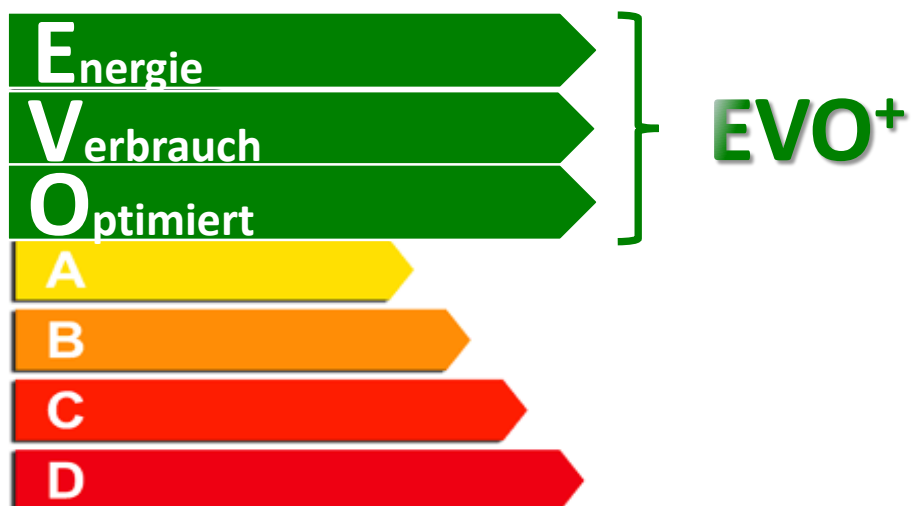


# EVO<sup>+</sup>

## Die neue Epoxid-Polyester Dünnschicht-Strukturpulverlack Serie



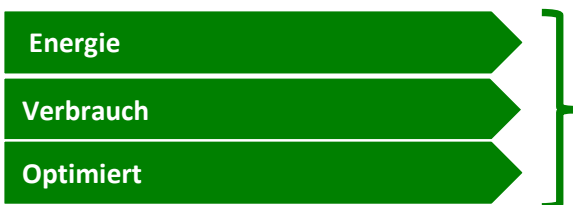
(\*die Formel zur Optimierung des Beschichtungsprozesses)

## EVO<sup>+</sup>

# Die Formel zur Optimierung des Beschichtungsprozesses (Epoxid-Polyester Strukturpulverlack)

*Unsere Aufgabenstellung lautete: „Entwickeln Sie uns einen Strukturpulverlack, der zum Einen mit weniger Energieaufwand (NT-Pulverlack) einzubrennen ist und vor allem aber auch den hohen Verbrauch der aktuell standardmäßig angebotenen Pulverlacke erheblich senkt“.*

Dieser Wunschgedanke vieler Beschichtungsunternehmen zur Optimierung ihrer Beschichtungsprozesse wurde nun vom Entwicklungslabor von ST Powder Coatings umgesetzt:



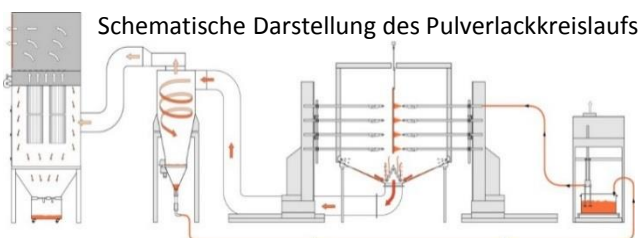
**EVO<sup>+</sup>**  
...die Formel  
zur Prozessoptimierung

In Bezug auf Kosten unterliegen die heutigen Beschichtungsprozesse folgenden Hauptfaktoren:

- Pulverlackverbrauch
- Energiekosten

Mit der neuen **EVO<sup>+</sup> Epoxid-Polyester Strukturpulverlackserie** von ST Powder Coatings haben Beschichtungsunternehmen nun die Möglichkeit, genau diese Faktoren positiv zu beeinflussen und dadurch ihren Beschichtungsprozess zu optimieren.

### Pulverlackverbrauch senken:



## EVO<sup>+</sup>

### ...die Formel zur Prozessoptimierung:

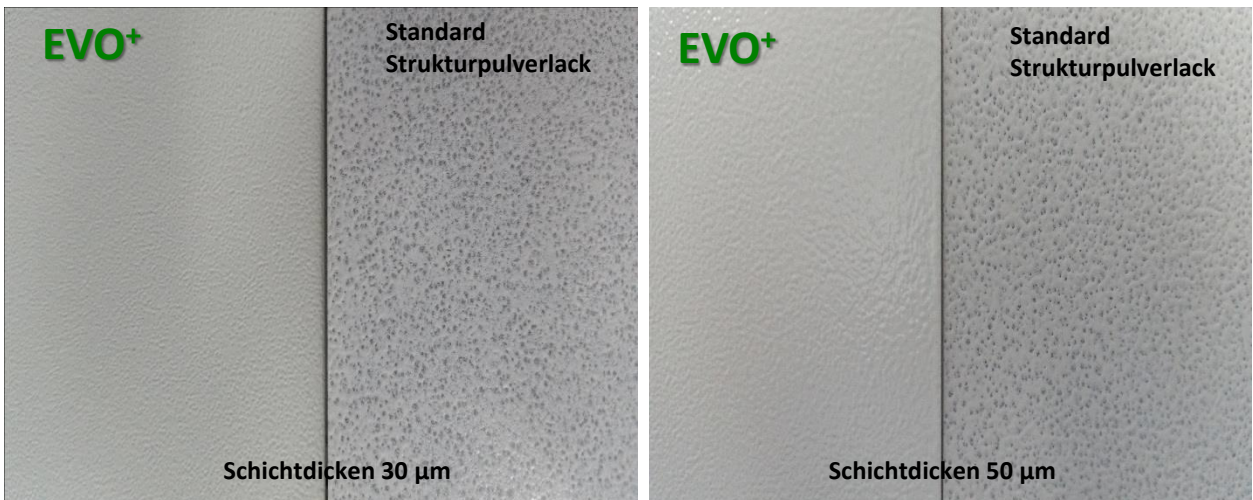
- hilft dabei, dass mehr Pulverlack auf dem Teil ist und weniger im Abfall landet
- minimiert manuellen Beschichtungsaufwand in Automatikbeschichtungsanlagen
- senkt den Pulverlackverbrauch erheblich, im Vergleich zu Standard-Strukturpulverlacken
- weniger Ausschuss / Nacharbeit bei zu dünn beschichteten Teilen
- bietet eine bessere Anlagenauslastung durch ggf. höhere Bandgeschwindigkeiten bzw. verbesserte Warenträgerbestückung

Speziell bei großflächigen Teilen und bei geometrisch schwierig zu beschichtenden Produkten bieten die neuen **EVO<sup>+</sup>** Pulverlacke folgende Vorteile:

- hoher Auftragswirkungsgrad
- gute Ladbarkeit und dadurch hohes Eindringvermögen
- sehr gute Flächendeckung, schon bei niedrigen Schichtdicken (**deckend bereits ab 30µm**), ohne die üblichen Kraterbildungen bei Strukturpulverlacken
- optimale Aufladung, bietet optimierten Kantenumgriff



### Optische Darstellung der Flächendeckung bei niedrigen Schichtdicken :



### **EVO+** Epoxid-Polyester Strukturpulverlacke sind geeignet für den Einsatz bei z.B.:

- Schaltkästen / -schränke
- Werkstattausstattungen und Betriebseinrichtungen
- Maschinenverkleidungen
- Werkzeugen



### Energiekosten senken:

Der Einsatz von **EVO+** Epoxid-Polyester Strukturpulverlacke macht hinsichtlich der Energiekosten-Senkung und der erwünschten Steigerung der Wirtschaftlichkeit nur Sinn, wenn der geplante Beschichtungsprozess in der Pulverbeschichtungsanlage darauf abgestimmt werden kann. Häufige Farbwechsel mit unterschiedlichen Pulverlacksorten (verschiedene Einbrenntemperaturen) sollten vorher bedacht werden, da ein ständiges Abkühlen und Hochheizen eines Pulverlackeinbrennofens nicht den gewünschten Einspareffekt bringt.

**EVO+** Epoxid-Polyester Strukturpulverlacke gibt es in den Varianten glänzend und seidenglänzend als **NT-Pulverlackserie** mit Einbrenntemperaturen bereits **ab 150°C**.

Diese NT-Pulverlackserie wurde speziell dafür entwickelt, den Energieverbrauch zu reduzieren und gleichzeitig für beschichtende Unternehmen die Wirtschaftlichkeit Ihrer Pulverbeschichtungsanlage zu steigern. Pulverbeschichtungsbetriebe haben somit die Wahl, ihre seither eingestellte Umlufttemperatur zu senken, um somit Energiekosten zu sparen oder bei gleichbleibenden Temperaturen den Durchsatz mittels einer kürzeren Ofenverweilzeit zu erhöhen.

### Ausführungen:

**EVO+** Epoxid-Polyester Strukturpulverlacke können auch in den Ausführungen matt / seidenmatt hergestellt werden, wobei es hier dann zu veränderten Einbrennbedingungen aufgrund der Mattierungszusätze kommt. Ebenso können alle Varianten als TRIBO-Ausführung ausgestattet werden. In Richtung Farbton gibt es keine Grenzen, da die **EVO+** Epoxid-Polyester Strukturpulverlacke in jeder gewünschten Ausführung (auch Metallics) für Sie hergestellt werden können.

**Gerne unterstützen wir Sie auch bei Ihrer persönlichen Prozessanalyse in Ihrem Unternehmen. Nützen Sie die Chance auf Kosteneinsparung in Ihrem Beschichtungsprozess. Und denken Sie heute schon an morgen...sprechen Sie uns an!**



**ST Powder Coatings S.p.A.**  
Via E. Segrè, 46 (Trav. Di Via Natta)  
I – 36075 Montecchio Maggiore – (VI)  
Tel.: +39 0444 165 400  
Fax: +39 0444 165 499

[www.stpowdercoatings.com](http://www.stpowdercoatings.com)

[info@stpowdercoatings.com](mailto:info@stpowdercoatings.com)



Qualität, Zuverlässigkeit und Servicebereitschaft



**Grimm Pulverlack Vertriebs GmbH**  
Güglingstraße 78  
D – 73529 Schwäbisch Gmünd  
Tel.: +49 (0)7171 9801-0  
Fax: +49 (0)7171 9801-9

[www.grimm-pulverlack.de](http://www.grimm-pulverlack.de)

[info@pulverlac.de](mailto:info@pulverlac.de)

Lassen Sie sich von der Vielfalt der Möglichkeiten ansprechen!

**Alle Qualitäten werden nach den  
höchsten Qualitätsrichtlinien des Marktes,  
sowie nach speziellen Kundenanforderungen entwickelt und produziert.**

