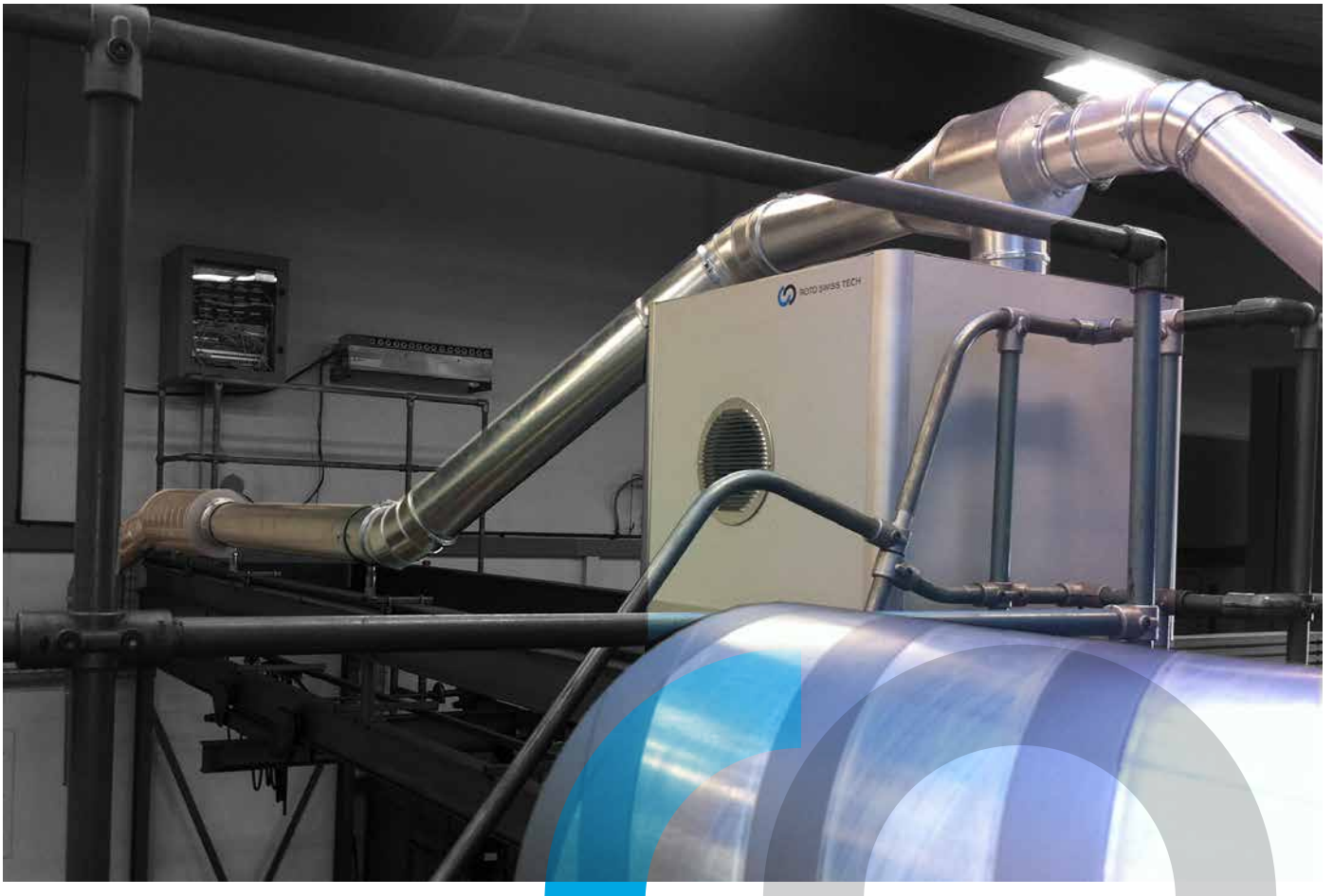


STREAMLINE

# VENTURISTREAM



Absauganlage zur Inline Entsorgung von Randstreifen aus Papier, Folie, Textil, Aluminium und ähnlichen Substraten.

# VENTURISTREAM

## TECHNISCHE INFORMATION

Venturistream zur kontinuierlichen Entsorgung von Randstreifen und Produktionsabfall. Absaugung von Randstreifen bis zu einer Geschwindigkeit von 1200 m/min und Arbeitsbreiten von bis zu 5000 mm. Ein System besteht aus einem oder mehreren Injektoren, Erfassung, Gebläse, Schallschutzbox und einem Abscheidesystem. In der einfachsten Konfiguration wird die Anlage mit Gebläse geliefert. Gebläse und Injektor sind eine jeweils aufeinander abgestimmte Einheit. Zum Fördern bei hohen Geschwindigkeiten werden Hochdruckgebläse eingesetzt.

In vielen Fällen wird das Material in einen offenen Behälter (Karton oder Gitterbox) gefördert. Um die störende Luftmenge zu reduzieren, wird ein Luftrückführsystem zum Gebläse integriert. Dadurch verringert sich die Luftmenge an der Ausblasseite um 60%.

Dort wo eine staubfreie Umgebung gefordert wird, kann unser Abscheidesystem für Randstreifen eingesetzt werden. Das Abscheidesystem besteht aus einem Gestell mit Plastiksack und aufgebauter Filtereinheit.

## EINSATZGEBIETE

Als Lösung zur Entsorgung von Randstreifen aus Produktionsanlagen.

- Verpackungsindustrie
- Papierindustrie
- Folien + Etikettenherstellung
- Lebensmittelindustrie
- Textilien und Nonwoven
- Aluminiumindustrie

## AUSRÜSTUNGSVARIANTEN UND OPTIONEN

Absaugungssysteme bestehend aus Erfassung, Injektor, Luftrückführung und Gebläse mit oder ohne Schallschutzeinheit.

- Grundmodul Gebläse und Injektor
- Grundmodul Gebläse mit Schallschutz und Injektor
- Grundmodul Gebläse mit Schallschutz, Injektor und Luftrückführung
- Absaugung mit einem Gebläse und mehreren Injektoren zum Einsatz bei verschiedenen Maschinengeschwindigkeiten



## ANWENDUNG

Das System ist einfach zu installieren und modular erweiterbar. Kombinationen mit Gebläse- und Entsorgungseinheit für mehrere Maschinen sind möglich.

**A** Zur flexiblen Anpassung an die Absaugstelle bieten wir eine umfangreiche Baureihe von fixen Absaugkomponenten bis zum einstellbaren Schlitzkanal mit stufenloser Positionierung an.

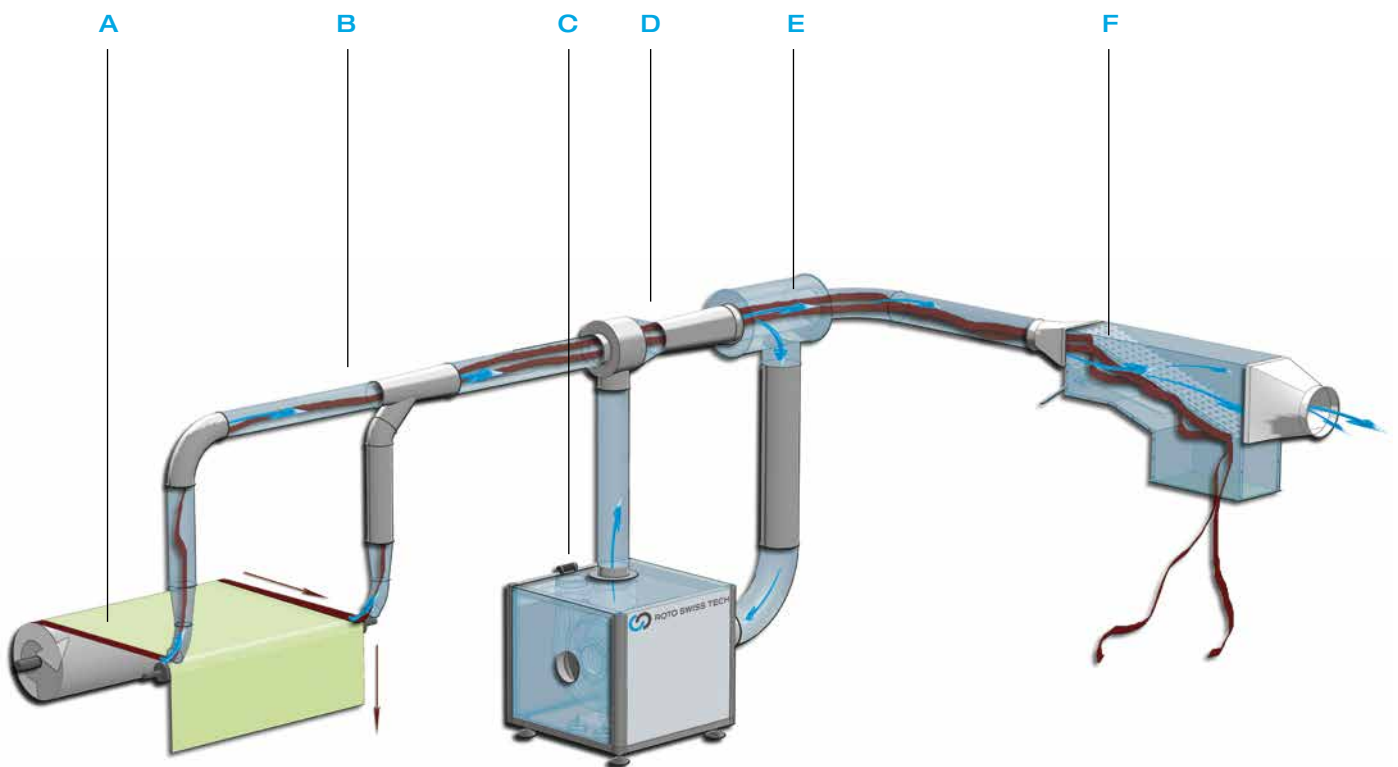
**B** Rohrsystem als modulares System mit Rohrbauteilen und Spannschellen zur einfachen Montage der Rohrleitung.

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

**D** Injektor erzeugt das nötige Vakuum, um das Material zu transportieren.

**E** Luftrückführsystem erzeugt einen Kreislauf zwischen Gebläse und Injektor. Vorteilhaft ist, dass nur die angesaugte Luft an der Ausblasstelle ausgetragen wird.

**F** Verschiedene Lösungen zum Abscheiden und Trennen von Luft und Material.



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](mailto:info@rotoswisstech.ch)

[www.rotoswisstech.com](http://www.rotoswisstech.com)