

Traffa



TRAFFA
TECHNISCHES BÜRO

Stabionisierer - Serie IZT40/41/42



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

Anwendungsbeispiele

Abbau statischer Elektrizität bei Kunststoffrahmen

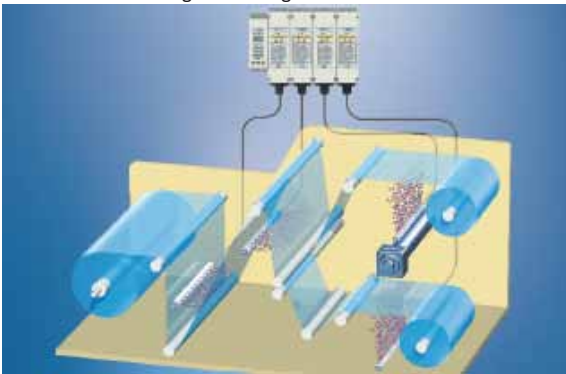


Abbau statischer Elektrizität bei Substratschneidmaschinen



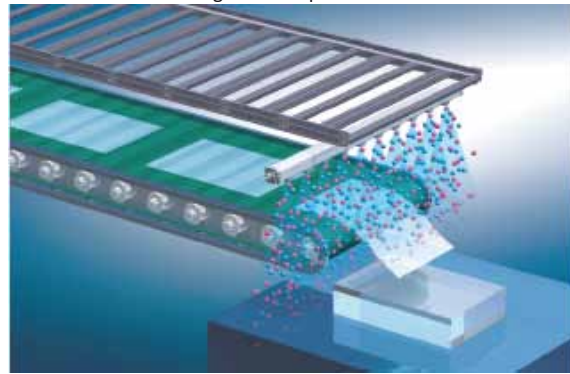
Abbau statischer Elektrizität auf Folien

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



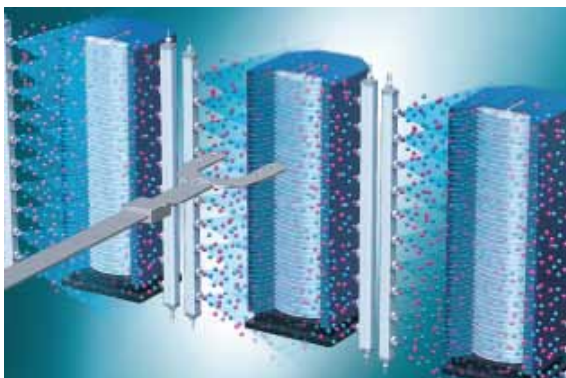
Abbau statischer Elektrizität an folienbeschichteten Objekten

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



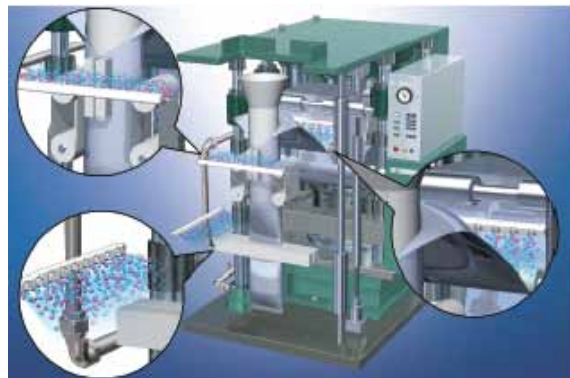
Abbau statischer Elektrizität bei der Beförderung von Halbleiterwafern

- Verhindert Beschädigung durch Entladungen zwischen Wafern und Händen.



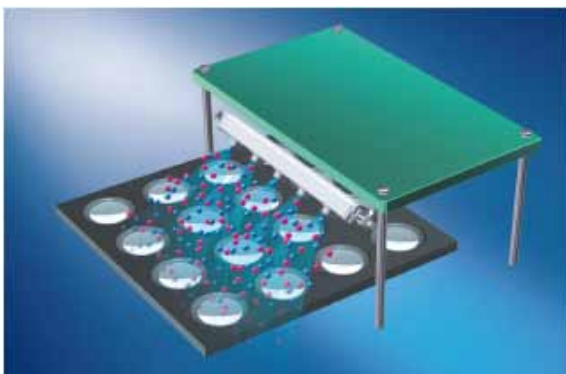
Abbau statischer Energie auf Verpackungsfolien

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



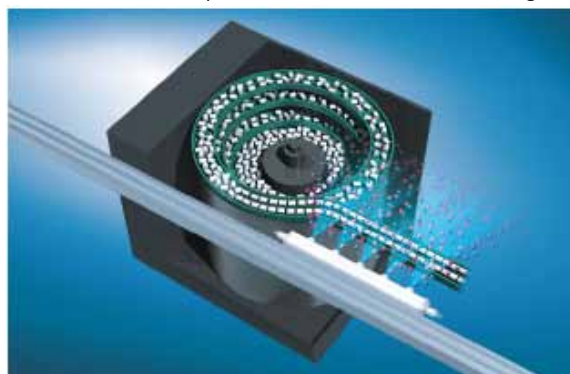
Abbau statischer Elektrizität auf Linsen

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



Abbau statischer Elektrizität an Zuführungseinrichtungen

- Verhindert ein Verstopfen der Werkstück-Zuführung.



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(-L)	IZT42(L-)
Art der Ionenerzeugung		Koronaentladung		
Elektroden-Spannungsart		AC, DC* ¹		Dual-AC
Anliegende Spannung		±7000 V		±6000 V
Offset-Spannung* ²		Innerhalb ±30 V		
Sperrluft	Medium	Druckluft (trockene, saubere Druckluft)		
	Betriebsdruck	max. 0.5 MP		
	Prüfdruck	0,7 MPa		
	Schlauchanschluss-Ø (einseitig steckbar)	Metrische Größe: Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10 Zollmaß: Ø 3/16", Ø 1/4", Ø 5/16", Ø 3/8"		
Stromaufnahme		max. 0,7 A (bei Anschluss max. +0,6 A je Ionisierer)	max. 0,8 A (bei Anschluss max. + 0,7 je Ionisierer)	max. 1,4 A (bei Anschluss max. + 1,3 A je Ionisierer)
Versorgungsspannung		24 VDC ± 10%		
Eingangssignal* ³	NPN-Spezifikation	Anschluss an DC (-) Spannungsbereich: max. 5 VDC Stromaufnahme: max. 5 mA		
	PNP-Spezifikation	Anschluss an DC (+) Spannungsbereich: 19 VDC zur Versorgungsspannung Stromaufnahme: max. 5 mA		
Ausgangssignal* ³	NPN-Spezifikation	Max. Laststrom: 100 mA Restspannung: max. 1 V (Laststrom bei 100 mA) Max. angelegte Spannung: 26,4 VDC		
	PNP-Spezifikation	Max. Laststrom: 100 mA Restspannung: max. 1 V (Laststrom bei 100 mA)		
IO-Link-Gerät* ⁴		Spannungsbereich: 18 bis 30 VDC Stromaufnahme: max. 100 mA <small>* Einzelheiten finden Sie in der nachfolgenden Tabelle „IO-Link-Kommunikationsspezifikationen“.</small>		
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-Stopheingang	
Effektiver Abstand für den Abbau statischer Elektrizität		50 bis 2000 mm		
Umgebungs- und Medientemperaturen	Controller, Hochspannungsversorgungsmodul	0 bis 40 °C		
	Bar	0 bis 50 °C		
Luftfeuchtigkeit		35 bis 80 % rel. Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)		
Material	Controller	Abdeckung: ABS, Aluminium, Schalter: Silikonkautschuk* ³		
	Hochspannungsversorgungsmodul	ABS, Aluminium		
	Bar	Abdeckung: ABS, Emittierkassette: PBT, Emittier: Wolfram oder monokristallines Silizium, Hochspannungskabel: Silikonkautschuk, PVC		
Standards/Richtlinie		CE -Kennzeichnung (EMV-Richtlinie)		

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





TRAFFA
TECHNISCHES BÜRO