

Emcebee Cleanflow®

Bahnreinigungssysteme



Die besten Lösungen für Bahnreinigung!

Emcebee Industrial Technologies BV ist mit guten fünfzehn Jahren Erfahrung in der grafischen und Verpackungsindustrie der Spezialist auf dem Gebiet der Reinigung von beweglichen Bahnen und Druckbögen. Unser System ist unter dem Namen Cleanflow® bekannt.



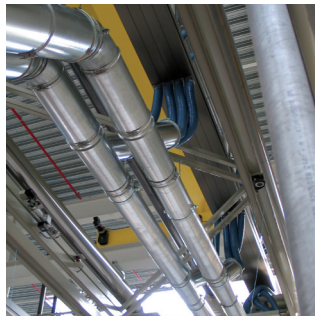
Emcebee Cleanflow®

Bahnreinigungssysteme

Die besten Lösungen für Bahnreinigung. Nach Anfängen in der Karton- und Verpackungsindustrie ist Cleanflow® mittlerweile mit einer Vielfalt von Anwendungen in allen möglichen Branchen anzutreffen, darunter Papier, Karton, Folie, Film, Textil und Vliesstoff.

Folgen von Staubaufkommen im Produktionsprozess

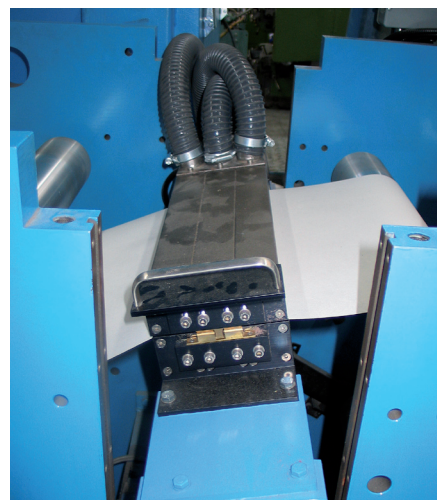
- Verschmutzung verkäuflicher Produkte und Produktionsanlagen.
- Vorzeitiger Maschinenverschleiß.
- Verschmutzung von Tinte, Tintenwalzen und Druckerzeugnissen.
- Veränderungen in den drucktechnischen und chemischen Prozessen.
- Schleichende Abnahme der Druckqualität.
- Regelmäßige Waschintervalle der Gummitücher; erhöhte Papiereinbußen.
- Aufbau von Papierstaub verursacht Probleme mit der Passgenauigkeit und Gleichmäßigkeit.
- Kürzere Lebensdauer der Gummitücher.



Links: Leitungslauf, angepasst an vorhandene Situation.

Links unten: Extreme Bahnbreite, gleich bleibende Effizienz über die gesamte Bahnbreite durch genau berechnete Luftvolumina.

Unten: Ausführung für sehr schmale Bahn, kostengünstige Lösung.



Emcebee Cleanflow®

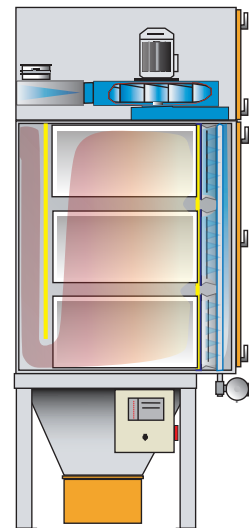
Bahnreinigungssysteme

Staubentfernung – Ihre Vorteile... Emcebee Cleanflow® entfernt alle losen Fasern und Feinstoffe, bevor sie sich auf dem Gummituch niederlassen können. **Dies kann mit einer konventionellen Absaugung nicht erreicht werden.**

Eine Kombination aus Unterdruck, Gebläse und Ionisation entfernt Staubpartikel von der Papierbahn, sogar bei Produktionsgeschwindigkeiten von mehr als 18 m/s. Die abgesaugten Feinstoffe und Staubpartikel werden mittels eines selbstreinigenden Pulse-jet Filters abgeführt und gesammelt.

Vorzüge Cleanflow®

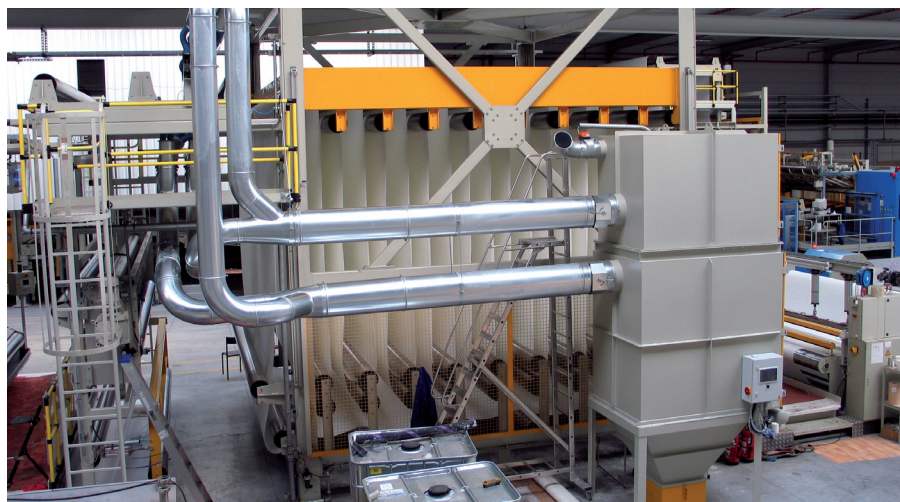
- Für jede gewünschte Bahnbreite lieferbar.
- Entfernt Papierstaub, Schneidereste, lose Beschichtungspartikel und Feinstoffe.
- Beträchtlich verringerte Waschzeiten der Gummitücher (bis 80%).
- Verlängerte Lebensdauer von Gummitüchern, Druckplatten und Maschine.
- Gummitücher behalten den richtigen Durchmesser, Passgenauigkeit bleibt konstant.
- Tinten- und Wasserübertragung bleiben konstant; Nachstellen überflüssig.
- Verbesserte und stabilisierte Druckqualität.
- Reduzierte Arbeitskosten.
- Erhöhte Produktivität.
- Reduzierte Umweltbelastung.



Oben: Schematische Wiedergabe angewandter Filtertechnik.

Rechts: Kundenspezifische Lösung, nahtlos integriert.

Unten: Ergebnis nach zwölf Stunden Produktion.



Emcebee Cleanflow®

Bahnreinigungssysteme

Was können wir für Sie tun? Emcebee entwirft und produziert Lösungen für Probleme mit Staub, wie sie bei der Produktion und Verarbeitung von Papier, Karton und Folien sowie in der grafischen und Verpackungsindustrie auftreten. Systeme mit diesen Resultaten:

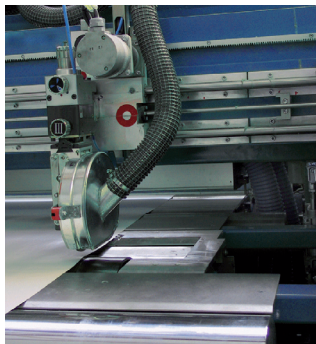
- Qualitätsverbesserung Ihres Produkts.
- Längere produktive Maschinenlaufzeiten.
- Verringerung von Materialverlust, Abfall und Ausschuss.
- Verbesserung der Arbeitsbedingungen.

In Zusammenarbeit mit unserem Kunden untersuchen wir die Ursachen von Problemen mit Staub. Nach sorgfältiger Analyse schlagen wir eine auf Ihre Situation abgestimmte Lösung vor. Emcebee bietet, abhängig von Ihrem Produktionsprozess, diverse Lösungen an:

- Kontaktfreie Bahnreinigungssysteme.
- Kontakt-Bahnreinigungssysteme wie Bürsten- und Polymerrollensysteme.
- Filtersysteme.

Außer Technik, Produktion und Lieferung besorgt Emcebee auch die Montage, die dann auch an jegliche Situation angepasst werden kann. Unsere Bahnreinigungssysteme werden in eigener Regie produziert, und zwar für Endverbraucher wie auch für OEM's. Die Systeme werden von diversen internationalen Maschinenherstellern standardmäßig in ihre Maschinen eingebaut. Daneben bietet Emcebee auch maßgeschneiderte Wartungspakete an.

Verbrauchsteile für Filtersysteme, Polymer- und Kleberollen können wir zu sehr günstigen Bedingungen anbieten.



Oben: Entstaubungsanlage einer Randstreifenentsorgung mit einem Luftvolumen von 65.000 m³.

Oben links: Absaugposition für Randbeschnitt- und Schnittstaub an einem Formatschneider.

Links: Materialabscheidern mit Sortiermöglichkeit.

