



# Pulverlackering

Pulverlackering är den ytbehandlingsteknologi som växer snabbast i världen. Ökningen går att härleda till såväl tekniska egenskaper som miljöskäl. Lagerkomponenter erbjuder en komplett linje för pulverlackering av detaljer i varierande storlekar. Linjen klarar med hög effektivitet såväl stora som små serier.

Kraven på miljöanpassad industrilackering ökar. Traditionell våtlackering innebär stora utsläpp av kolväten till naturen. Pulverlackering är fria från lösningsmedel vilket eliminerar utsläppen.

Att pulverlackering sker med hjälp av elektrisk laddning av färgpulverpartiklar gör att lackeraren aldrig behöver oroa sig för rinningar.

Eftersom den elektriska kraften är lika stor över detaljens hela yta så fördelar sig pulverfärgspartiklarna jämnt och exakt över hela lackeringsobjektet.

Korrekt pulverlackerade produkter har därför jämna, dammfria ytor. Pulverlackering ger också hög slitstyrka. Färgens styrka och hårdhet gör den motståndskraftig mot kemikalier och mekaniska påfrestningar.

## SPECIFIKATION

Max längd:	8 000 mm
Max höjd:	1 300 mm
Max bredd:	400 mm
Hastighet:	3 m/min
Conveyorlängd:	450 m
Byggnadsår:	1991
Tillverkare:	Lytzen

## PROCESS

### » FÖRBEHANDLING

En tvåstegs alkalisk tvättanläggning ser till att olja och smuts effektivt avlägsnas.

### » VATTENTORKUGN

Överskottsvatten som finns kvar på godset torkas i en eluppvärmd vattentorkugn med hjälp av en kraftig konvektion som gör att godset torkas utan alltför hög värme.

### » VATTENRENINGSANLÄGGNING

Ett slutet system där processbadet och sköljbadet renas så effektivt det kan returneras till förbränningsanläggningen. Detta system sparar pengar, vatten och miljö.

### » PULVERKABIN

3 st automatpulverkabiner för huvudkulörer och 1 st manuell pulverkabin för andra kulörer.

### » PULVERHÄRDUGN

Eluppvärmd konvektionsugn med effektiva cirkulationsfläktar som gör att även kraftiga påsvetsade godsdimensioner uthärdas fullständigt.

### » CONVEYOR

Lytzens egen konstruktion. U-profil med öppningen uppåt eliminerar risken för oljedropp på godset.