

Emcebee Cleanflow®

Web cleaning systems



The best solutions for web cleaning!

Emcebee Industrial Technologies BV is, met ruim vijftien jaar ervaring in de grafische- en verpakkingindustrie, dé specialist op het gebied van baanreiniging van bewegende banen en vellen. Ons systeem is bekend onder de naam Cleanflow®.



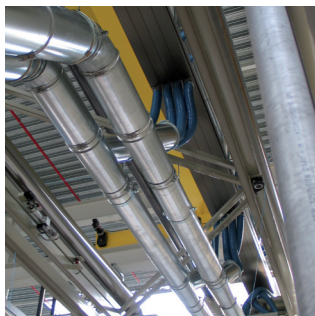
Emcebee Cleanflow®

Web cleaning systems

The best solutions for web cleaning. Begonnen in de karton- en verpakkingsindustrie vindt u Cleanflow® inmiddels in een verscheidenheid aan toepassingen in alle mogelijke industrieën, waaronder papier, karton, folie, film, textiel en non-woven.

Gevolgen van stof in het productieproces

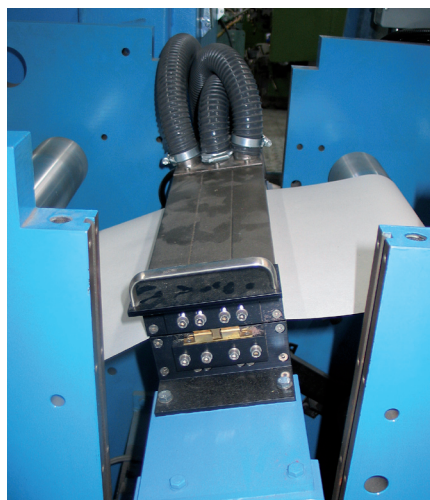
- vervuiling van verkoopbaar product en productie-installaties
- voortijdige slijtage van de machine
- vervuiling van inkt, inktwalsen en drukwerken
- verandering in de druktechnische en chemische processen
- sluipende vermindering van de drukkwaliteit
- regelmatige wasintervallen van de rubberdoeken; verhoogde papierinschiet
- opbouw van papierstof veroorzaakt register- en pasproblemen
- kortere levensduur van de rubberdoeken



Links: leidingvoering aangepast aan bestaande situatie.

Linksonder: extreme baanbreedte, over de volledige breedte gelijk-blijvende efficiëntie door nauwkeurig berekende luchtvolumes.

Onder: uitvoering voor zeer smalle baan, kostenefficiënte oplossing.



Emcebee Cleanflow®

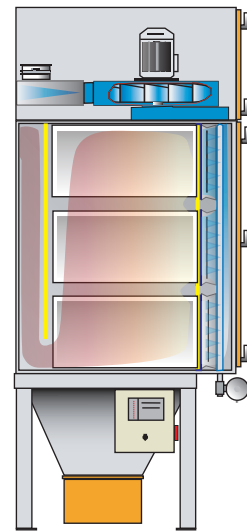
Web cleaning systems

Dust removal, the benefits are yours... Emcebee Cleanflow® verwijdt alle losse vezels en vulstoffen voordat ze op het rubberdoek terecht kunnen komen. **Dit kan met een conventionele afzuiging niet worden bereikt.**

Een combinatie van onderdruk, blaaslucht en ionisatie haalt stofdeeltjes en gebroken vezels van de papierbaan, zelfs bij productiesnelheden van meer dan 18 m/s. De afgezogen vulstoffen en stofdeeltjes worden via een zelfreinigend Pulsejet-Filter afgevoerd en verzameld.

Voordelen Cleanflow®

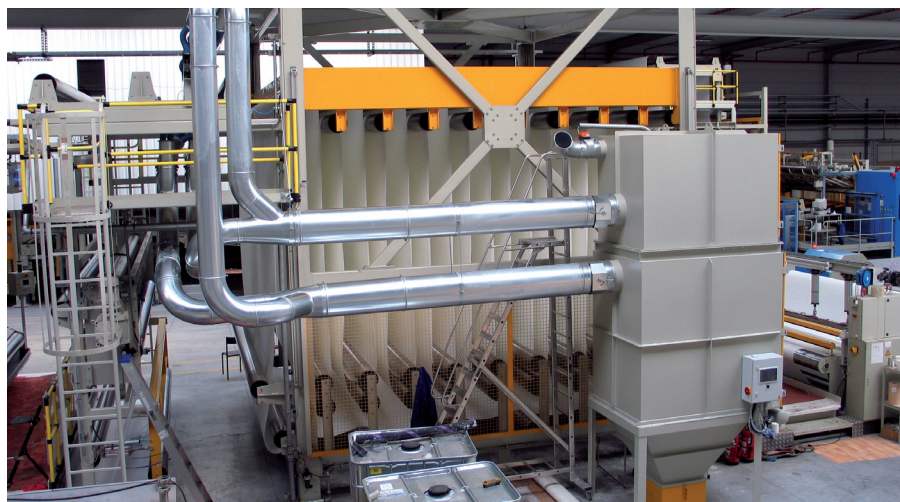
- leverbaar voor elke gewenste baanbreedte
- verwijdt papierstof, snijresten, losse coatingdeeltjes en vulstoffen
- aanzienlijke vermindering van de wastijden van de rubberdoeken (tot 80%)
- verhoging van de levensduur van de rubberdoeken, drukplaten en machine
- rubberdoeken behouden de juiste diameter, register blijft constant
- inkt- en wateroverdracht blijft constant; nastellen onnodig
- verbetering en stabilisering van de drukkwaliteit
- reductie van arbeidskosten
- toegenomen productiviteit
- reductie van de milieubelasting
- materiaalbesparing - minder inschiet en papierafval



Boven: schematische weergave van toegepaste filtertechniek.

Rechts: klantspecifieke oplossing, naadloos geïntegreerd.

Onder: resultaat na twaalf uur productie.



Emcebee Cleanflow®

Web cleaning systems

Wat kunnen wij voor u betekenen? Emcebee ontwerpt en produceert oplossingen voor stofproblemen die optreden bij de fabricage en verwerking van papier, karton en folies en in de grafische- en verpakkingsindustrie. Systemen die leiden tot:

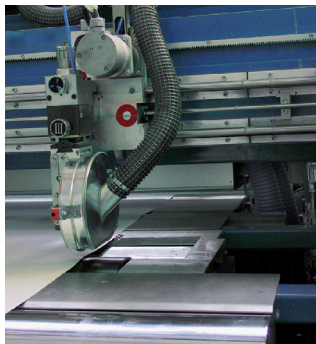
- kwaliteitsverbetering van uw product
- meer productieve machine-uren
- vermindering van materiaalverlies, afval en afkeuring
- verbetering van arbeidsomstandigheden

In samenwerking met onze klant onderzoeken wij oorzaken van stofproblemen. Na zorgvuldige analyse stellen wij een op uw situatie afgestemde oplossing voor. Emcebee biedt, afhankelijk van uw productieproces, diverse oplossingen:

- non-contact baanreinigingssystemen
- contact baanreinigingssystemen zoals borstel- en polymeerrolsystemen
- filtersystemen

Behalve engineering, productie en levering verzorgt Emcebee montage, die dan ook aan elke situatie aangepast kan worden. Onze baanreinigingssystemen worden in eigen beheer geproduceerd, voor zowel eindgebruikers als OEM's en worden door diverse internationale machinebouwers als standaard in hun machines geïmplementeerd. Daarnaast biedt Emcebee onderhoudspakketten op maat.

Verbruiksartikelen voor filtersystemen, polymeer- en kleefrollen kunnen wij tegen zeer gunstige voorwaarden aanbieden.



Boven: ontstoffingsinstallatie van een trimtransport met een luchtvolume van 65.000 m³.

Boven links: afzuigpositie voor trim en snijstof bij een formaatsnijder.

Links: materiaalafscheiders met sorteermogelijkheid.

