

SLITCLEAN



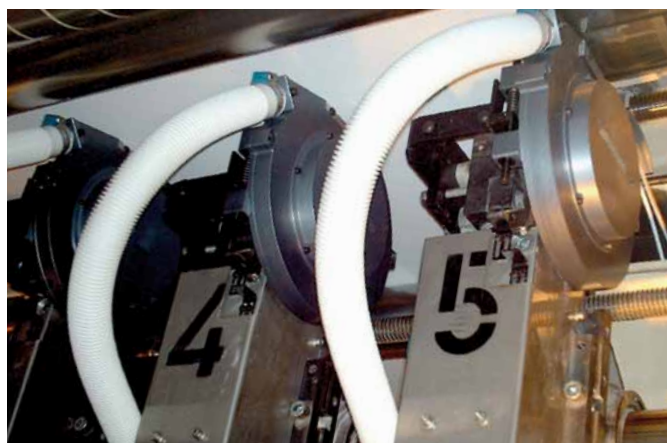
Der kontaktlose Oberflächenreiniger SLITclean ist ein hochleistungsfähiges Absaugsystem welches speziell für Längsschneidesysteme entwickelt wurde.

SLITCLEAN

Der kontaktlose Oberflächenreiniger SLITclean ist ein hochleistungsfähiges Absaugsystem, welches speziell für Längsschneidesysteme entwickelt wurde. Der anfallende Schnittstaub wird direkt beim Messer abgesaugt. Je nach Einsatzgebiet wird die Messereinheit komplett eingefasst oder der Schnittstaub wird punktuell abgesaugt. Die Absauganlagen sind auf höchstmögliche Luftgeschwindigkeit ausgelegt. Die Vermeidung oder Reduzierung von Staubanfall beim Schneiden ist ein komplexes Problem. Abhängig von der geforderten Qualität sind Kombinationen von verschiedenen Absaugsystemen notwendig um die erforderliche Qualität zu erreichen.

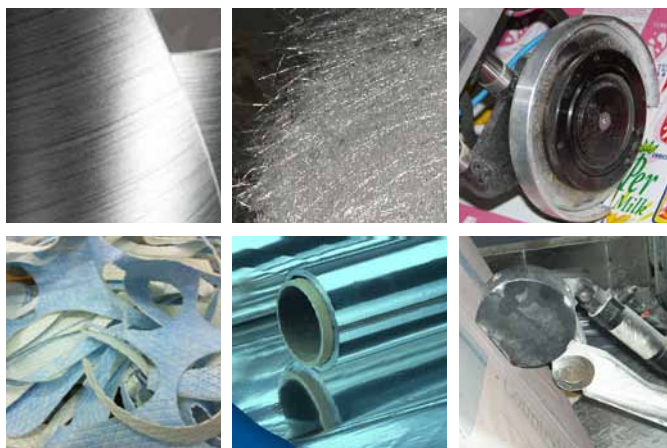
Um Probleme an der laufenden Bahn zu vermeiden, sind alle Gebläse mit FU regelbar. Für besonders heikle Substrate wird in jede Absaugleitung eine manuell regelbare Drosselklappe integriert.

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.

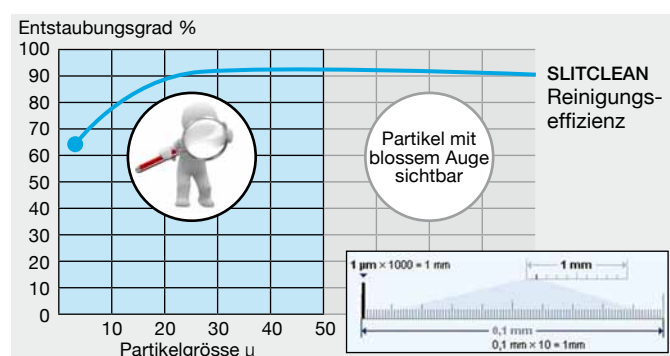


EINSATZGEBIET

- Druck- und Papierindustrie
- Folien und Laminare
- Nonwoven
- Karton und Wellpappe
- Speziell entwickelt für bewegte Bahnen
- Vliesstoffe
- Glasfasern
- Verbundmaterial



REINIGUNGSEFFIZIENZ



VORTEILE

- Entfernung von 90.0% der losen Partikel ($>30 \mu\text{m}$)
- Wartungsfreie Anlage / Verschleissteilefrei
- Nachrüstbar an allen Maschinen
- Kontinuierlich gleichbleibende Reinigungsqualität

ANWENDUNG

Der Einbau einer Hochleistungs-Schnittstaubabsaugung erfolgt direkt beim Messer und dient gleichzeitig als Messerschutz. Die Messergehäuse sind mit einem Luftkanal ausgerüstet, der rund um die Schneideinheit extrem hohe Luftgeschwindigkeiten ermöglicht. Für den Messerwechsel ist an der Vorderseite ein Deckel angebracht. Über der Längsschneideeinheit ist ein Verteilrohr für die einzelnen Anschlüsse der Messereinheiten montiert. Die SLITclean Modelle können auch als Erstausrüstung für OEM-Anlagen eingesetzt werden. Je nach Restladung auf der Substrat-Oberfläche wird eine Ionisationsleiste vor der Absaugereinheit montiert.

A Messergehäuse zum Nachrüsten an verschiedenen Messereinheiten.

B Verteilrohr für Luftanschlüsse.

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

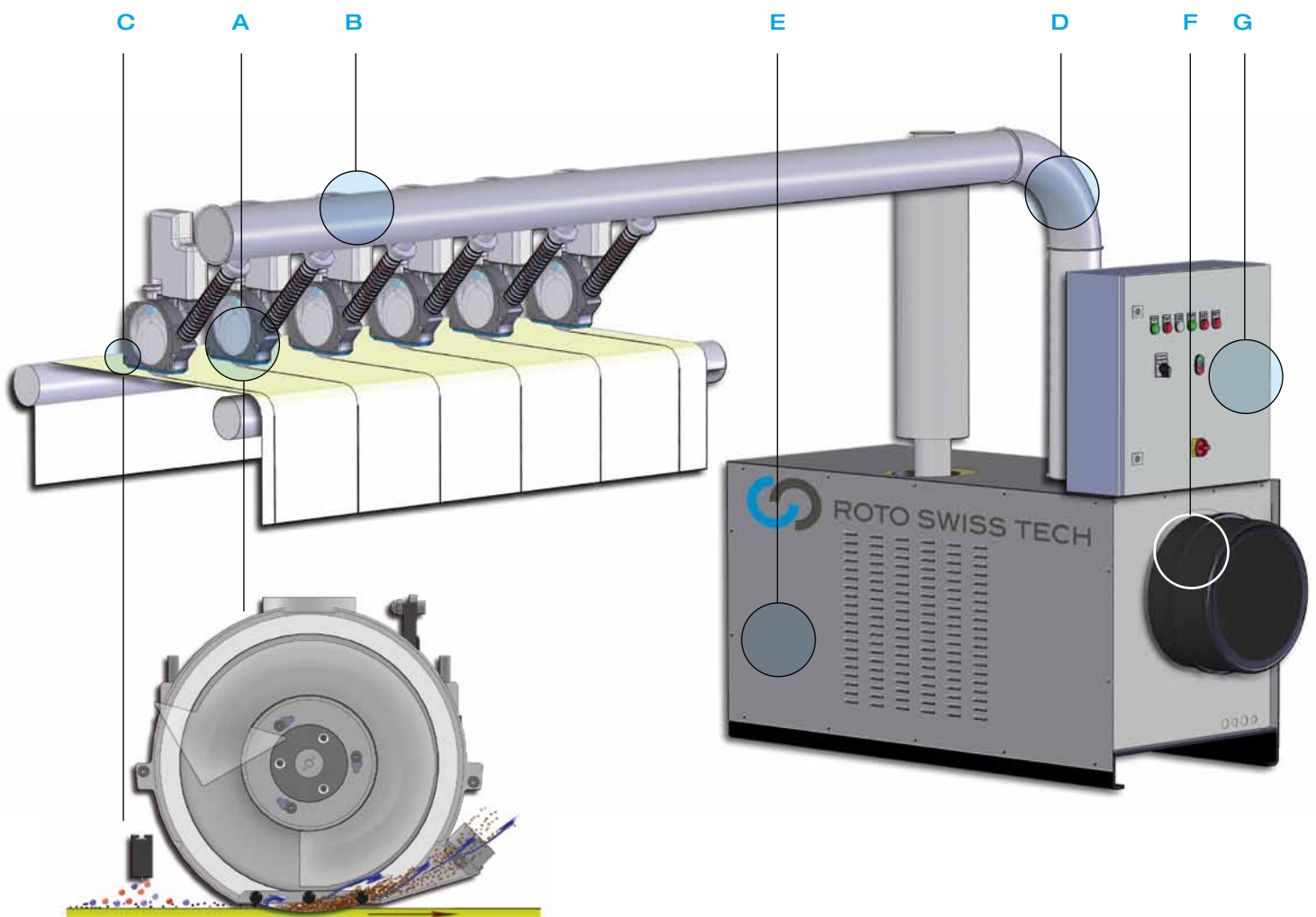
nem Hochspannungsnetzgerät ausgerüstet. Für unproblematische Materialien kann auch eine passive Ionisation eingesetzt werden.

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.



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



VERTRIEB DEUTSCHLAND
IONTIS Elektrostatik GmbH
Isteiner Str. 3
D-79588 Efringen-Kirchen
Telefon +49 (0) 7628 35 94 064
Telefax +49 (0) 7628 35 94 065
www.iontis.de

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