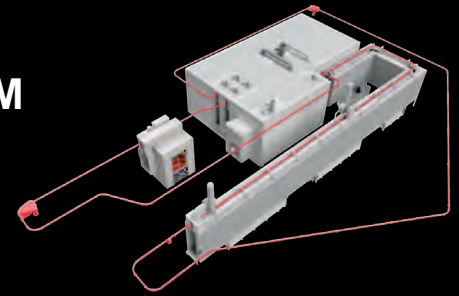




# KOMPLETTE PULVERANLÆG

# KOMPLETTE PULVERANLÆG - EN DEL AF VORES BREDE PRODUKTPROGRAM

Komplette pulveranlæg • Komplette vådlakeringsanlæg  
 Forbehandlingsanlæg • Tørre- og hærdeovne  
 Conveyorsystemer • Anlægsstyringer • Malekabiner  
 Frisk- og spildevandsbehandling • Køle- og flash-off zoner  
 Process-ventilationsanlæg



AABO kan tilbyde nøglefærdige kundedefinerede overfladebehandlingsanlæg til brug i forbindelse med pulverlakering. Disse anlæg kan f.eks. inkludere processer som:

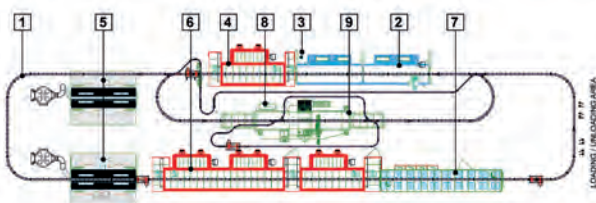
- forbehandling i form af smuds- og støvafvaskning, slibning, sandblæsning, slyngrensning, kemiske forbehandlings processer, konversionsbelægning, "E-Coat"
- varmebehandling i form af vandtørring, emne forvarmning, pulverlak hærkning, teknisk varmebehandling, høj-temperaturbehandling
- Forcerede kølezoner
- Manuel og / eller automatisk sprøjte / dyppe pulverlakering, pulver teflonbelægning, pulver epoxybelægning
- Manuel-, Single-, og / eller "Power and Free" conveyor systemer
- Frisk- og spildevandsbehandling

## EKSEMPLER PÅ KOMPLETTE PULVERANLÆG

### Fulldautomatisk anlæg 1



Anlægs type: **Automatisk**  
 Belægning: **Pulverlak**  
 Conveyor: **Power & Free**  
 Emne størrelse HxBxL: **1.500 x 700 x 4.000 mm**  
 Emne vægt: **4.000 kg**

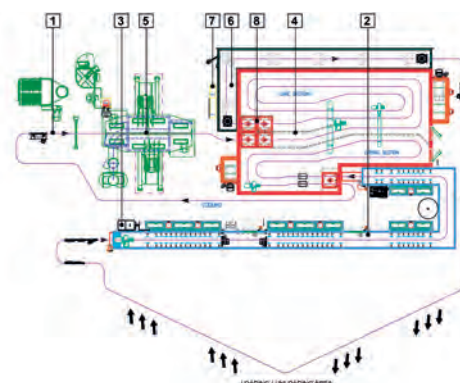


- 1 - "Power & Free" conveyor
- 2 - Kammer forbehandling
- 3 - Friskvandsbehandling: R.O. system
- 4 - Gennemløbs skabs-vandtørreovn
- 5 - 2 stk. manuelle malekabiner + applikationsudstyr
- 6 - 2 stk. gennemløbs skabs-hærdeovne
- 7 - Forceret kølezone
- 8 - PC - PLC styring
- 9 - Automatisk slyngrensning

### Fulldautomatisk anlæg 2



Anlægs type: **Automatisk**  
 Belægning: **Pulverlak**  
 Conveyor: **Single**  
 Emne størrelse HxBxL: **1.900 x 220 x 220 mm**  
 Emne vægt: **25 kg**



- 1 - Single conveyor, med hæve / sænke funktion
- 2 - Tunnel sprøjteforbehandling - 4 trin
- 3 - Friskvandsbehandling: R.O. system
- 4 - "Kombi" gennemløbsovn - vandtørring / hærkning
- 5 - Automatisk pulverlakering
- 6 - Forceret kølezone
- 7 - PC - PLC styring
- 8 - Varmegenvindingsanlæg



# ENERGIBESPARENDE OG MILJØRIGTIGE LØSNINGER

AABO har udviklet og kan, i forbindelse med vores overfladebehandlingsanlæg, tilbyde:

- Integreret vandbesparelsessystem efter "0-spild"-princippet
- Optimal isolering af alle tunneler-, kar- og ovnkonstruktioner
- Pose- og / eller båndfiltrering af kemiske forbehandlingsprocesser
- Optimerede forbrændings- og ventilationsenheder
- Dråbefang eller kondenseringsanlæg ifm. udsugningsanlæg
- Varmegenvinding imellem hærde- og vandtørreovn sektioner
- Optimeret konvektions varmeoverførsel
- Varmegenvindings anlæg
- Kombinerede tørre- og hærdeovne
- Olieskimmer og / eller separatorsystemer til integrering ifm. kemiske affedtningsbade
- Spildevandsbehandlingsanlæg

Alle motorer leveres i henhold til IEC standarder og Eco design direktiv

- Frekvensstyring af motorer

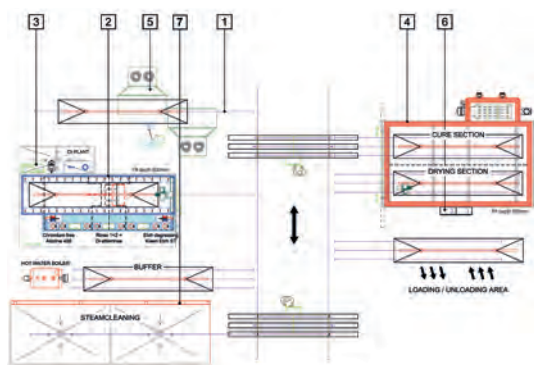
AABO har igennem tiden leveret adskillige nøglefærdige **pulveranlæg**, hvor kundens behov har været grundigt analyseret, før AABO har sammensat en komplet løsning bestående af både egen producerede produkter samt indkøbte komponenter.

AABO har siden 1980 leveret adskillige og forskellige typer af løsninger - alle udført efter kundespecifikke krav og ønsker.

## Manuelt anlæg



Anlægs type: **Manuel**  
 Belægning: **Pulverlak**  
 Conveyor: **Manuel**  
 Emne størrelse HxBxL: **1.700 x 1.200 x 6.500 mm**  
 Emne vægt: **200 kg**

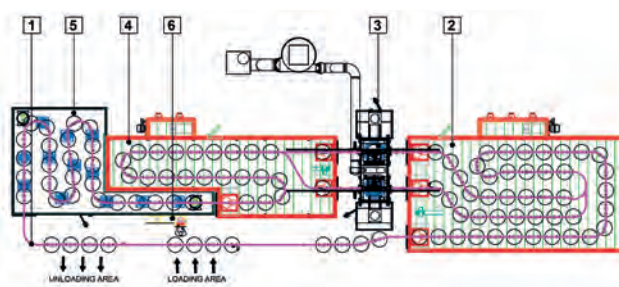


- 1 - Manuel conveyor
- 2 - Kammer-forbehandling – 6 trin
- 3 - Friskvandsbehandling: R.O. system
- 4 - "Kombi" skabs ovn – vandtørring / hærkning
- 5 - Manuel malekabine (kabine + applikationsudstyr)
- 6 - PLC styring
- 7 - Manuel højtrykrensning

## "Fluidized bed" dyppe anlæg



Anlægs type: **Automatisk**  
 Belægning: **Pulverlak**  
 Conveyor: **Power & Free**  
 Emne størrelse HxBxL: **500 x 850 x 850 mm**  
 Emne vægt: **250 kg**



- 1 - "Power & Free" conveyor
- 2 - Gennemløbs forvarmingsovn
- 3 - "Fluidized bed" pulver kabine
- 4 - Gennemløbs hærdeovn
- 5 - Forceret kølezone
- 6 - PC – PLC styring

[www.aabo.dk](http://www.aabo.dk)



Siden 1980 har E. Aabo Andersen A/S - i daglig tale AABO - stået bag udviklingen og produktionen af avancerede overfladebehandlingsanlæg til virksomheder i hele verden.

I dag er AABO en af Danmarks mest innovative virksomheder indenfor anlæg til overfladebehandling med såvel pulver som vådlak.

Fra AABO's moderne fabrik i Svendborg projekteres og fabrikeres alle overfladebehandlingsanlæg præcist efter kundernes individuelle ønsker, behov og krav.

Opstilling af anlæg udføres af AABO's egne veluddannede montører / supervisorer. Montørerne klarer også igangkøring af anlæg og oplæring af personale.

AABO står også til rådighed i forbindelse med servicering af anlæg og komponentleverancer.

