

Emcebee Cleanflow®

Bahnreinigungssystem HS65BT



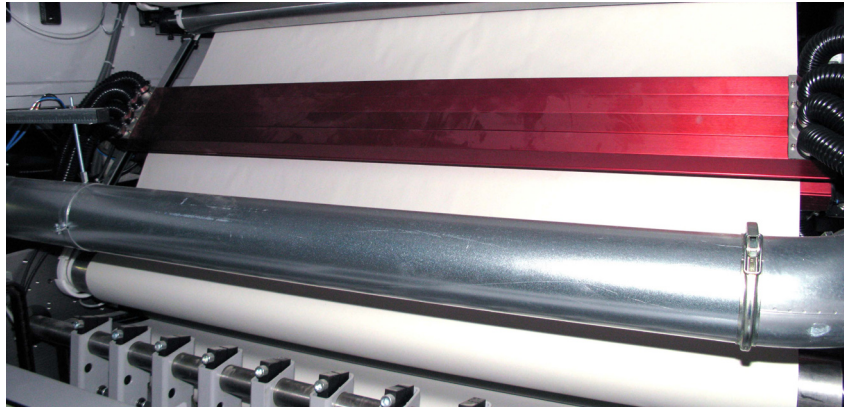
Emcebee Industrial Technologies B.V. hat sich seit mehr als 15 Jahren auf dem Gebiet der Papierbahnreinigung spezialisiert, sowohl im Rollen- als auch im Bogen-Offset. Das von Emcebee hergestellte Bahnreinigungssystem ist auf dem Markt unter dem Namen Cleanflow® bekannt.

Ursprünglich wurde Cleanflow® entwickelt, um die Qualität des Bedruckstoffes in der Kartonagenproduktion und im Verpackungsdruck vor dem Bedrucken zu erhöhen. Hierbei hat sich Emcebee als Hersteller einen Namen gemacht und ist in der Karton- und Verpackungsindustrie eine feste Größe.



Emcebee Cleanflow®

Bahnreinigungssystem HS65BT



Integrierte Cleanflow® Einheit in einem modernem Autopaster.

Das System. Das Emcebee Cleanflow® beseitigt alle losen Fasern und Füllstoffe bevor sie auf die Gummitücher gelangen können, was man durch eine konventionelle Absaugung nicht erreicht. Eine Kombination aus Unterdruck, Luftdruck und Ionisation löst Staubpartikel und Faserbruch von der laufenden Papierbahn aus der laminaren Grenzschicht, sogar bei Produktionsgeschwindigkeiten von mehr als 18 m/s. Die abgesaugten Füllstoffe und Staubpartikel werden über einen sich selbst reinigende Filtereinheit.

Verarbeitung immer wiederkehrende Probleme:

- Verschmutzung von Farbe, Farbwalzen und Druckwerken
- Veränderung der drucktechnischen und chemischen Prozesse
- Schleichende Minderung der Druckqualität
- Regelmäßig erforderliche Waschintervalle der Gummitücher, dadurch erhöhte Papiermakulatur
- Papierstaubaufbau erzeugt Register- und Passerprobleme und verringert die Standzeit der Gummitücher
- Vorzeitiger Verschleiß der Maschine

Aufbau und Komponenten

- Emcebee Cleanflow® Bahnreinigung mit aktiver Ionisation
- Selbst reinigende Filter-Einheit
- Rohrverbindingssatz

Der modulare Aufbau ermöglicht jederzeit eine Erweiterung, falls diese in Zukunft benötigt wird. Das System kann für jede mögliche Warenbreite geliefert werden. Eine Nachrüstung ist durch den kompakten Aufbau jederzeit möglich.

Systemeigenschaften und Vorteile

- Entfernt Papierstaub, Schnittreste, lose Beschichtungen, Füllstoffe und andere Ablagerungen
- Erhebliche Reduzierung der Gummituch-Waschvorgänge (teils > 80%)
- Verlängerung der Produktionszeiten
- Erhöhung der Standzeiten der Gummitücher, der Druckplatten und der Maschine
- Gummitücher behalten den korrekten Durchmesser
- Farbpasser und Registerhaltigkeit gesichert
- Farb- und Wassertransfer konstant; Nachstellen der Farbschrauben entfällt
- Verbesserung und Stabilisierung der Druckqualität
- Reduzierung der Arbeitskosten und der Ausgaben für Sicherheit
- Verbesserte Produktivität
- Reduzierung der Umweltbelastung
- Materialeinsparung – Verringerung von Makulatur und Papierabfall



Selbstreinigende Staubfiltereinheit, wartungsfrei und Vollautomatisch.



Schmale Bahn, einzel Cleanflow® Anwendung.



Unterseite Cleanflow® Einheit in einem Coldset Rotationspresse.

