



## Udviklet i samarbejde med vindues producenter og lak leverandører.

Prima-vents nye flowcoat er skabt på de erfaringer som vi har opbygget gennem mere end 30 år på marked.

Flow-coat anlæg for imprægnering eller grundering af træelementer. Flow-coaten er udviklet i et samarbejde mellem førende vinduesproducenter og lak leverandører.

Målet med udviklingen var at opnå, et minimum af udslip af dampe. Stor partikel størrelse i væsken, d.v.s. skånsom mod lakken. Nem at Betjene. Samt nem at rengøre.



**Prima-vent**  
*-vi renses luften...*

## Hurtig og nem at rengøre

Flowcoaten leveres i to udførelser, enten opbygget i stål og beklædt indvendigt med teflon eller opbygget i pp (Polypropylen) som sikre nem rengøring.

Dyserørene er monteret med bajonet fatninger som sikre hurtig og nem rengøring.



## Skabt på mange års erfaring

Prima-vents nye flowcoat er skabt på de erfaringer som vi har opbygget gennem mere end 30 år på markedet.

Enhver som har stiftet bekendtskab med en flowcoat ,ved at de både lugter og sviner, dette har vi hos Prima-vent gjort noget ved, vores mål var fra begyndelsen at udvikle en flowcoat som var fri for disse gener.

Problemet med at det "støver" ud af flowcoaten skyldes til dels at dysesystemet på de gamle modeller forstøvede væsken som skulle påføres, og at hvis der var udsugning tilkoblet var disse monteret udenfor flowcoaten i enderne, dette bevirker at den forstøvede væske som er delvis luftbåren bliver trukket ud af flowcoaten og vil lægge sig i på gulvet op til 2 meter fra enderne af flowcoaten, hvilket bevirker at et stort område omkring flowcoaten svines til og med lugtgener til følge.

Dette har vi løst ved at anvende en ny udviklet dyse og dyserør så emnerne bliver "bruset" i et bad med store dråber, dette minimerer den væske som vil blive forstøvet og dermed luftbåren, at det så samtidig er skånsomt ved monokyleopbygningen af væsken er kun et ekstra plus. For at sikre en ensartet påførelse af væsken, anvendes store lydsvage membranpumper med pulsations dæmper.

Den smule væske som vil blive forstøvet, holdes inden i flowcoaten , dette sker ved at vi har placeret udsugningen inden i flowcoaten som en integreret del, dette sikre at der er et lille undertryk i flowcoaten.

Og der med ingen forstøvning og minimal lugt ud af denne.



**Prima-vent**  
*-vi renses luften...*



## Opbygning

Der findes 2 udgaver af flow-coaten. begge er opbygget i stålprofil, forskellen ligger i den indvendige overflade. Den ene type er forsynet med stålplader beklædt med teflon, den anden type er forsynet fuldstændig med Polypropylen.

**Sidevægge:** 1. Opbygget i galvaniseret plade, beklædt med teflon  
2. Opbygget i polypropylen

**Bund:** 1. Opbygget i rustfrit stål, med returløb til pumpe.  
2. opbygget i stål med Polypropylen plade på indersiden, med returløb til pumpe.

**Returløb** til pumpe, også kaldet sump, komplet med filter.

**2" membranpumpe** med lyddæmper og filterpatron. Pumpen er forbundet med sumpen og Sprøjte dyserne, men har også udgang til påfyldning og tømning gennem ventiler.

**Pulsationsdæmper** for udligning af trykvariation i pumpe

**Mini membranpumpe** for tømning og påfyldning af væske.

**4 lodrette dyserør** med vandret stillede dyser. Dyserørene er demonterbare ligesom dyserne Er demonterbare. Som tilvalg kan man i bunden af sumpen montere 1 dyse, som er lodret stillet. Dyserør monteres med bajonetfatning.

**Integreret ventilation** med udsugning for at sikre korrekt luftbalance omkring kabinen. Ventilationen kan tilkobles eksisterende udsugningsanlæg. Ca. 6 8.000 m<sup>3</sup>/h.



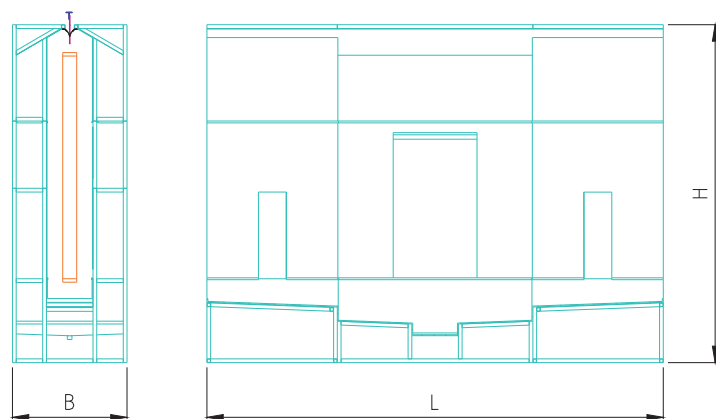
Flow-coat placeret på gulv



Flow-coat placeret i grav



**Prima-vent**  
-vi renses luften...  
-vi renses luften...



FYSISK:

Længde: 4900 mm

Højde: Variabel

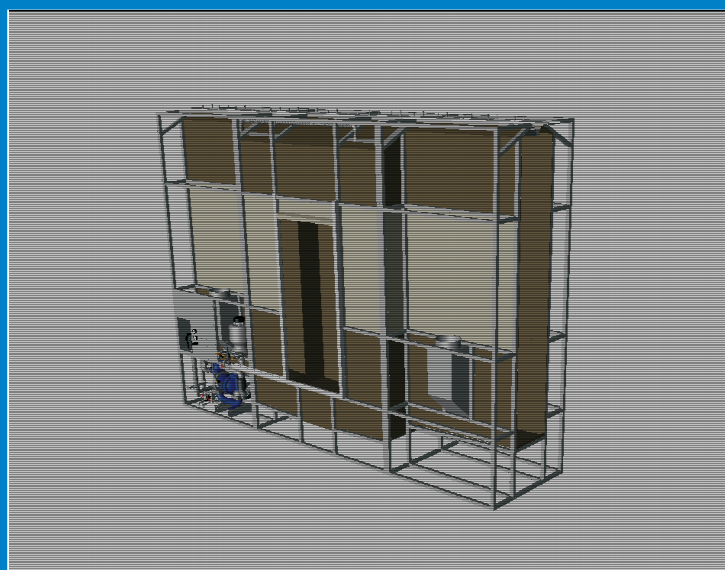
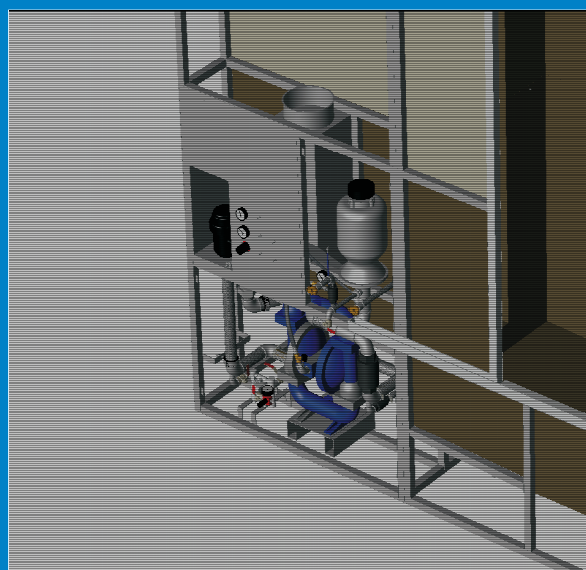
Brede: 1230 mm

Flow-coat

## Flow-coat

Max. Tilgangstryk til anlægget: 7 bar

Pumpetryk under drift er ca.: 1,0 - 4,0 bar (indkøres, alt efter højde på flow-coat)



**Prima-vent**  
-vi renses luften...