

Traffa



Technisches Büro Traffa

Stabionisierer - Serie IZS40/41/42

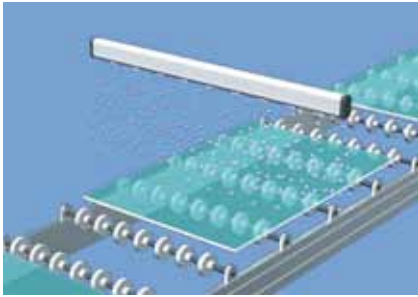


Schneller Abbau statischer Elektrizität

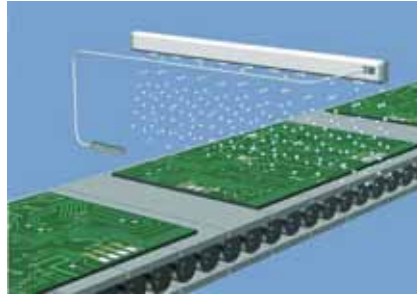
Anwendungen

Verschiedene Branchen sind von statischer Elektrizität in ihren Prozessen betroffen, die Probleme wie Produktschäden und Produktivitätseinbußen verursachen. Kunden können den Ionisierer je nach Energieeinsatz oder Elektrizitätsabbau auswählen. Konkrete Anwendungen:

Anwendungen des Stabionisierers



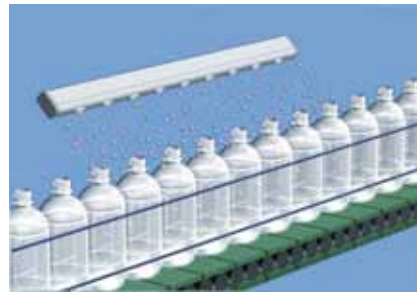
Abbau statischer Elektrizität auf Glas



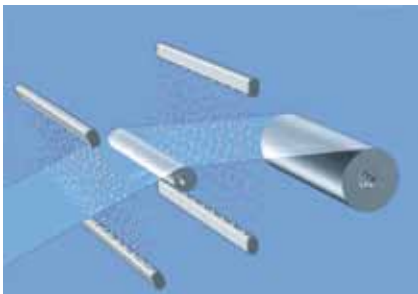
Abbau statischer Elektrizität auf Leiterplatten



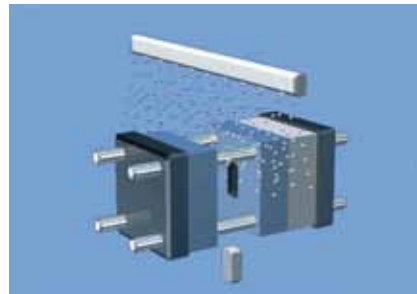
Abbau statischer Elektrizität beim Transport von Halbleiterscheiben



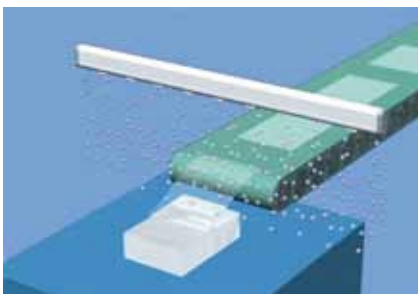
Abbau statischer Elektrizität an PET-Flaschen



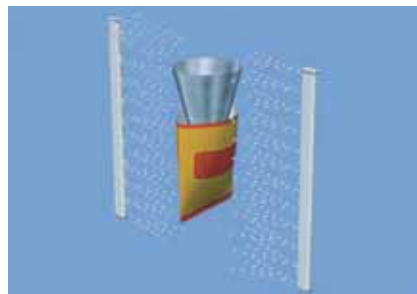
Abbau statischer Elektrizität auf einer Folie



Abbau statischer Elektrizität an formgepressten Objekten



Abbau statischer Elektrizität an folienbeschichteten Objekten



Beseitigung statischer Energie auf Verpackungsfolien

Stabionisierer - Serie IZS40/41/42



- Serie IZS40, Standardausführung, einfache Bedienung: reiner ON/OFF-Betrieb
- Serie IZS41, Ausführung mit Feedbacksensor, Energiesparmodus, Modus für den kontinuierlichen Abbau statischer Elektrizität
- Serie IZS42, Dual-AC-Ausführung
- Abgleichsensor im Stab integriert
- Ionisierereinstellung per IR-Fernbedienung
- Anzeige und Warnmeldungen
- Alle 3 Modelle sind AC-Typen

Technische Daten

Ionisierer-Model		IZS40	IZS41-□□(NPN)	IZS41-□□P (PNP)	IZS42-□□(NPN)	IZS42-□□(PNP)
Art der Ionenerzeugung		Koronaentladung				
Elektroden-Spannungsart		AC, DC	AC, Sensor-AC, DC		Dual-AC	
Elektrodenspannung		±7000 V			±6000 V	
Ionenbalance ^{Anm.)}		±30 V				
Druckluftversorgung	Medium	Druckluft (trocken, saubere Druckluft)				
	Betriebsdruck	max. 0,5 MPa				
	Prüfdruck	0,7 MPa				
	Anschluss Schlauch-Außen-Ø	Ø6, Ø8, Ø10				
Stromaufnahme		max. 330 mA	max. 440 mA (Sensor-AC, manueller Betrieb/ automatischer Betrieb: max 480 mA)		max. 700 mA (manueller Betrieb/ automatischer Betrieb: max. 740 mA)	
Versorgungsspannung		24 VDC ±10% (100 bis 240 VAC: AC-Netzteiloption)				
Versorgungsspannung in der Verbindung einzelner Ionisierer		-	24 VDC bis 26,4 VDC			
Eingangssignal	Entladungs-Stoppsignal Signal zur Erfassung der Elektrodenverschmutzung	-	Erdungsanschluss Spannungsbereich: max. 5 VDC Stromaufnahme: max. 5 mA	Anschluss an + 24 V Spannungsbereich: 19VDC zur Versorgungsspannung Stromaufnahme: max. 5 mA	Erdungsanschluss Spannungsbereich: max. 5 VDC Stromaufnahme: max. 5 mA	Anschluss an +24V Spannungsbereich: 19 VDC zur Versorgungsspannung Stromaufnahme: max. 5 mA
Ausgangssignal	Wartungssignal Fehlersignal	-	max. Laststrom: 100 mA Spannungsabfall max. 1 V (bei 100 mA Laststrom) max. Spannung: 26,4 VDC	max. Laststrom: 100 mA Spannungsabfall max. 1 V (bei 100 mA Laststrom)	max. Laststrom: 100 mA Spannungsabfall max. 1 V (bei 100 mA Laststrom) max. Spannung: 26,4 VDC	max. Laststrom: 100 mA Spannungsabfall max. 1 V (bei 100 mA Laststrom)
Funktion		Erfassung irregulärer Hochspannung (die Ionenemission stoppt, sobald ein Fehler gefunden wird)	Steuerung des Ionengleichgewichts mit dem eingebauten Sensor, Erfassung der Elektrodenverschmutzung, Erfassung irregulärer Hochspannung (die Ionenemission stoppt, sobald ein Fehler erfasst wird), Eingang zum Anhalten der Ionenemission, Verbindung einzelner Ionisierer, IR- Fernbedienung (seperat bestellen), externer Sensoranschluss			
Effektive Betriebsdistanz		50 bis 2000 mm	50 bis 2000 mm (Sensor-AC- Modus: 200 bis 20000 mm, manueller Betrieb/ automatischer Betrieb: 100 bis 2000 mm)		50 bis 2000 mm (manueller Betrieb/ automatischer Betrieb: 100 bis 2000 mm)	
Umgebungs- und Medientemperatur		0 bis 40°C				
Luftfeuchtigkeit		35 bis 80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)				
Material		Abdeckung des Ionisierers: ABS, Elektrodenkassette: PBT, Elektrode: Wolfram, Silizium (monokristallin)- Silizium				
Stoßfestigkeit		100 m/s ²				
Standards/ Richtlinie		CE (EMV-Richtlinie: 2004/ 108/ EG)				

Anm. Bedingungen: Montageabstand = 300 mm, mit Druckluft

Anzahl der Elektrodenkassetten/ Stabgewicht

Stablängensymbol	340	400	460	580	640	820	1120	1300	1600	1900	2320	2500	
Anzahl der Elektrodenkassetten	5	6	7	9	10	13	18	21	26	31	38	41	
Gewicht [g]	IZS40	590	640	690	790	830	980	1220	1360	1600	1840	2170	2320
	IZS41	740	790	840	940	980	1130	1370	1510	1750	1990	2320	2470
	IZS42	860	910	960	1060	1100	1250	1491	1630	1870	2110	2440	2590

Zubehör (für die einzelnen Teile)

Anschlusskabel

- IZS40-CP (3 m) · IZS41-CP (3 m)
- IZS40-CPZ (10 m) · IZS41-CPZ (10 m)



Hochgeschwindigkeits-Elektrodenkassette

- IZS40-NT (Material: Wolfram)
- IZS40-NC (Material: Silizium)

Energiespar-Elektrodenkassette

- IZS40-NJ (Material: Wolfram)
- IZS40-NK (Material: Silizium)



Wolfram
(Kassettenfarbe: weiß)

Silizium
(Kassettenfarbe: grau)

Bestelloptionen

Bestellschlüssel	
IZS - CP - X13	
Ausführung	Gesamtlänge des Anschlusskabel
40 für IZS40	Symbol Gesamtlänge des Anschlusskabel
41 für IZS41/42	01 1 m
	02 2 m
	...
	09 9 m

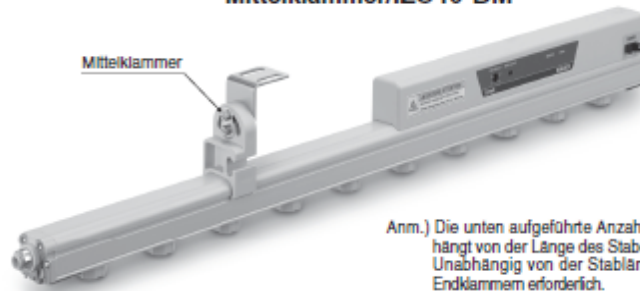
Modell mit Spannungsversorgungskabel als Bestelloption
Erhältlich in 1-Meter-Schritten von 1 m bis 9 m.
Anm. 1) Verwenden Sie für Längen von 3 m und 10 m standardmäßige Anschlussleitungen.

Endklammer / IZS40-BE



Anm.) 2 Befestigungsschrauben (M4 x 8) des Ionisierers liegen bei.

Mittelklammer/IZS40-BM



Anm.) Die unten aufgeführte Anzahl der Mittelklammern hängt von der Länge des Stabes ab. Unabhängig von der Stablänge sind immer zwei Endklammern erforderlich.

Stablängensymbol	Endklammer	Mittelklammer
340 bis 760		ohne
820 bis 1600	2 Stk.	1 Stk.
1660 bis 2380		2 Stk.
2440 bis 2500		3 Stk.

Anm.) Die Bestell-Nr. gilt für eine einzelne Klammer.

Zubehör (für die einzelnen Teile)

Abdeckung zum Schutz gegen Hinunterfallen der Elektrodenkassette

IZS40-E 3

Anzahl der befestigten Elektrodenkassetten

IZS40-E3	3
IZS40-E4	4
IZS40-E5	5

erforderliche Abdeckungen zum Schutz gegen Hinunterfallen

Stablängen- symbol	erforderliche Abdeckungen zum Schutz gegen Hinunterfallen		
	IZS40-E3	IZS40-E4	IZS40-E5
340	—	—	1
400	2	—	—
460	1	1	—
580	—	1	1
640	—	—	2
820	1	—	2
1120	1	—	3
1300	2	—	3
1600	2	—	4
1900	2	—	5
2320	1	—	7
2500	2	—	7

Position der Elektrodenkassette, wenn diese montiert ist.



Die Bestell-Nr. muss mit der Endung "-X14" versehen werden, damit das Gehäuse mit einer Abdeckung zum Schutz gegen Hinunterfallen für die Elektrodenkassette ausgeliefert wird.

Standard-Bestell-Nr. - X14



bei Anschluss an Haupteinheit

IR-Ferbedienung/IZS41-RC



AC-Netzteil für IZS40

IZF10-C

AC-Netzteil

G2	AC-Netzteil (ohne AC-Kabel)
G2EU	Spannungsversorgungskabel mit AC-Netzteil (mit AC-Kabel)

* externer Eingang und Ausgang können bei Verwendung des AC-Netzteils nicht verwendet werden.



für IZS40

für IZS41/42

IZS41-C

AC-Netzteil

G2	AC-Netzteil (ohne AC-Kabel)
G2EU	Spannungsversorgungskabel mit AC-Netzteil (mit AC-Kabel)

* externer Eingang und Ausgang können bei Verwendung des AC-Netzteils nicht verwendet werden.



für IZS41/42

Verbindungskabel

IZS41 - CF

Verbindungskabel

02	Gesamtlänge 2 m
05	Gesamtlänge 5 m
08	Gesamtlänge 8 m



Bestelloptionen

Bestellschlüssel	
IZS41 - CF - X13	
Länge des Verbindungskabels	
Symbol	Gesamtlänge der Anschlussleitung
01	1 m
03	3 m
...	...
09	9 m

Modell mit Verbindungskabel als Bestelloption
Erhältlich in 1-Meter-Schritten von 1 m bis 9 m.
Anm. 1) Verwenden Sie für Längen von 2 m, 5 m und 8 m standardmäßige Anschlussleitungen.
Anm. 2) Für die Ausführung IZS40 ist keine Durchgangsverdrahtung möglich.

Elektroden-Reinigungsset/IZS30-M2





Technisches Büro Traffa

Zentrale:
TBT Technisches Büro Traffa e.K.
Theodor-Heuss-Str. 8
D- 71336 Waiblingen
Tel.: +49 (0) 71 51 / 604 24-0
Fax.: +49 (0) 71 51 / 604 24-40
info@traffa.de
www.traffa.de

NL Bayern:
TBT Technisches Büro Traffa e.K.
Schöneckerstr. 4
D- 91522 Ansbach
Tel.: +49 (0) 981 / 48 78 66-50
Fax.: +49 (0) 981 / 48 78 66-55
mail@traffa.de
www.traffa.de