

The Wagner logo features a stylized black triangle above the word "WAGNER" in a bold, black, sans-serif font, all contained within a yellow rectangular background.

FLOWSENSE

PUT QUALITY ON REPEAT

让我们来谈谈粉末喷涂。粉末喷涂是一项经过数十年验证的技术，而实际上，FLOWSENSE 的粉末喷涂技术才刚刚起步。

FLOWSENSE 是一款由软件和许多小型传感器组成的系统：从第一个工件到最后一个工件的喷涂，实现稳定的粉末输出。实时监控提升可靠性。实现稳定的高质量喷涂！

go.wagner-group.com/flowsense

数字化及智能化的粉末涂装

自动控制粉末量, 可实现恒定均匀的涂层厚度, 同时减少粉末用量。
实现最优的涂层品质和系统可用性。



Flowsense 升级了粉泵技术的输粉形式



- ⊙ 全自动控制粉量
- ⊙ 确保恒定均匀的涂层厚度
- ⊙ 高度的可再现性
- ⊙ 减少用粉量

作为Flowsense技术的一部分, 粉末中心的每个单独的供粉单元都配备了高精度测量传感器。智能系统不断监测粉末流量并将其调整至目标值。透过连续调节粉量以及偏差自动修正, 提高了系统的可靠性。

Flowsense可助您实现:



再现性

Flowsense可以对每支喷枪单独测量和调整粉末输出（以克/分钟为单位）。准确的剂量可以保存在配方中并且可保证高度的可再现性。无需任何手动更正。



预测性维护

Flowsense会自动监控收集器捉粉管的状况，并在信号灯系统中进行视觉化提示。这使您可以随时查看涂层是否仍能达到所需的品质。如果需要维护，您可以在真正需要时立即更换收集捉粉管。



显著节省粉末

能够根据目标涂层厚度精确调整粉末输出，您可以显著降低粉末消耗和安全容限。

范例：以平均系统规模而言，每年涂层面积60万平方米，粉末价格7欧元/公斤。将平均涂层厚度从84 μm减少至78 μm每年可节省37,800欧元。



可靠地满足极限值要求

高度稳定的粉末输出，能达到所设定的涂层厚度。这也是QUALICOAT或QIB等认证的一个重要标准。



操作简单

Flowsense可在供粉中心的触摸屏上配置和操作。具有可视化的用户指导。Flowsense主要在后台作并自动显示相关信息。

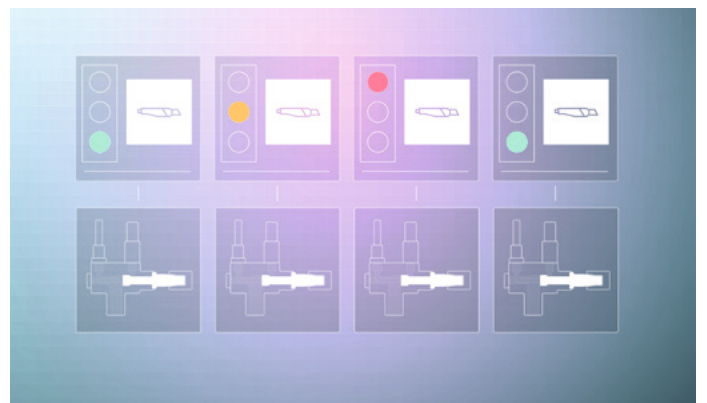


高品质涂层

Flowsense可实现恒定的涂层厚度，甚至可以补偿因流化和粉位波动对出粉量的影响。

延长耗材的使用寿命

每支喷枪或粉泵的状态都清楚地显示在信号灯系统的触屏上。只有在确实有必要时才会出现下一次更换耗材的提示。这使您可以最大限度地延长捉粉管的使用寿命，从而降低持续的营运成本。



绿色 = 系统没有明显磨损，处于正常控制状态。

橙色 = 逐渐磨损，控制接近管制极限。应订购新的安全储备捉粉管。

红色 = 磨损程度已经超出系统可控范围，出粉量降低且无法实现目标涂层厚度必须更换捉粉管。

COATIFY.NET

Flowsense还整合到COATIFY平台中，可实现涂层系统的智能可视化。COATIFY是一个物联网平台，可让您提高工业涂装过程的透明度和制程可靠性，并提高系统可用性和生产力。



FLOWSENSE

PUT QUALITY ON REPEAT

瓦格纳尔喷涂设备(上海)有限公司

上海市静安区江场三路58号10号楼1楼
邮编:200436

电话:+86 21 6043 3888

www.wagner-group.cn



可能有更改和錯誤。
所有資訊和插圖均不具法律約束力。
WA23135CHNB06

© 2024, J. Wagner GmbH. 版權所有, 禁止未經授權的轉載和複製。