024: Die Hammelmann GmbH, gegründet 1949 im westfälischen Oelde, ist ein international tätiger Hersteller von Hochdrucktechnik. Das mittelständische Unternehmen bietet seinen Kunden maßgefertigte Lösungen. Um bei der Lackierung der produzierten Pumpen und Systeme noch effektiver im Hinblick auf Materialaufwand, Zeit und Qualität zu werden, entschied sich Hammelmann für die Investition in ein elektronisches Misch- und Dosiersystem von WAGNER inklusive Farbversorgung, Pistolenspülvorrichtung und Steuerung – umgesetzt vom langjährigen Servicepartner Oltrogge.

Seit 75 Jahren ist die Hammelmann GmbH Hersteller von leistungsstarken Hochdruck-Plungerpumpen und Reinigungssystemen. Tochtergesellschaften in den USA, China, Australien, Spanien, Frankreich und in der Schweiz sowie 40 Vertretungen sorgen für eine weltweite Präsenz. Am Stammsitz im westfälischen Oelde sind 485 Mitarbeiter beschäftigt. Sie produzieren Pumpen und Systeme, die weltweit Anwendung in verschiedenen Branchen und Industrien finden, zum Beispiel bei der Reinigung von Wärmetauschern, Behältern und Rohrleitungen sowie zum Entlacken und Reinigen von Metallflächen im Schiffsbau, Gitterrosten und Lagertanks.

Auch beim Entgraten von Motorblöcken oder bei der Instandhaltung von Brücken, Straßen und anderen Bauwerken sind die Produkte von Hammelmann sehr gefragt. Mit einem Betriebsdruck von bis zu 4.500 bar werden die Systeme auch zum Schneiden von Stahlbeton, Metall und anderen festen Materialien genutzt. Ein weiteres Standbein des Unternehmens sind Prozesspumpen, die in der chemischen und petrochemischen Industrie sowie bei der Gewinnung von Öl und Gas eingesetzt werden. Ebenso produziert Hammelmann Pumpen und Systeme zur hygienischen Förderung von hoch- und niedrigviskosen Lebensmitteln.

KLARE ZIELE: MATERIAL UND ZEIT EINSPAREN, KAPAZITÄT ERWEITERN

Für die Oberflächenbehandlung in der Produktion benötigte die Hammelmann GmbH ein Update seiner Lackieranlage. „Bei uns war bereits eine Nasslackanlage mit Elektrostatik-Applikation und Farbversorgung von WAGNER im Einsatz“ erklärt Stefan Wickenkamp, Leiter Stahlbau und Lackiererei bei Hammelmann. „Mit den Systemkomponenten sind wir bis heute sehr zufrieden. Jedoch haben wir das Material jahrelang per Hand angemischt, wodurch wir immer mehr an Effizienz eingebüßt haben – sowohl bei der Arbeitsgeschwindigkeit als auch beim Materialverbrauch.“

Reiner Feldkamp, Servicetechniker beim langjährigen Servicepartner Oltrogge, erinnert sich an den Projektstart und an die Wünsche und Anforderungen seitens des Kunden: „Hammelmann war es besonders wichtig, mit der neuen Lösung Material, also Lack, einsparen zu können. Zusätzlich sollten Farbwechsel in kürzerer Zeit möglich sein. Außerdem sollte zugleich die Möglichkeit geschaffen

werden, bei Bedarf die Kapazitäten in der Lackierung zu erweitern und den Produktionsprozess auf lange Sicht zu automatisieren.“

Nach einer ausführlichen Beratung durch Oltrogge entschied sich Hammelmann für die Investition in eine WAGNER 2K Smart Misch- und Dosieranlage, inklusive Pistolenspülvorrichtung von Oltrogge. Für die Applikation wurde die bestehende Elektrostatik-Handpistole GM 5000EAC mit dem zugehörigen Steuergerät beibehalten, da sie sich schon viele Jahre lang bewährt hatte. Die WAGNER-Pumpen in der Farbversorgung – Cobra 40-10 und Leopard 35-70 – wurden in der neuen Anlage durch moderne Modelle ersetzt.

OPTIMIERTE LACKVERARBEITUNG: MEHR EFFIZIENZ UND QUALITÄT

Die elektronische Mischanlage 2K Smart eignet sich für alle Anwendungen, in denen mehrfarbige 2K- oder 3K-Lacke verarbeitet werden. Sie kann zur Bearbeitung einer Vielzahl von Werkstücken aus unterschiedlichen Anwendungsbereichen eingesetzt werden. Dank ihrer kompakten, platzsparenden Bauweise verkürzen sich bei Hammelmann nun die Produktionswege und optimieren den Lack- und Spülmittelverbrauch.

Zusätzlich profitiert das Unternehmen auch qualitativ von der neuen Anlage. Die Dosierung des Härters wird mit Hilfe des adaptiven Injektionssystems AIS an unterschiedliche Materialflussraten angepasst. Bei einer Änderung der durchfließenden Farbmenge sorgt das System vollautomatisch für ein optimales Mischverhältnis. Die Beschichtungsergebnisse sind homogener und das Lackbild verbessert sich.

Die elektrostatische Handpistole GM 5000EAC aus der Vorgängeranlage überzeugt nach wie vor mit ihrem homogenen Sprühstrahl und sehr hohen Auftragswirkungsgrad, wodurch erheblich an Material eingespart werden kann. Die Pumpen in der Farbversorgung sind besonders zuverlässig und sorgen für schnelles Arbeiten mit kurzen Spül- und Farbwechselzeiten.

Bei Hammelmann ist man vom Ergebnis begeistert: „Wir haben aufgrund der automatischen Verdünnung und der automatischen Anpassung des Mischverhältnisses keinen manuellen Mischaufwand mehr. Dadurch erhalten wir mehr Prozesssicherheit in der Produktion und damit für unsere Kunden“, freut sich Sebastian Voß, Leiter Einkauf bei der Hammelmann GmbH. „So können wir die Aufträge für unsere Kunden noch effektiver umsetzen und damit deren wirtschaftlichen Erfolg langfristig sichern. Mit Hilfe von Oltrogge haben wir eine effektive Lösung bekommen, die zudem reibungslos in unseren Produktionsprozess integriert wurde und auch auf lange Sicht in automatische Systeme integriert werden kann.“

Und auch bei Oltrogge ist man nach der Installation der neuen Anlage äußerst zufrieden: „Wir freuen uns, dass der Kunde so glücklich mit dem Ergebnis ist“, so Kevin Schulze-Bockholt, Leitung Oberflächentechnik bei Oltrogge. „Außerdem hat das Projekt noch einen zusätzlichen Effekt für uns bekommen: Wir dürfen die neue Anlage mit interessierten Kunden besuchen, um die Vorteile live zu demonstrieren.“

BILDAUSWAHL

Bildrechte: ©Oltrogge



BU: Um bei der Lackierung seiner Produkte noch effektiver im Hinblick auf Materialaufwand, Zeit und Qualität zu werden, entschied sich die Hammelmann GmbH für die Investition in ein elektronisches 2K Smart Misch- und Dosiersystem, inklusive Farbversorgung, Pistolenspülvorrichtung und Steuerung von Oltrogge.



BU: Die neue Generation der Oltrogge Farbversorgungssysteme umfasst Hobockheber und Rückwände, wahlweise mit oder ohne Auffangwannen (gemäß WHG). Das System kann flexibel in verschiedenen Konfigurationen umgesetzt werden und ist mit den meisten gängigen Pumpenherstellern kompatibel. Egal ob Ring- oder Stichleitungen, mit oder ohne Druckluftrührwerk oder Radarfüllstandsonde – Oltrogge bietet für jede Anwendung die passende Lösung.



BU: Die Hammelmann GmbH profitiert auch qualitativ von der neuen Anlage. Die Dosierung des Härters wird mit Hilfe des adaptiven Injektionssystems AIS an unterschiedliche Materialflussraten angepasst. Dadurch sorgt das System jederzeit vollautomatisch für ein optimales Mischverhältnis und die Beschichtungsergebnisse sind homogener.



BU: Stefan Wickenkamp, Leiter Stahlbau und Lackiererei bei Hammelmann und Kevin Schulze-Bockholt, Leitung Oberflächentechnik bei Oltrogge, freuen sich sehr über das Ergebnis (v.l.n.r.).

ÜBER DIE OLTROGGE GMBH & CO. KG

1866 gegründet, entwickelt und implementiert die Oltrogge GmbH & Co. KG heute effizienzsteigernde Lösungen für bestehende oder neue Produktionswege der Industrie. Das Bielefelder Unternehmen, welches von Daniel Oltrogge geführt wird, macht Produktionsprozesse sicher und verlässlich. Als Engineering-Partner für technisch anspruchsvolle Industrielösungen kümmert sich Oltrogge mit ganzheitlichem Service um die Optimierung von Bestandsanlagen und die Konzeption neuer Produktionswege. Mit drei Standorten bundesweit und Expertise aus über 155 Jahren in den Bereichen Oberflächen- und Drucklufttechnik sowie Werkzeugmaschinen, unterstützt Oltrogge seine Partner direkt vor Ort und fördert so den nachhaltigen Produktionserfolg. Mit 150 Mitarbeitern erwirtschaftet das mittelständische Unternehmen einen Jahresumsatz von 30 Mio. Euro (2023) und berät rund 15.000 Industriekunden unterschiedlicher Branchen weltweit.

Mehr Informationen finden Sie hier:

Homepage: <https://www.oltrogge.de>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/oltrogge/>

Facebook: <https://www.facebook.com/1866oltrogge>

Xing: <https://www.xing.com/company/oltrogge>

Oltrogge GmbH & Co. KG

Finkenstraße 61

33609 Bielefeld

Tel.: +49 521 3208 0

E-Mail: presse@oltrogge.de

www.oltrogge.de

Kontakt Presse/ Medien:

Ruess International GmbH – Member of Ruess Group

Daniela Tscherbakova

Lindenspürstraße 22

70176 Stuttgart

Tel.: +49 711 16446-63

E-Mail: daniela.tscherbakova@ruess-group.com

www.ruess-group.com