



ColorMax³®

Pulverkabine til hurtige farveskift

**Lak
teknik**



ColorMax³ - den hurtigste farveskiftskabine på markedet. For bedre kvalitet, mindre spildtid og en mere effektiv produktion.

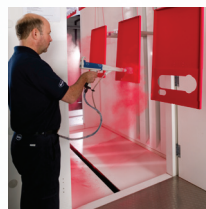
Med en verdensomspændende installationsbase, viser ColorMax³ kabinen at den på kun 5 minutter altid leverer farveskift af højeste kvalitet, dette sikrer en pålidelig og konsistent produktion.

Produceret af avancerede materialer og i et unikt design, består systemet af hurtigtrensende tvillingecyklon med direkte operatør adgang, pulverkøkken og et ATEX certificeret slutfilter.

Coating Performance, Cubed



AirWash-systemet transporterer hele tiden overskydende pulver fra det patenterede Apogee-kabinegulv og sender det sikkert og hurtigt tilbage til pulverhopperen.



Uforhindret operatør adgang omkring emnerne for manuel touch up hjælper til det perfekte resultat, og til let kontrol af lakeringen.



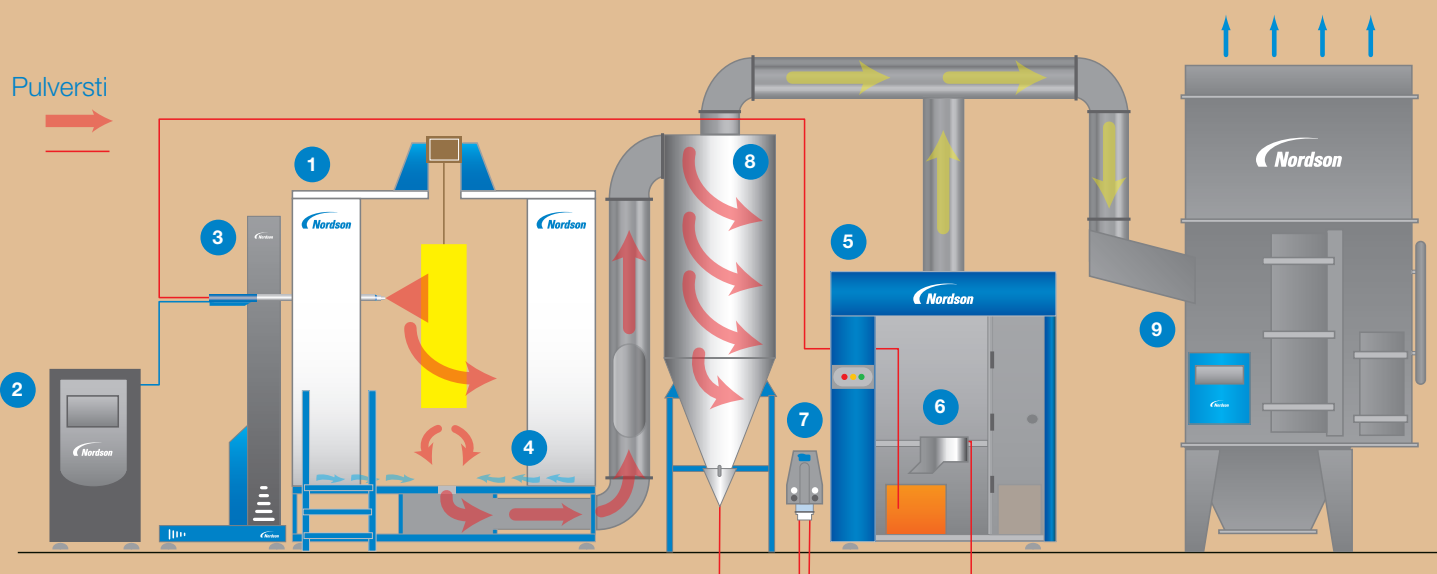
Minimalt pulver i systemet til alle tider, vha. den højeste overførsels effektivitet og AirWash systemet der minimerer pulveret i kabinen og herved giver et bedre arbejdsmiljø og mindre at rengøre ved farveskift.

Pulverkøkkenet leverer pulver fra pulverhopperen direkte til pistolerne og sigter det genindvundne pulver fra kabinen direkte tilbage i pulverhopperen. Sigtens placering i pulverkøkkenet giver en ekstra høj sigteekvalitet og eliminerer det pulverspild der kan opstå ved en alternativ placering. Farveskift tiden er yderligere optimeret ved at pulverkøkkenet internt renser både pulverslanger og pistoler ved at blæse luft igennem disse.

ColorMax³ er også udstyret med det enestående AirWash- og Apogee gulvrensningssystem, som hele tiden sikrer et minimum af pulver i processen. Dette er med til at sikre at genindvundet pulver hele tiden bliver tilført i et jævnt flow, og ikke i større tilfældige mængder.

Vælg mellem forskelligt valgfrit ekstraudstyr, såsom automatisk ekstern rengøring af hver pistoloverflade, eller et lysgitter til aflæsning af emner, for konsistent pistolafstand uafhængigt af produktet.

- Hurtig og enkel farveskiftsprocedure, der er let at udføre
- Kabinerengøring uden at skulle ind i kabinen, for et sikkert og rent arbejdsmiljø
- Minimalt pulverspild, genindvindt pulver imens farveskiftet udføres



- 1 ColorMax³ Farveskiftskabine:** Avancerede kabinematerialer sikrer minimal pulvertiltrækning og at alle overflader enkelt og hurtigt kan renses med en trykluftslanse.
- 2 iControl® Applikationsstyring:** En effektiv digital touch skærm, der giver fuld kontrol over parametrene for traverser, trigger og pistol indstillinger.
- 3 2aksede traverser:** Oscillatorer eller traverser for vertikal bevægelse af pistoler, samt horisontal bevægelse for optimal pistol-emne afstand.
- 4 Apogee® gulv- og AirWash-system:** Det patenterede Apogee kompositgulv kan modstå stød fra evt. nedfaldne emner og sikrer minimal pulvertiltrækning. Airwash systemet renser gulvet for pulver, for at sikre en minimal mængde af pulver i kabinen. I tilfælde af vedligeholdelse kan gulvet betrædes uden risiko.
- 5 Pulverkøkkenet:** Pulveret transporteres direkte til pistolerne, og genindvundet pulver sigtes tilbage i hopperen.
- 6 Pulversigte:** Vibrations eller vibrations og ultralyds sigte. Sigten sigter det genindvundne pulver, så det igen er klar til påføring. Designet gør den let at kontrollere i løbet af produktionen og simpel at rengøre ved farveskift.
- 7 Prodigy® HDLV® Pumpe :** En vakuum transportpumpe der sikrer cyklonen er tom og at det genindvundne pulver transporteres tilbage til pulverhopperen. Automatisk rengøring uden adskillelse.
- 8 Tvillingecyklon:** Hvis du kan se det, kan du rengøre det! Nordsons enestående højt effektive tvillingecyklondesign har en meget kort kanalføring med flere adgangspunkter, der nemt kan nås og giver sikre farveskift og hurtige inspektioner.
- 9 ATEX certificeret slutfilter:** Patronsutfilter der giver det rigtige luftflow i kabinen, og sikrer at pulveret ikke kan forlade kabinen. Udstyret med digital trykvagt der overvåger filtrenes tæthed og rensesystem for rensning af filtrene.



Styringer

Vælg imellem vores manuelle eller avancerede styringer for applikations og system kontrol.

De manuelle styringer giver simpel pneumatisk og elektrostatisk pistolstyring, og kontrol over kabine og genindvindingsudstyr. Hver installation inkluderer desuden relæer for termisk overbelastning, luftflowovervågning og conveyoraflæsning.

Vores avancerede styringer iControl og PowderPilot, er bygget op med en touch skærm der giver fuld kontrol over applikationsprocesserne, 255 lakeringsprogrammer, forskellige brugerniveauer for indstillinger og funktioner for produktionsstatistik rapportering.

Applikationspakker

ColorMax3 kan bruges med alle typer af applikationsudstyr, traditionel corona, tribo eller HDLV Prodigy. Vores revolutionerende Prodigy HDLV teknologi (se billedet), optimerer de tre nøgleområder af pulverlakeringsprocessen; transport, fordeling og genindvinding. Dette giver operatøren den fulde kontrol, der fører til pulverbesparselser, højere kvalitet og lavere driftsomkostninger.

Afhængig af applikationen kan de viste emner afvige fra de nævnte specifikationer.

Lak teknik

Peter Johansen
+45 31 31 01 00
peter@lakteknik.dk
www.lakteknik.dk