

PRINTING INDUSTRY: SPRAY DAMPENING



WAT IS EEN SPRAY DAMPENING SYSTEEM

Het Spray Dampening systeem is een techniek dat wordt gebruikt inde drukpers wereld Het systeem laat toe op een nauwkeurige wijze te vernevelen en het papier uniform en consequent te bevochtigen. De hoeveelheid vernevelde oplossing is exact onder controle waardoor watervervuiling wordt voorkomen.

De functie van het Spray Dampening systeem?

Dit systeem transfereert op de drukplaat een dunne en uniforme vernevelde water oplossing. Vrijgekomen deeltjes afkomstig van de drukplaat of inktrollen worden hierdoor ook opgevangen .

Het vernevelsysteem vervult volgende taken:

Snel en gelijkmatig **bevochtig** van de niet printbare gebieden op de drukplaat,
Het **emulgeren** van de inkt,

Het hydrofiele karakter van de plaat te behouden, bescherming tegen slijtage (smearing) en oxidatie (door adsorptie van een beschermende film),

Verdampen alvorens te worden overgebracht op papier,

Het **koelen** van de inkt ,

Het **verwijderen** van deeltjes die zich ophopen op de drukplaat plaat of waterrol,

Beschermt de rollen tegen slijtage ten gevolg van schuren.



Voordelen van Spray Dampening:

- Nauwkeuriger,
- Verschillende afmetingen zijn beschikbaar,
- Verlaagt het verbruik van additieven, water, alcohol en filters,
- Gemakkelijke ingebruikstelling,
- Lage kost,
- Snelle terug winst van uw investering.

Het Spray Dampening systeem heeft geen fysische contact met de rol.

De overdracht kan op 3 manieren gebeuren:

- Via rechtstreeks contact van een borstel met de rollen,
- Via de centrifugale kracht,
- Via een vernevelsysteem.

LDA biedt een Spray Dampening systeem aan dat een Baldwin of Technotrans Spray Dampening systeem vervangt.

De ventielen van onze fabrikant Mac Valves zijn 100% uitwisselbaar, hebben een lagere gebruikskost en zijn efficiënter.

Klanten hebben nood aan :	Voordelen van het MAC vloeistofventiel
Makkelijk onderhoud	Een drop-in integratie met het bestaande systeem
De kosten van de ingebruikstelling te beperken	Vervangt zowel het water als het water/ lucht systeem
Ventielen die onderling een identiek debiet hebben en een consistent verstuiving garanderen	Eenvoudig te vervangen, vervangt zowel het ventiel als het ventielblok
Lange levensduur	Evenwichtig design
	Het MAC vloeistof ventiel met de D-Flex dichting is getest tot 1 miljard schakelingen
	Repetitief en nauwkeurig over de hele levensduur van het ventiel.