

## 數位智能化的粉體塗裝：

自動控制粉末量可實現恆定的塗佈厚度，同時減少粉末用量。實現最大的塗層品質和系統可用性。



## Flowsense 將採用粉泵科技的送粉技術提升到一個新的層次



- ⊙ 全自動控制粉量
- ⊙ 確保恆定的塗層厚度
- ⊙ 高度的可再現性
- ⊙ 減少所需的粉末量

作為Flowsense技術的一部分，粉末中心的每個單獨的送料元件都配備了高精度測量感測器。智慧型系統不斷監測粉末流量並將其調整至目標值。透過連續調節粉量以及偏差自動修正，大大提高了系統的可靠性。

## 憑藉著 Flowsense, 您將受益於無與倫比的優勢:



### 再現性

Flowsense甚至可以對每支噴槍單獨測量和調整粉末輸出（以克/分鐘為單位。準確的劑量可以保存在配方中並且可以永久再現。無需任何手動更正。



### 預測性維護

Flowsense會自動監控收集器噴嘴的狀況，並在號誌燈系統中進行視覺化提示。這使您可以隨時查看塗層是否仍能達到所需的品質。如果需要維護，您可以在真正需要時立即更換收集器噴嘴。



### 顯著節省粉末

由於能夠根據目標塗層厚度精確調整粉末輸出，您可以顯著降低粉末消耗和安全裕度。



### 可靠地滿足極限值要求

由於高度一致性的粉末輸出，因此更能達到所設定的塗層厚度。這也是QUALICOAT或QIB等認證的一個重要標準。

範例：以平均系統規模而言，每年塗層面積60萬平方米，粉末價格7歐元/公斤。將平均塗層厚度從84µm減少至78µm每年可節省37,800歐元。



### 操作簡單

Flowsense在供粉中心的觸控螢幕上配置和操作。具有直覺化的使用者指導。Flowsense主要在背景工作並自動顯示相關資訊。

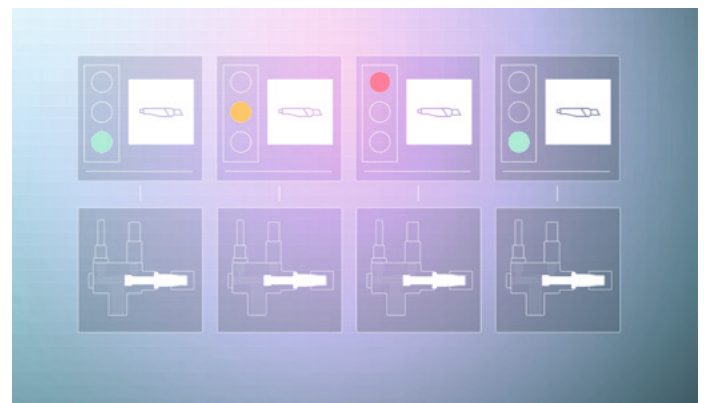


### 高品質塗層

Flowsense可實現恆定的塗層厚度，甚至可以補償流化和粉末水平波動對輸出的影響。

## 延長耗材的使用壽命

每支噴槍或注射器的狀態都清楚地顯示在號誌燈系統的觸控螢幕上。只有在確實有必要時才會出現下一次更換耗材的請求。這使您可以最大限度地延長噴嘴的使用壽命，從而降低持續的營運成本。



綠色 = 系統沒有明顯磨損，控制處於開啟狀態

橙色 = 逐漸磨損，控制接近管制極限。應訂購新的安全噴嘴。

紅色 = 磨損程度已不允許任何進一步的重新調整。輸出降低並且無法再達到目標層厚度。必須更換噴嘴。

Flowsense還整合到COATIFY平台中，可實現塗層系統的智慧視覺化。COATIFY是一個物聯網平台，可讓您提高工業塗層製程的透明度和製程可靠性，並提高系統可用性和生產力。