

# SuperCorona

## I vantaggi della SuperCorona

La carica a bassa ionizzazione con la SuperCorona opzionale viene utilizzata dove si necessita una alta qualità di rivestimento e contemporaneamente un grosso strato di polvere. Il tipico campo d'impiego della SuperCorona è il rivestimento di profili, cerchioni, griglie, radiatori e cassette. La SuperCorona è adatta anche in particolare per l'uso di polvere strutturata, dove si può ridurre il «effetto cornice» e ottenere risultati più equilibrati.



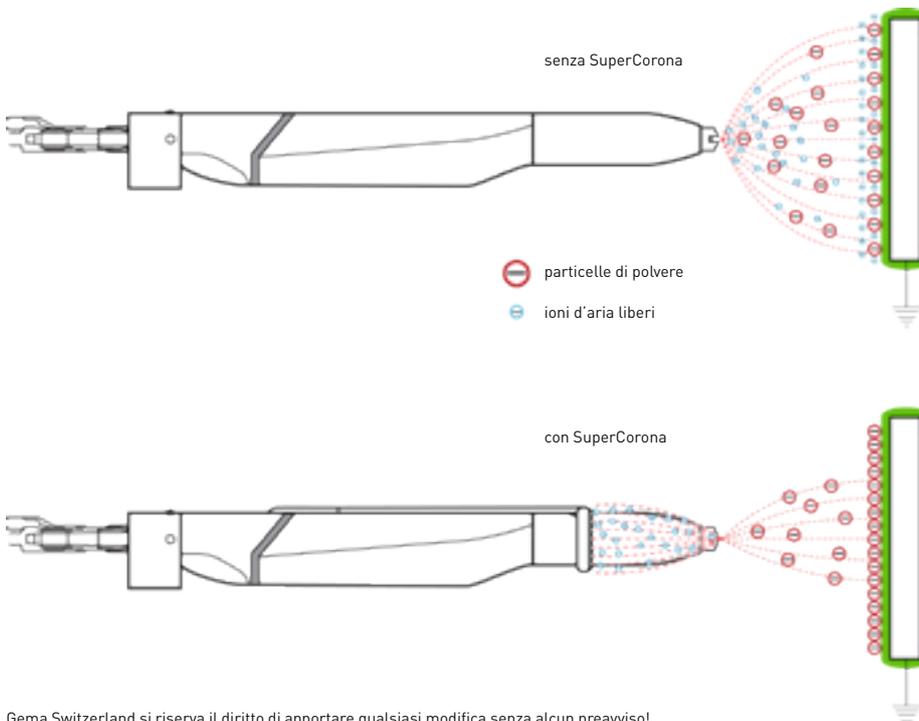
*OptiGun® con SuperCorona*



*OptiSelect® Pro con SuperCorona*

## Perché si forma una superficie a «buccia d'arancia»?

Con la carica elettrostatica, un grande numero di elettroni viene gettato dalla punta dell'elettrodo con alta tensione. La polvere viene caricata negativa e arriva tramite il flusso d'aria sul oggetto da verniciare collegato a terra. Solo un minimo numero di elettroni carica le particelle di polvere, 90 – 99 % sfiorano la polvere e restano nella cabina come particelle di gas ionizzato. Queste particelle si muovono verso il prossimo oggetto collegato a terra (pezzo da verniciare, fissaggio della pistola, parete della cabina di metallo) e lì restano appiccicati. In caso di metallo pulito, non rivestito, gli elettroni eccedenti possono scaricarsi tramite la messa a terra. Ma appena l'oggetto ottiene un strato di polvere, gli elettroni non si scaricano più tramite la messa a terra. Questo crea una carica non corretta che attira la polvere in maniera diversa, rispettivamente la rigetta, creando così una distribuzione di polvere irregolare.



Gema Switzerland si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza alcun preavviso!

**Gema Switzerland GmbH**

Sommeraustrasse 5 | 9200 Gossau | Switzerland  
T +41 71 313 83 00 | [www.gemapowdercoating.com](http://www.gemapowdercoating.com)

**Gema**