



## Reinigungsbox

# IONCLEAN B

- Berührungslose Reinigung durch Luftstrom
- Schutz vor Verstauben durch Ionisierung und integrierte Absaugung

Die hohen Ansprüche an die Reinheit innerhalb bestimmter Produktionsprozesse in der Lebensmittelindustrie setzen den sachgemäßen Einsatz von hochwertigen und professionellen Reinigungsanlagen aus Edelstahl voraus. Eine Zwischen- und Endreinigung ist meist zwingend erforderlich. Da es allerdings häufig vorkommt, dass eine

solche Anlage, aufgrund der Platz- oder Produktionsverhältnisse, nicht in einen Arbeitsablauf eingebaut werden kann, hat Ziegner + Frick die IONCLEAN B Reinigungsbox entwickelt. Diese lässt sich durch die verschiedenen Größen und die einfache, manuelle Bedienbarkeit problemlos in Herstellungsprozesse integrieren.



Neutralisierung und Reinigung eines Werkstückträgers.

## Reinigungstechnik

Reinigungsbox

# IONCLEAN B



Montagehilfe



Ionendüse



Zubehör

## Anwendungsbeispiele

**Lebensmittelbereich** Reinigen von Transportbehältern, Folien und Verpackungen.

**Elektronik-Halb-leiter Industrie** Reinigen von Platinen, Displays.

**Medizintechnik** Reinigen von Halbzeugen.



## Versorgungseinheit für IONclean mit Zeitsteuerung

Erzeugung einer Steuerspannung von 24V DC, zur Versorgung externer Sensoren. Ansteuerung / Überwachung des Staubsammlers und der Ionisierung.

### Ablaufsteuerung:

Bei Signal „1“ (24V DC+) an der Sensorsteckdose wird das eingebaute Druckluftventil entsprechend der Einstellung am Multifunktions-Zeitrelais angesteuert.

## Reinigungsbox

Gehäuse:	
Material	V2A 1.4301
aktive Breite:	100 bis 600 mm
Raster Breite:	100 mm
totale Breite:	aktive Breite + 40 mm
Tiefe:	300 oder 400 mm
Höhe:	250 mm
Absaugung:	Staubsammler D = 76 mm Transvector D = 51 mm
Spannung:	2 x 7,0 kV
Druckluft:	Ionisierung 2 x 10 mm je Transvector 1 x 10 mm

## Verbrauchsdaten Druckluft

Ionisierung bei 3,0 bar:	
aktive Breite 100 mm:	80 l/min
aktive Breite 200 mm:	180 l/min
aktive Breite 300 mm:	280 l/min
aktive Breite 400 mm:	380 l/min
aktive Breite 500 mm:	500 l/min
aktive Breite 600 mm:	600 l/min
Transvector bei 6,9 bar:	
aktive Breite 100 mm:	708 l/min
aktive Breite 200 mm:	708 l/min
aktive Breite 300 mm:	708 l/min
aktive Breite 400 mm:	1416 l/min
aktive Breite 500 mm:	1416 l/min
aktive Breite 600 mm:	1416 l/min