

DATENBLATT

# IONISATIONSROHR



Speziell entwickelt für den Einsatz in pneumatischen Fördersystemen. Beseitigt elektrostatische Aufladungen, die während des Transports von Folien und Papier in Rohrleitungen entstehen können.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Die Basisausführung des Ionisationsrohres besteht aus einem pulverbeschichtetem Stahlrohr mit der Einbaulänge von 1300 mm. Die Ionisationsstäbe sind kreisförmig im Rohr verschraubt und einzeln am Netzgerät angeschlossen. Bei Reparaturen können so einzelne Stäbe einfach ausgetauscht werden. Durch die Querschnittvergrößerung im Ionisationsrohr sind die Ionisationsstäbe geschützt und die Luftgeschwindigkeit wird gedrosselt, um die Zeit zur Entladung des Materials zu verlängern.

Bei der Förderung von elektrostatisch geladenem Material findet im Bereich des Ionisationsrohres ein Ionenaustausch statt, welcher das Substrat elektrisch neutralisiert.

## EINSATZGEBIETE

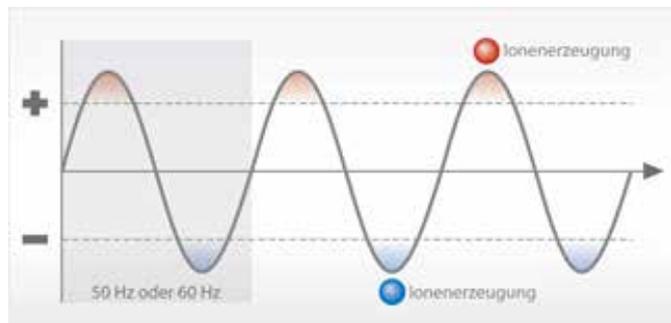
Ionisationsrohre werden überall dort eingesetzt, wo während der pneumatischen Förderung von Substraten elektrostatische Aufladungen vorkommen und somit die Trennung von Luft und Material erschweren.

- Randstreifenabsaugung
- Folienindustrie
- Papierindustrie

## AUSRÜSTUNGSVARIANTEN UND OPTIONEN

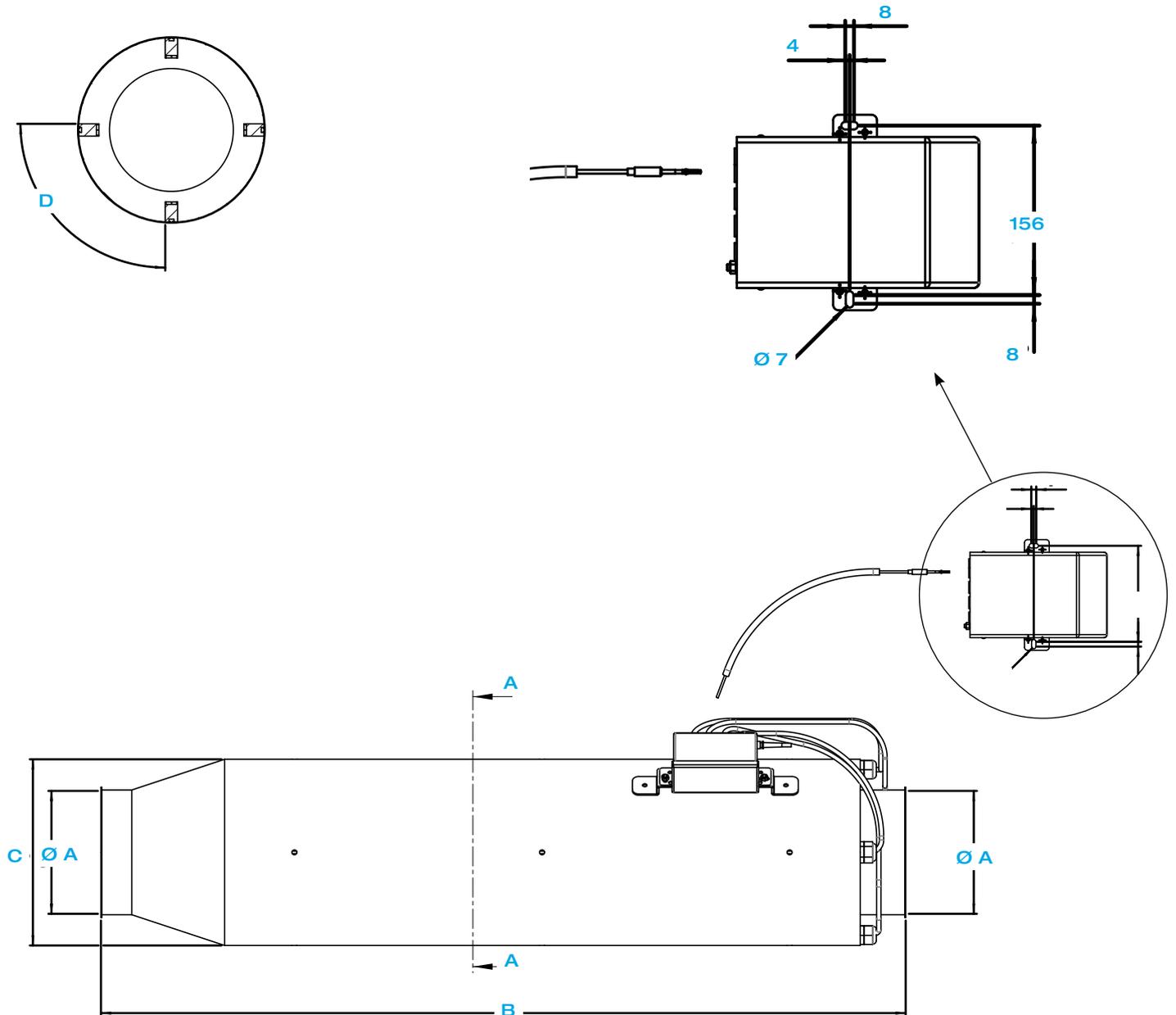
Einsatz in Verbindung mit den Absauganlagen Venturi- und Cutsream zur Inline Entsorgung von Materialien.

- Standardausführung Baulänge ca. 1300 mm
- Durchmesser von 100 – 500 mm
- Ausführung rostfrei
- Baulänge nach Kundenangaben
- Sonderbauformen



# IONISATIONSROHR

## SCHNITT A-A



## TYPEN

A	B	C	D	Anzahl Stäbe
160	1300	260	90°	4
180	1300	280	90°	4
200	1300	300	90°	4
225	1300	325	90°	4
250	1300	350	90°	4
300	1300	400	90°	4

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



#### SCHWEIZ

##### **ROTO SWISS TECH AG**

Giessenmatt 10  
CH-5643 Sins  
Phone +41 41 763 38 20  
Telefax +41 41 763 38 22  
[info@rotoswisstech.ch](mailto:info@rotoswisstech.ch)  
[www.rotoswisstech.ch](http://www.rotoswisstech.ch)

#### DEUTSCHLAND

##### **ROTO SWISS TECH AG**

Ulmenweg 7  
D-71686 Remseck  
Phone +49 7146 9929760  
Telefax +49 7146 9929761  
Mobile +49 151 64613487  
[m.geisert@rotoswisstech.com](mailto:m.geisert@rotoswisstech.com)  
[www.rotoswisstech.ch](http://www.rotoswisstech.ch)