

# Go Green with Gema

La verniciatura a polvere è una tecnologia di finitura molto efficiente ed ecologica, la scelta migliore per la tutela dell'ambiente e per garantire condizioni di lavoro sane. Ecco perché:



## **Priva di solventi:**

Le vernici in polvere non contengono solventi o composti organici volatili (COV), che vengono rilasciati con le tradizionali vernici umide e possono contribuire all'inquinamento atmosferico. Ciò riduce le emissioni di sostanze chimiche nocive nell'atmosfera.



## **Meno rifiuti:**

La polvere può essere riutilizzata. Quando si applica la polvere, il materiale in eccesso viene raccolto e riutilizzato, riducendo al minimo i rifiuti pericolosi.



## **Efficienza energetica:**

Sebbene anche il processo di polimerizzazione della polvere richieda calore, è più efficiente rispetto alle vernici bagnate, che spesso richiedono più strati e l'incenerimento del solvente.



## **Durata:**

Le vernici in polvere sono più resistenti delle vernici convenzionali; ciò rende i prodotti verniciati a polvere più durevoli e riduce la necessità di frequenti riverniciature.



## **Sicurezza sul posto di lavoro:**

Poiché le vernici in polvere non contengono solventi, sono più sicure per i lavoratori, poiché riducono al minimo l'esposizione a sostanze chimiche nocive e i rischi per la salute associati.

## La verniciatura a polvere è ecologica

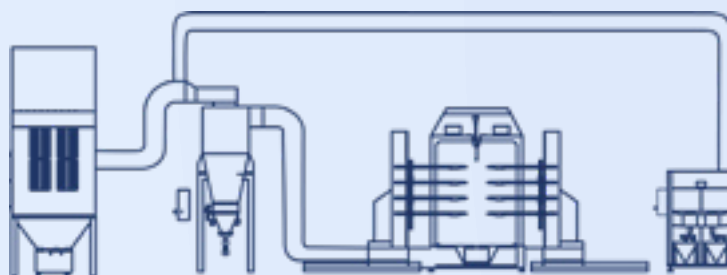
Le emissioni di CO<sub>2</sub> della verniciatura a polvere sono molto basse rispetto a quelle prodotte dalle vernici a base di solvente; inoltre le tecnologie Gema più recenti offrono grandi vantaggi in termini di efficienza ed ecologia. I nostri esperti hanno stimato il beneficio corrispondente per l'ambiente:

### **Passare dalla vernice umida alla vernice in polvere**

Consente di risparmiare 288 t/anno di CO<sub>2</sub>  
= 11'520 alberi

### **Adeguare un vecchio impianto con le tecnologie Gema più recenti**

Consente di risparmiare 268 t/anno di CO<sub>2</sub>  
= 10'700 alberi



Your global partner for high quality powder coating

## Le tecnologie Gema garantiscono risparmio e operazioni pulite

- 1 L'OptiCenter® condiziona in modo ottimale la polvere, la immette delicatamente nelle pistole e prepara la polvere spruzzata in eccesso per il riutilizzo.
- 2 Il controllo del sistema, che include il rilevamento automatico dei contorni, controlla le impostazioni del rivestimento e il movimento degli assi, con conseguente risparmio di polvere.
- 3 Grazie alla tecnologia EquiFlow®, le cabine Gema Magic garantiscono le condizioni di rivestimento ideali, un ambiente di lavoro pulito e il recupero della polvere spruzzata in eccesso che verrà riutilizzata nel processo di verniciatura.
- 4 I sistemi di assi Gema posizionano le pistole in modo preciso e automatico sull'oggetto e consentono un'applicazione con contorni ravvicinati, con conseguente copertura completa e riduzione dell'overspray.
- 5 Le robuste pistole a polvere OptiGun® e OptiSelect® con tecnologia PowerBoost® leader del settore garantiscono un'applicazione precisa ed efficiente



## Produzione ecologica in Gema

Gema attribuisce particolare importanza alle tecnologie sostenibili e rispettose dell'ambiente. Il nuovo stabilimento produttivo Gema di Gossau è dotato di impianti fotovoltaici e geotermici. Ciò consente di generare internamente la maggior parte dell'energia necessaria e di ridurre al minimo l'impatto ecologico dell'azienda.

Anche nello sviluppo dei componenti e dei sistemi di verniciatura a polvere Gema la sostenibilità e l'efficienza energetica rivestono particolare importanza. I prodotti e le tecnologie Gema sono progettati per consentire ai clienti di risparmiare energia e polvere nel processo di verniciatura.

**Gema**

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