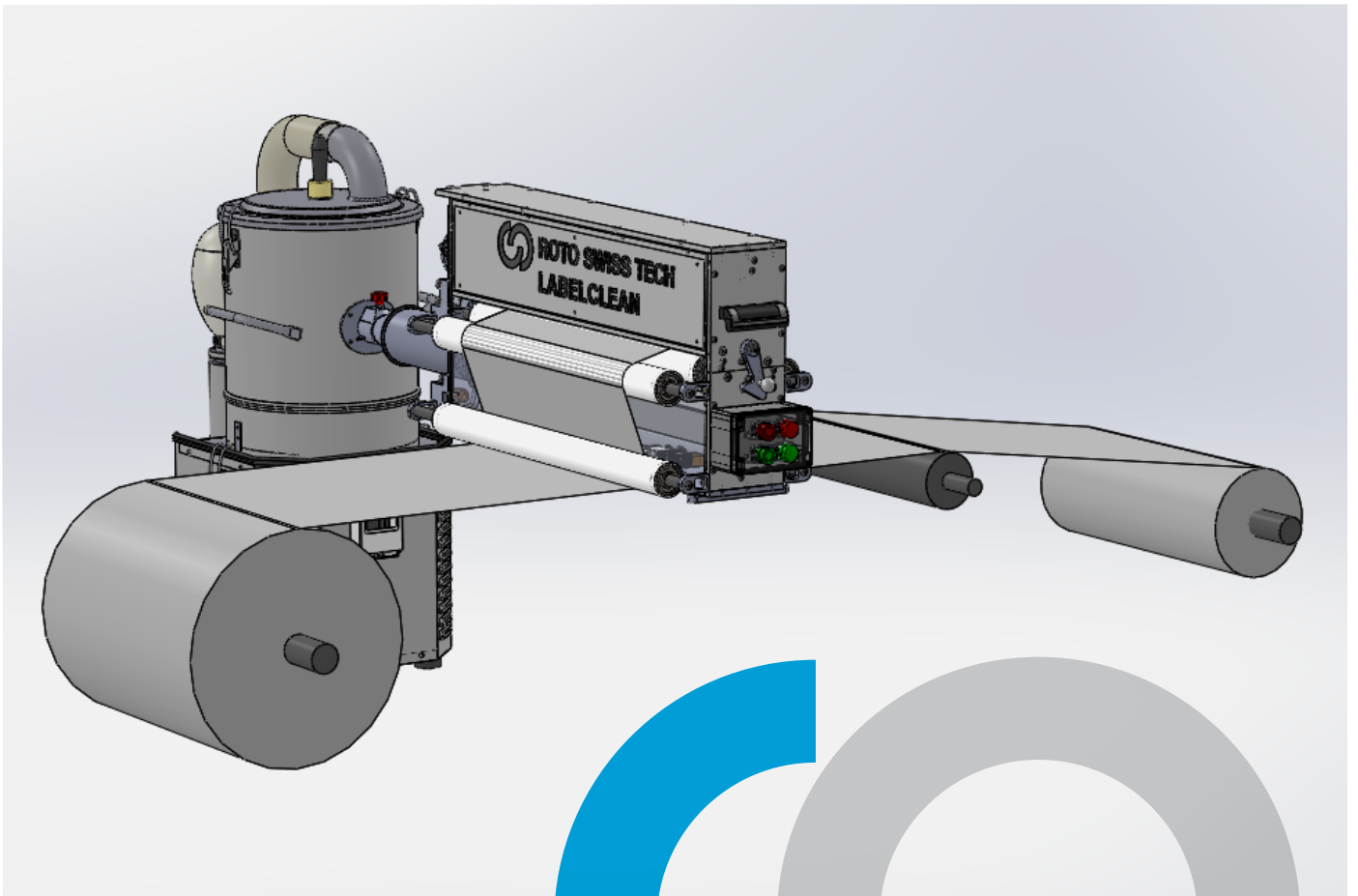


CLEANLINE

LABELCLEAN



Das kontaklose Oberflächenreinigungssystem Labelclean wurde speziell für Etiketten- und schmalbahnige Maschinen entwickelt. Das System arbeitet ohne Verbrauchsmaterial, bei einer gleichbleibenden Qualität über den ganzen Reinigungsprozess.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Der kontaktlose Oberflächenreiniger Labelclean 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 Einheit wird bis zu einer Bahnbreite von 600 mm gefertigt. Die kompakte Bauart beansprucht minimalen Platz und kann an allen Etiketten- und Schmalbahnmaschinen nachgerüstet werden.

FUNKTIONSPRINZIP

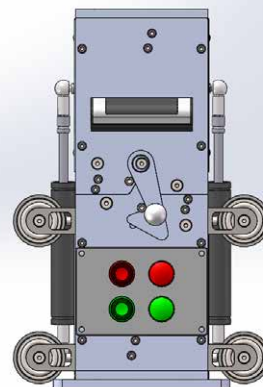
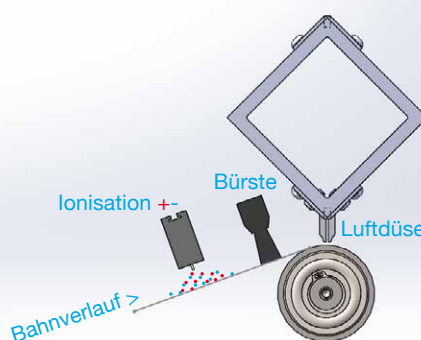
Die einlaufende Etiketten- oder Schmalbahn wird vor der ersten Leitwalze durch Ionisationsstäbe entladen, um statisch haftende Partikel zu neutralisieren.

Bei Papieren oder Kartonagen kann zusätzlich vor der Umlenkwalze eine Bürste vorgeschaltet werden, um mechanisch haftende Partikel zu lösen.

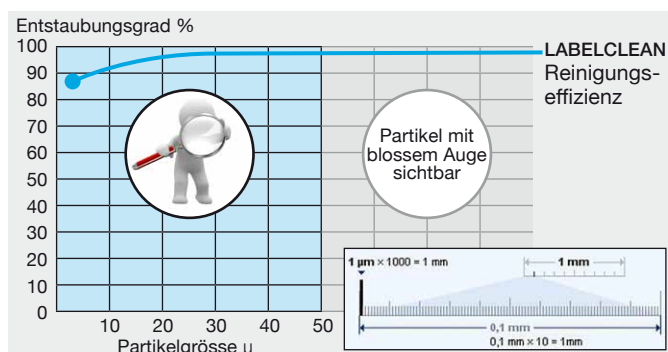
Der eigentliche Reinigungsprozess befindet sich direkt an den Leitwalzen. Mit speziell entwickelten Luftdüsen wird über ein hohes Vakuum der Staub von der Materialbahn abgesaugt.

AUSRÜSTUNGSVARIANTEN UND OPTIONEN

- Arbeitsbreite von 250 – 600 mm
- Ionisation und Bürsteneinsatz
- Einlaufwalzen für einen flexiblen Ein- und Auslauf der Warenbahn
- Als Singlelösung mit kompakter Vakuum-Filtereinheit
- Als Zentrallösung können mehrere Einheiten an ein Vakuumsystem angeschlossen werden.



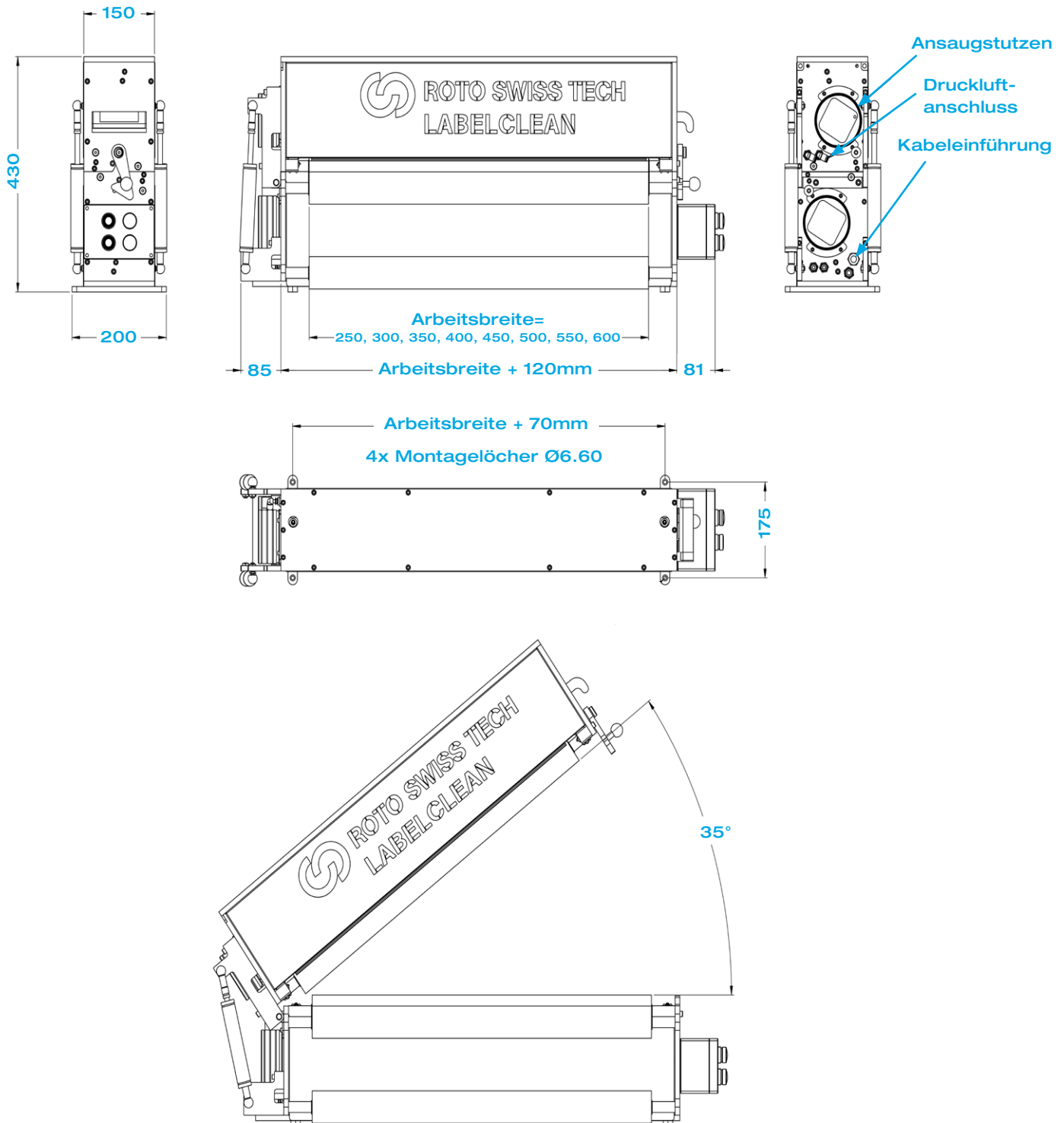
REINIGUNGSEFFIZIENZ



VORTEILE

- Entfernung von 99.5% der losen Partikel ($>30 \mu\text{m}$)
- Wartungsfreie Anlage / verschleissteilefrei
- Einfache Montage, nachrüstbar an allen Maschinen
- Kontinuierlich gleichbleibende Reinigungsqualität

LABELCLEAN



Technische Informationen

Bahngeschwindigkeit	Bis 600 m/min
Arbeitsbreiten	250 – 600 mm in 50 mm Schritten
Spannungsversorgung	24 V Maschinensignal
Spannungsversorgung Ionisation	24 V / 50 Hz
Druckluft (gefiltert)	5 bar
Spannungsversorgung Vakuum-Filtereinheit	400V / 2.2 KW bis Arbeitsbreite 350 mm
Spannungsversorgung Vakuum-Filtereinheit	400V / 5.5 KW ab Arbeitsbreite 400 mm

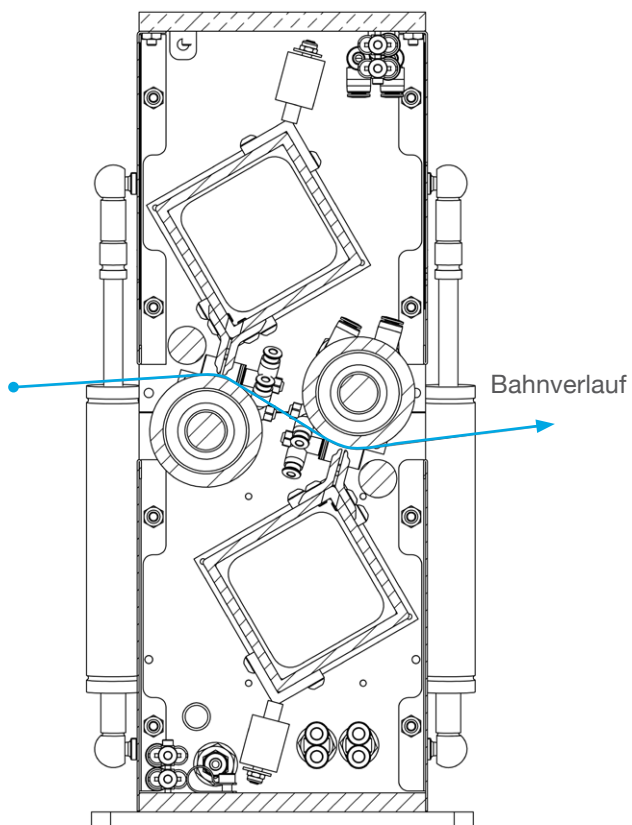
LABELCLEAN

AUSRÜSTUNGSVARIANTEN UND OPTIONEN

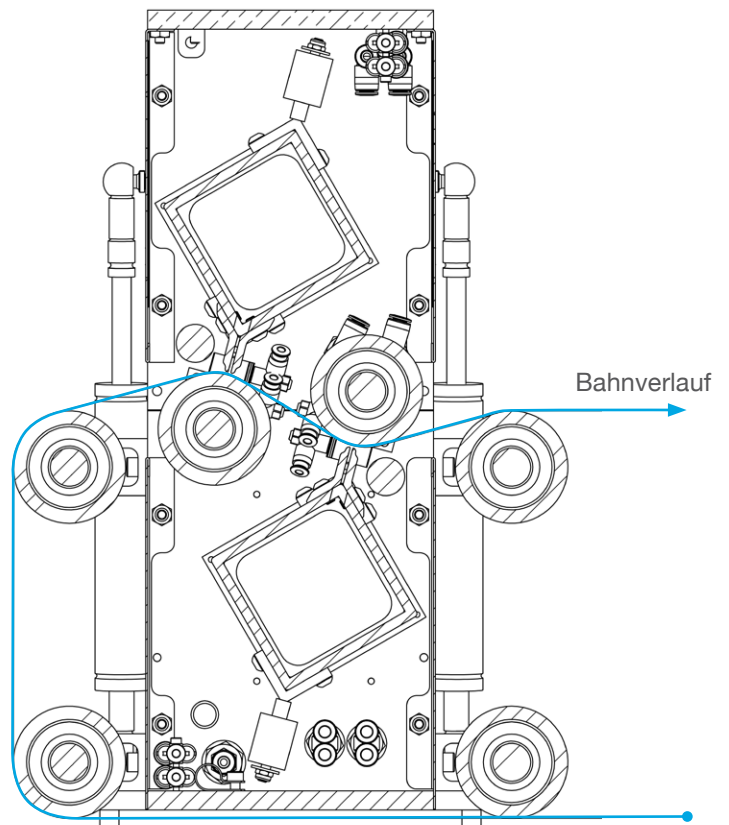
- Arbeitsbreite von 250 – 600 mm
- Ionisation und Bürsteneinsatz
- Einlaufwalzen für einen flexiblen Ein- und Auslauf der Warenahn
- Als Singlelösung mit kompakter Vakuump-Filtereinheit
- Als Zentrallösung können mehrere Einheiten an ein Vakuumsystem angeschlossen werden.

OPTIONEN UMLENKWALZEN

GRUNDAUSFÜHRUNG

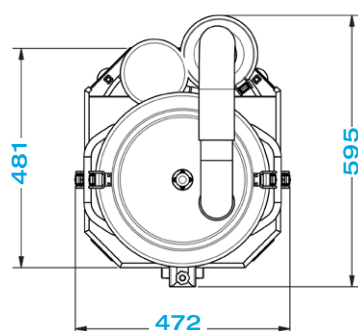
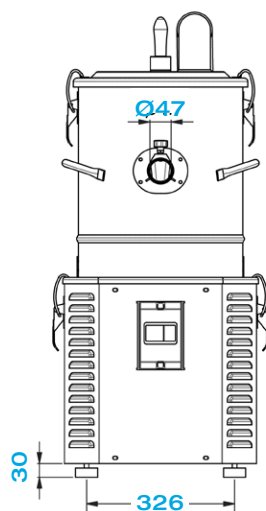
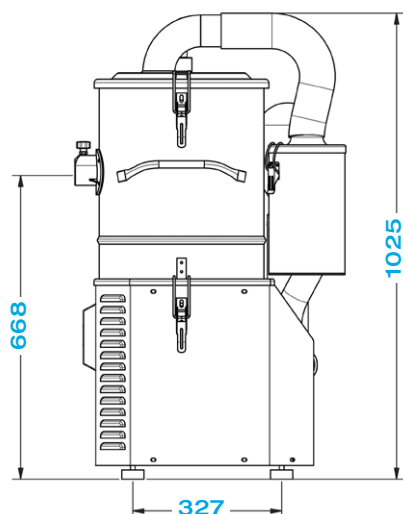


OPTION UMLENKWALZEN 1-4

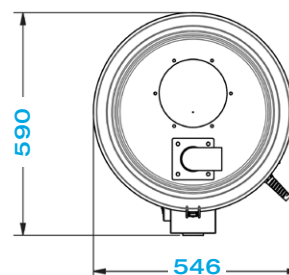
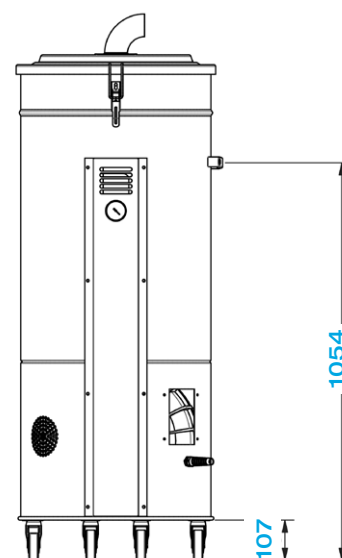
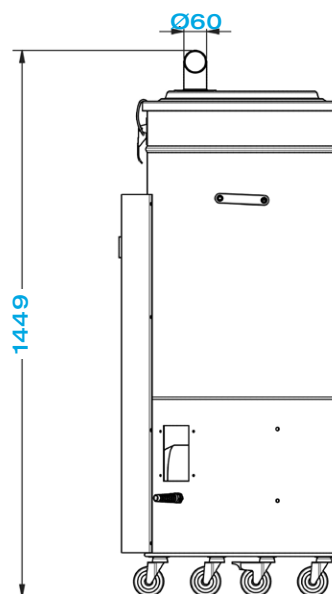


VAKUUM-FILTEREINHEIT

Bahnbreite 250 mm - 350 mm



Bahnbreite 400 mm - 600 mm



Vakuum-Filterereinheit 250 mm - 350 mm		
Typ		
Strom	V	400
Leistung	Kw	2.2
Unterdruck	Pa	30000
Volumen	m ³ /h	300
Behälter	Liter	40
Anschluss	mm	40/50

Vakuum-Filterereinheit 400 mm - 600 mm		
Typ		
Strom	V	400
Leistung	Kw	5.5
Unterdruck	Pa	32000
Volumen	m ³ /h	600
Behälter	Liter	100
Anschluss	mm	60

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
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
www.rotoswisstech.ch