

Traffa



Technisches Büro Traffa

Stabionisierer - Serie IZT40/41/42



*Schneller Abbau statischer Elektrizität
in nur 0,1 Sekunden*

Anwendungsbeispiele

Abbau statischer Elektrizität bei Kunststoffrahmen

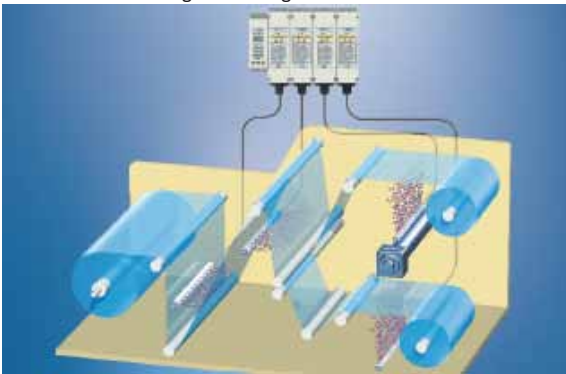


Abbau statischer Elektrizität bei Substratschneidmaschinen



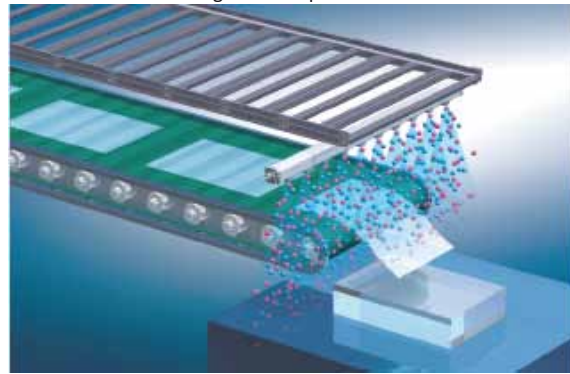
Abbau statischer Elektrizität auf Folien

- Verhindert das Anhaften von Staub.
- Verhindert Wicklungsfehler aufgrund von Falten usw.



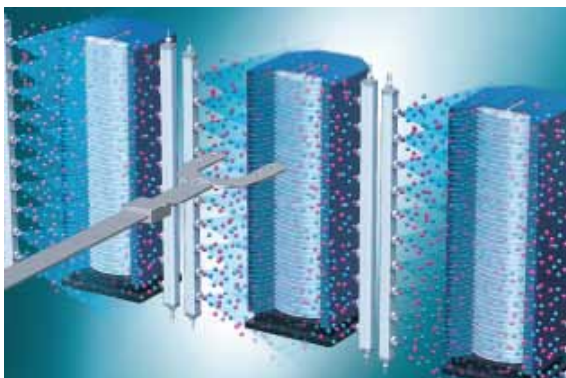
Abbau statischer Elektrizität an folienbeschichteten Objekten

- Verhindert ein Anhaften am Förderband.
- Verhindert Abweichungen an Endprodukten.



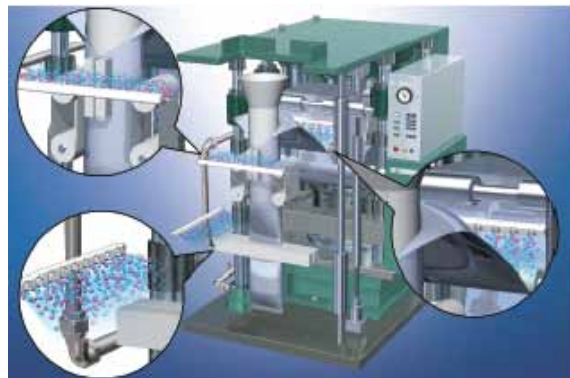
Abbau statischer Elektrizität bei der Beförderung von Halbleiterwafern

- Verhindert Beschädigung durch Entladungen zwischen Wafern und Händen.



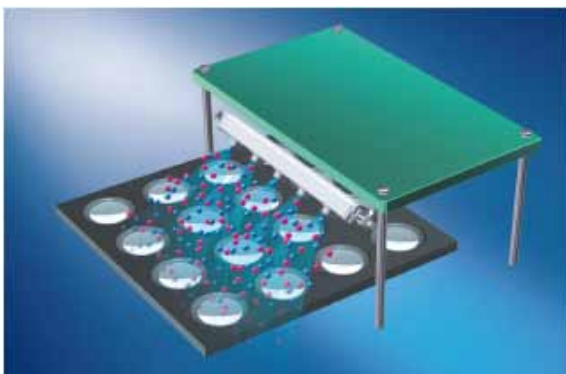
Abbau statischer Energie auf Verpackungsfolien

- Verhindert ein Anhaften des Füllmaterials an der Folie.
- Reduziert Verpackungsfehler.



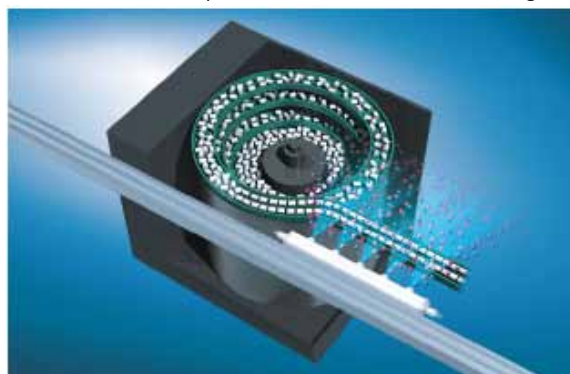
Abbau statischer Elektrizität auf Linsen

- Entfernt Staub von Linsen.
- Verhindert das Anhaften von Staub.



Abbau statischer Elektrizität an Zuführungseinrichtungen

- Verhindert ein Verstopfen der Werkstück-Zufuhrinrichtung.



Elektrostatische Entladung / Ionisierer

- IZT40: Standardausführung /
IZT41: AC-Ausführung /
IZT42: Dual-AC-Ausführung.
- Elektrostatisches Potenzial am Werkstück: max. 25 V.
- Schneller Abbau statischer Elektrizität in nur 0,1 s.
- Platzsparend: Höhe 37 mm x Breite 30 mm.
- 4 Ionisierer können an einen Controller angeschlossen werden.
- Einfache Überwachung der einzelnen Ionisierer.
- Wartungsoptimierung durch Alarm- und Fehleranzeigen.



Technische Daten

Ionisierer-Modell		IZT40	IZT41 (NPN-Spezifikation)	IZT41 (PNP-Spezifikation)	IZT42 (PNP-Spezifikation)	IZT42 (PNP-Spezifikation)
Art der Ionenerzeugung		Koronaentladung				
Elektroden-Spannungsart		AC, DC*1	AC, DC*1		Dual-AC	
Versorgungsspannung		±7000 V			±6000 V	
Offset-Spannung*2		innerhalb ±30 V				
Stütz- luft	Medium	Druckluft (trockene, saubere Druckluft)				
	Betriebsdruck	max. 0.5 MPa				
	Prüfdruck	0,7 MPa				
	Schlauchanschluss-Ø (einseitig steckbar)	metrisch: Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10 zöllisch: Ø 3/16", Ø 1/4", Ø 5/16", Ø 3/8"				
Stromaufnahme		0,7 A oder weniger <small>(bei Anschluss max. +0,6 A je Ionisierer)</small>	0,8 A oder weniger <small>(bei Anschluss max. + 0,7 je Ionisierer)</small>		1,4 A oder weniger <small>(bei Anschluss max. + 1,3 A je Ionisierer)</small>	
Versorgungsspannung		24 VDC ± 10% (100 bis 240 VAC: AC-Netzteiloption: bei Anschluss eines einzigen Stabs verwendbar)				
Ein- gangs- signal	Ionenerzeu- gungs-Stopp- signal	--	Anschluss an DC (-) Spannungsbereich: max. 5 VDC Stromaufnahme: max. 5 mA	Anschluss an DC (+) Spannungsbereich: 19 VDC zur Versorgungsspannung Stromaufnahme: max. 5 mA	Anschluss an DC (-) Spannungsbereich: max. 5 VDC Stromaufnahme: max. 5 mA	Anschluss an DC (+) Spannungsbereich: 19 VDC zur Versorgungsspannung Stromaufnahme: max. 5 mA
Aus- gangs- signal	Wartungssignal	--	max. Laststrom: 100 mA Restspannung: max. 1 V (bei 100 mA Laststrom)	max. Laststrom: 100 mA Restspannung: max. 1 V (bei 100 mA Laststrom)	max. Laststrom: 100 mA Restspannung: max. 1 V (bei 100 mA Laststrom)	max. Laststrom: 100 mA Restspannung: max. 1 V (bei 100 mA Laststrom)
	Fehlersignal		max. Spannung: 26,4 VDC	max. Spannung: 26,4 VDC	max. Spannung: 26,4 VDC	max. Spannung: 26,4 VDC
Funktion		Erkennung überhöhter Spannungen (Die Ionenerzeugung stoppt, wenn eine Störung festgestellt wird)	Auto-Balance, Wartungserfassung, Erkennung überhöhter Spannungen (Die Ionenerzeugung stoppt, wenn eine Störung festgestellt wird), Ionenerzeugungs-Stopp eingang			
effektiver Abstand für den Abbau statischer Elektrizität		50 bis 2.000 mm				
Umgebungs- und Medien- temperaturen	Controller, Hochspan- nungsversorgungsmodul	0 bis 40 °C				
	Stab	0 bis 50 °C				
Luftfeuchtigkeit		35 bis 80 % rel. Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)				
Material	Controller	Abdeckung: ABS, Aluminium, Schalter: Silikonkautschuk				
	Hochspannungs- versorgungsmodul	Abdeckung: ABS, Aluminium				
	Stab	Abdeckung: ABS, Elektrodenkassette: PBT Elektrodennadel: Wolfram oder Silizium (monokristallin), Hochspannungskabel: Silikonkautschuk, PVC				
Standards		CE (EMV-Richtlinie)				

*1 Kathode oder Anode an DC anliegen

*2 Wenn das Abblasen der Luft zwischen einem geladenen Gegenstand und dem Ionisierer in einem Abstand von 300 mm erfolgt

Anzahl der Elektrodenkassetten/Stabgewicht

Stablängensymbol	16	22	34	40	46	58	64	82	112	130	160	190	232	250	
Anzahl der Elektrodenkassetten (Stk.)	2	3	5	6	7	9	10	13	18	21	26	31	38	41	
IZT40 IZT41 (identisch)	Hochspannungskabel (1 m)	360	420	530	590	650	760	820	990	1270	1440	1720	2010	2410	2580
	Hochspannungskabel (2 m)	490	550	660	720	780	890	950	1120	1400	1570	1850	2140	2540	2710
	Hochspannungskabel (3 m)	610	670	780	840	900	1010	1070	1240	1520	1690	1970	2260	2660	2830
IZT42	Hochspannungskabel (1m)	520	580	690	750	810	920	980	1150	1430	1600	1880	2170	2570	2740
	Hochspannungskabel (2 m)	770	830	940	1000	1060	1170	1230	1400	1680	1850	2130	2420	2820	2990
	Hochspannungskabel (3 m)	1010	1070	1180	1240	1300	1410	1470	1640	1920	2090	2370	2660	3060	3230

Reinigungsset - Serie IZS30-M2

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