



# FÜR OBERFLÄCHEN MIT HÖCHSTER EFFEKTSTABILITÄT

IGP-Effectives® – zur perfekten Verarbeitung von effekthaltigen Pulverlacken sowie für farbstabile und streifenfreie Oberflächen

## Effektstabilität

Auch bei unterschiedlichen Applikationseinstellungen oder -arten sorgt IGP-Effectives® für eine wolkenfreie Effektverteilung und höchste Übereinstimmung in Effektbild und Farbe. Selbst bei unterschiedlichen Anlagentypen wie etwa einer Horizontal- und einer Vertikalanlage weisen Oberflächen dank IGP-Effectives® im Vergleich zu Bonding-Technologien eine beeindruckende Übereinstimmung auf.

## Materialeffizienz

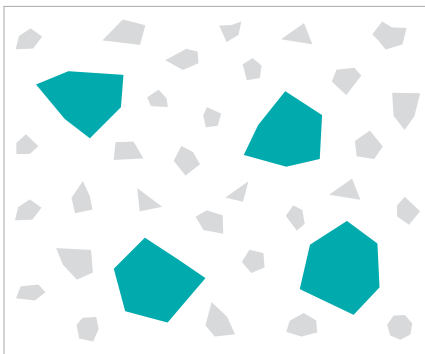
IGP-Effectives® erzielt im Vergleich zu alternativen effekthaltigen Pulverlacken eine hohe Kreislaufstabilität, da die Effektpigmente sich nicht von der Pulverlackmatrix entmischen. Ihre unvergleichliche Effizienz zeigt die Technologie insbesondere bei der Verarbeitung des zurückgewonnenen Oversprays: Auch ohne jegliche Zudosierung von Frischpulver werden bei der Applikation im Rückgewinnungsmodus ein wolkenfreies Effektbild und ein gleichbleibender Farbton erreicht.

## Tiefenoptik

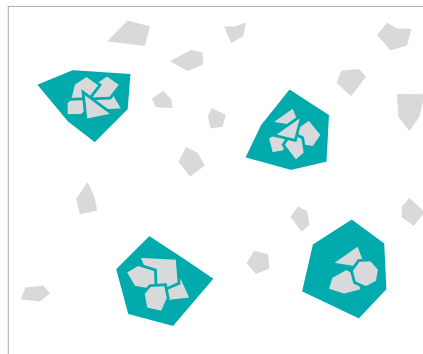
Eine weitere Dimension erhalten Oberflächen von IGP-Effectives® mit ihrer hohen optischen Tiefenwirkung. Durch die gleichmässige Durchmischung sowie die direkte Anbindung der Effektpartikel am Pulverkorn wird diese ausgeprägte Tiefenoptik ermöglicht. Im Vergleich zu herkömmlichen Effektpulverlacken liegen die Effektpigmente unter der Filmoberfläche und sind abrasiven Einflüssen weniger ausgesetzt.

## VERFAHRENSTECHNOLOGIEN IM VERGLEICH

Die innovative Verfahrenstechnologie IGP-Effectives® vereinfacht die Verarbeitung von effekthaltigen Pulverbeschichtungsstoffen. Sie verhält sich äusserst anwendungsstabil, zeigt ein homogenes Effektbild und zeichnet sich durch maximale Pulverrückgewinnung aus.



**Dry-Blend-Mischung**  
keine Anbindung der Effektpartikel



**Bonding-Technologie**  
teilweise Anbindung der Effektpartikel an das Pulverkorn



**IGP-Effectives®**  
vollkommene Anbindung der Effektpartikel an das Pulverkorn

# IHR NUTZEN MIT **IGP-EFFECTIVES**®



## FÜR PLANER UND ARCHITEKTEN

Oberflächen weisen nach der industriellen Beschichtung oft einen anderen Farbton als auf dem freigegebenen Grenzmuster auf. Mit **IGP-Effectives**® passiert das nicht. Die innovative Technologie sorgt dafür, dass Endergebnis und Effektfarbtöne übereinstimmen.



## FÜR BESCHICHTUNGSBETRIEBE

**IGP-Effectives**® sorgt für höchste Kreislaufstabilität und eine hundertprozentige Rückgewinnungsfähigkeit, was das überwachungsfreie Beschichten der Rücklauf- und Frischpulveranteile ermöglicht. Das Resultat sind farbstabile und streifenfreie Oberflächen.



## FÜR METALL- UND FASSADENBAUBETRIEBE

Metallbaubetriebe kennen die Situation: Streifige Oberflächen oder unterschiedliche Farbtöne einzelner nebeneinander liegender Werkstücke sind erst erkennbar, wenn die Teile bereits eingebaut sind. Mit **IGP-Effectives**® gehört dieses Problem der Vergangenheit an.

- Die Oberflächen erscheinen streifen- und wolkenfrei mit einheitlichem Effektbild
  - Die homogene Effektpartikeldurchmischung und /-anbindung sorgt für eine hohe optische Tiefe
  - Die Verarbeitung des Pulverlacks und somit die Auswahl des Beschichtungsunternehmens ist unkritisch
  - Die Oberflächen sind einfach zu reinigen und verursachen niedrige Unterhaltskosten
  - Der Beschichtungsprozess ist durch die Rückgewinnbarkeit des Pulverlacks nachhaltig und effizient
- Höchste Verarbeitungssicherheit; die Parameter wie Spannung, Stromstärke, Pistolenabstand oder Beschichtungsanlage haben marginalen Einfluss aufs Resultat
  - Absolut homogenes Effektbild bei Flächen mit Frischpulver sowie auch mit Rückgewinnungspulver beschichtet
  - Ausserordentliche Materialeffizienz und Wirtschaftlichkeit durch komplette Verwertung des zurückgewonnenen Oversprays
  - Deutlich weniger Ausschuss und tiefere Korrekturrate
  - Nach- und Handbeschichtung sind ohne visuelle Beeinträchtigungen möglich
  - Der Pulverlack eignet sich bestens für komplexe Teile-Geometrien und grosse Bauteiltiefen
- Höchste Verarbeitungsstabilität; bei der Beteiligung verschiedener Beschichtungsbetriebe sind die Farbabweichungen äusserst gering
  - Die hervorragende Effektanbindung garantiert einheitliche streifen- und wolkenfreie Oberflächen
  - Die homogene Effektpartikeldurchmischung und /-anbindung sorgt für eine hohe optische Tiefe
  - Die Effektoberflächen lassen sich einfach reinigen
  - Tiefe Beschichtungskosten dank ressourcenschonendem Einsatz von Rückgewinnungspulver

**IGP**

**POWDER  
COATINGS**

IGP Pulvertechnik AG  
Ringstrasse 30  
CH-9500 Wil  
Telefon +41 71 9298111  
info@igp-powder.com  
igp-powder.com

Ein Unternehmen der DOLD GROUP