

# Go Green with Gema

Le revêtement par poudre est une technologie de finition très efficace et écologique, la meilleure option pour la protection de l'environnement et pour garantir des conditions de travail saines. Voici pourquoi :



## Sans solvant :

Les revêtements par poudre ne contiennent pas de solvants ni de composés organiques volatils (COV), qui sont rejetés par les peintures humides traditionnelles et peuvent contribuer à la pollution de l'air. Cela permet de réduire les émissions de produits chimiques nocifs dans l'atmosphère.



## Moins de gaspillage :

La poudre peut être réutilisée. Lors de l'application de la poudre, l'excès de produit pulvérisé est récupéré et réutilisé, ce qui réduit au minimum les déchets dangereux.



## Efficacité énergétique :

Bien que le processus de durcissement de la poudre nécessite également de la chaleur, il est plus efficace que les peintures humides, qui nécessitent souvent plusieurs couches et l'incinération de solvants.



## Durabilité :

Les revêtements par poudre sont plus résistants que les peintures conventionnelles ; cela rend les produits revêtus de poudre plus durables et réduit la nécessité de les repeindre fréquemment.



## Sécurité sur le lieu de travail :

Les revêtements par poudre ne contiennent pas de solvants, ils sont donc plus sûrs pour les travailleurs, car l'exposition aux produits chimiques nocifs et les risques sanitaires associés sont minimisés.

## Le revêtement par poudre est aussi vert que cela

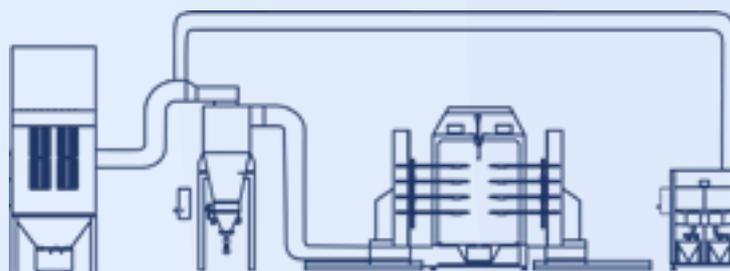
Les émissions de CO<sub>2</sub> du revêtement par poudre sont bien inférieures à celles des peintures à base de solvant ; de plus, les dernières technologies Gema offrent de grands avantages en termes d'efficacité et d'écologie. Nos experts ont estimé le bénéfice correspondant pour l'environnement :

### Passage de la peinture humide au revêtement par poudre

Économie de 288 t/an de CO<sub>2</sub> = 11'520 arbres

### Rénovation d'un ancien système avec les dernières technologies Gema

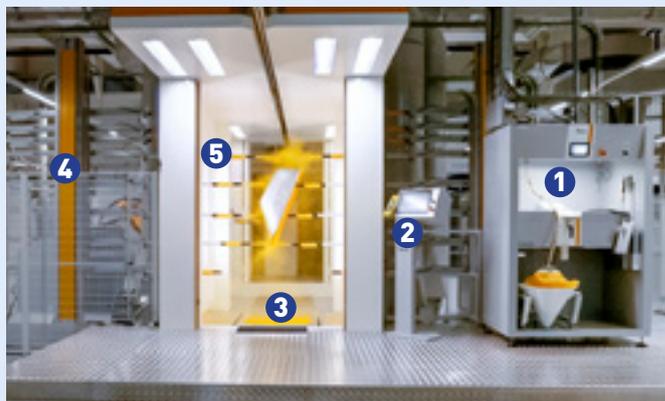
Économie de 268 t/an de CO<sub>2</sub> = 10'700 arbres



Your global partner for high quality powder coating

## Les technologies Gema garantissent des économies et un fonctionnement propre

- 1 L'OptiCenter® conditionne la poudre de manière optimale, l'achemine en douceur vers les pistolets et prépare l'excès de poudre pulvérisée en vue de sa réutilisation.
- 2 La commande du système, qui comprend la détection automatique des contours, contrôle les réglages du revêtement et le mouvement des axes, ce qui permet d'économiser de la poudre.
- 3 Grâce à la technologie EquiFlow®, les cabines Gema Magic offrent des conditions de revêtement idéales, un environnement de travail propre et récupèrent l'excès de poudre pulvérisée qui sera réutilisé dans le processus de revêtement.
- 4 Les systèmes d'axes Gema positionnent précisément et automatiquement les pistolets par rapport à l'objet et permettent une application au plus près des contours, ce qui se traduit par une couverture complète et une réduction de la pulvérisation excessive.
- 5 Les pistolets à poudre robustes OptiGun® et OptiSelect® dotés de la technologie de pointe PowerBoost® garantissent une application précise et efficace.



## Production verte à Gema



Gema accorde une importance particulière aux technologies durables et respectueuses de l'environnement. Le nouveau site de production de Gema à Gossau est équipé de systèmes photovoltaïques et géothermiques. Cela permet de produire la majorité de l'énergie nécessaire en interne et de minimiser l'empreinte écologique de l'entreprise.

La durabilité et l'efficacité énergétique sont également particulièrement importantes dans le développement des composants et des systèmes de revêtement par poudre de Gema. Les produits et les technologies de Gema sont conçus pour permettre aux clients d'économiser de l'énergie et de la poudre dans le processus de revêtement.

**Gema**

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