

JETCLEAN



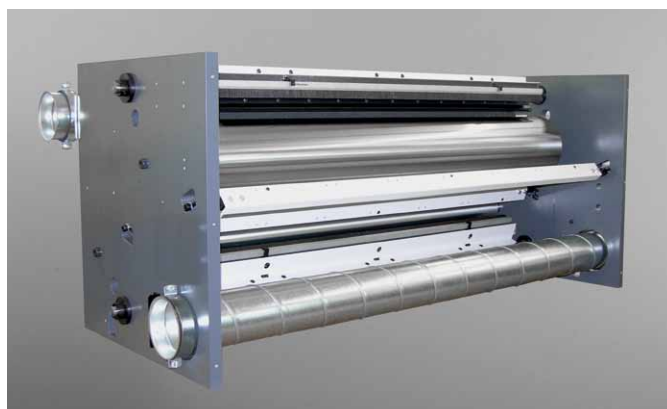
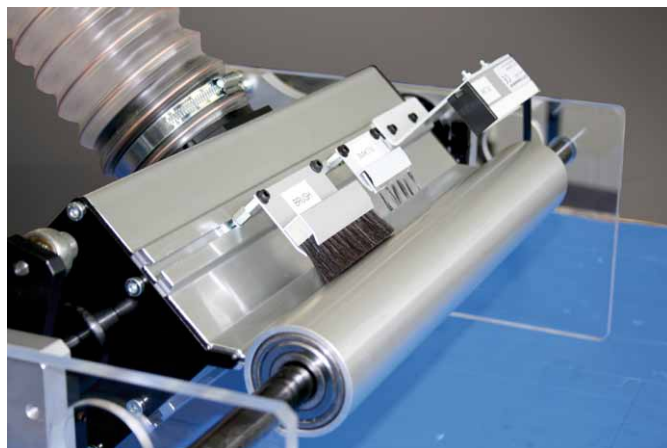
Der kontaktlose Oberflächenreiniger JETclean beruht auf einem neuartigen Verfahren, welches deutlich höhere Luftgeschwindigkeiten an der Absaugstelle ermöglicht.

JETCLEAN

Der kontaktlose Oberflächenreiner JETclean beruht auf einem neuartigen Verfahren, welches deutlich höhere Luftgeschwindigkeiten an der Absaugstelle ermöglicht. Das Verfahren vereint neueste Erkenntnisse der aerodynamischen Strömungstechnologie mit der elektrostatischen Entladung des Substrats vor dem Reinigungsprozess.

Die Module werden bis zu einer Arbeitsbreite von 10 m gefertigt und sind als einseitige oder beidseitige Anlage lieferbar. Um die Integration in bestehende Maschinen zu vereinfachen, wurde eine spezielle Aufnahme entwickelt, die auf vorhandene Wellenzapfen oder auch an die Seitenwand einer Maschine montiert werden kann. Die kompakte Bauart beansprucht minimalen Platz beim Einbau.

Mit langjähriger Erfahrung in der Entwicklung und Projektierung bieten wir Ihnen eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung. Unser Team unterstützt Sie bei der Integration mit modernsten CAD-Systemen.

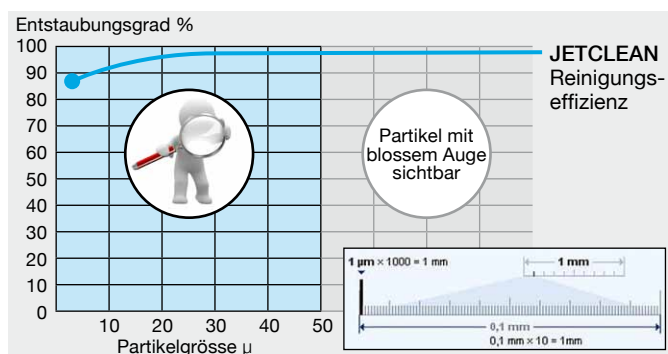


EINSATZGEBIET

- Druck- und Papierindustrie
- Folien und Lamine
- Aluminium und Dünobleche
- Karton und Wellpappe
- Plattenindustrie (Holz, Kunststoffe)
- Speziell entwickelt für bewegte Bahnen
- Reinraum



REINIGUNGSEFFIZIENZ



VORTEILE

- Entfernung von 99.5% der losen Partikel (>30 μm)
- Wartungsfreie Anlage / Verschleissteilefrei
- Einfache Montage, nachrüstbar an allen Maschinen
- Kontinuierlich gleichbleibende Reinigungsqualität

ANWENDUNG

Der Einbau der Reinigungseinheit erfolgt in bestehenden Anlagen bei einer Leitwalze. Für die Integration liefern wir die notwendigen Befestigungsteile. Je nach Reinigungsanforderung wird an der Reinigungseinheit ein Bürstenaufsatz montiert. Für die Installation der Ionisation wird eine schwenkbare Verbindungsstrebe mitgeliefert.

A Reinigungskopf mit aerodynamischem Düsenprofil zur Erzeugung von Luftgeschwindigkeiten von bis zu 70 m/sec. Montage als Einzeleinheit auf Wellenzapfen oder an der Seitenwand der Maschine. In vielen Fällen wird die Oberflächenreinigungseinheit als Komplettsystem mit Seitenwand, Papierleitwalzen, Bürsten und Ionisationseinheit geliefert.

B Bürstensystem zum Lösen von grober Verschmutzung. Zum Reinigen empfindlicher Substrate wird keine Bürste eingesetzt.

C Ionisation zum Entladen der elektrischen Spannung an der Oberfläche. Grundsätzlich sind alle Oberflächenreinigungssysteme mit einer aktiven Entladeelektrode und ei-

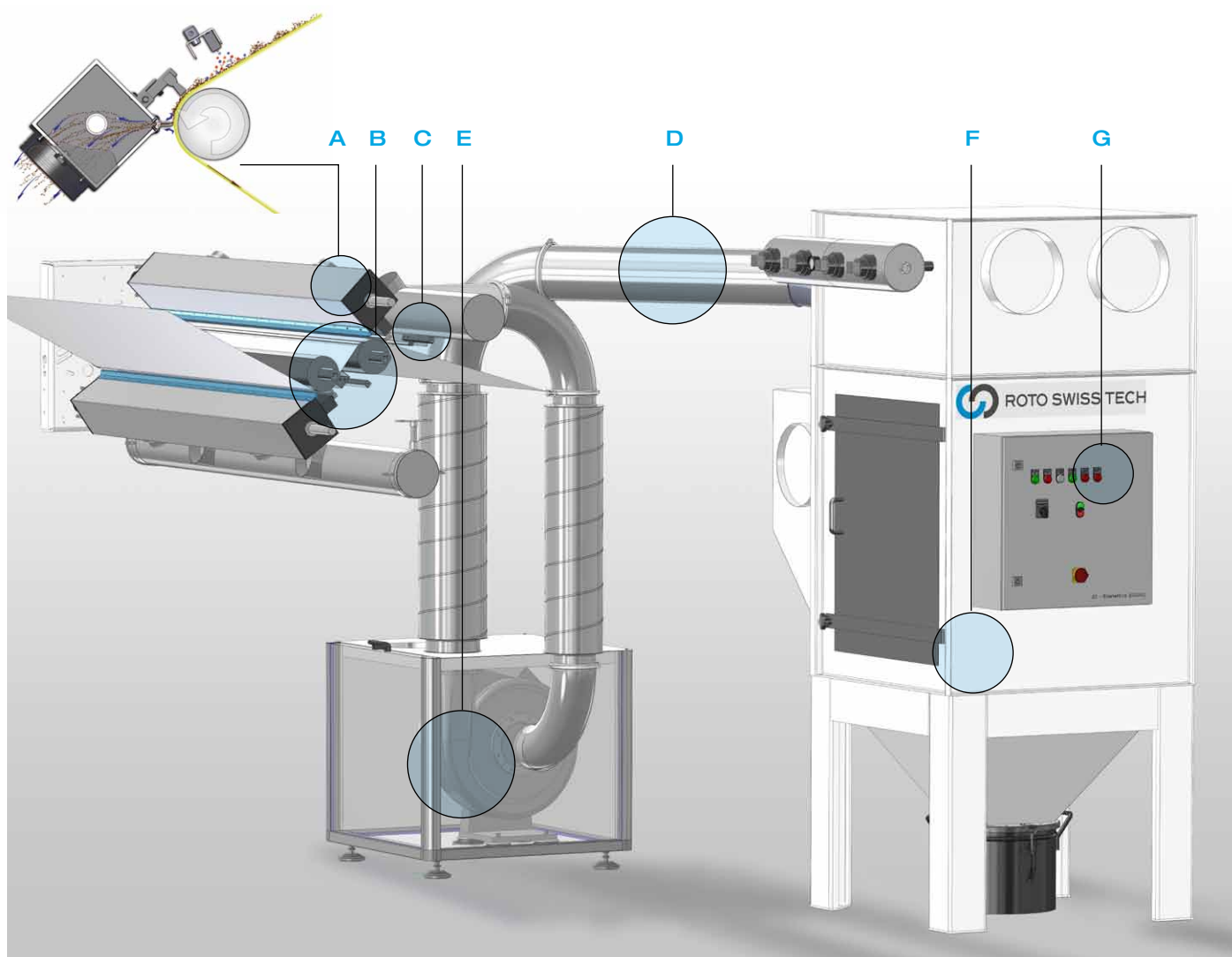
nem Hochspannungsnetzgerät ausgerüstet. Für unproblematische Materialien kann auch eine passive Ionisation eingesetzt werden.

D Rohrsystem als modulares System mit Rohrbauteilen und Spannschellen zur einfachen Montage der Rohrleitung.

E Gebläse als Kombination mit einer Schallschutzbox und integriertem Rohrschalldämpfer. Die Gebläsebox ist auch für die Wandmontage geeignet.

F Filtereinheit als Variante mit einem Zyklonfilter oder als Kompaktfilter mit automatischer Überwachung und Abreinigung. Bei grösseren Anlagen oder mehreren Systemen werden alle Reinigungseinheiten auf eine Filtereinheit zusammengefasst.

G Steuerung für Einzelanlagen mit FU als Steuer- und Regeleinheit. Für grössere Anlagen Steuerung mit FU, automatisches Einschalten, Abschwenken bei Klebestellen, automatischer Anlauf, Überwachung Ionisation und Eingang für automatischen Maschinenstart.



PAPIER • NON-WOVEN • FOLIEN • FILM • KARTON • TISSUE • ALUFOLIE



ROTO SWISS TECH AG
Businesspark Giessenmatt 10
CH-5643 Sins – Switzerland
Phone +41 41 763 38 20
Telefax +41 41 763 38 22
info@rotoswisstech.ch
www.rotoswisstech.ch