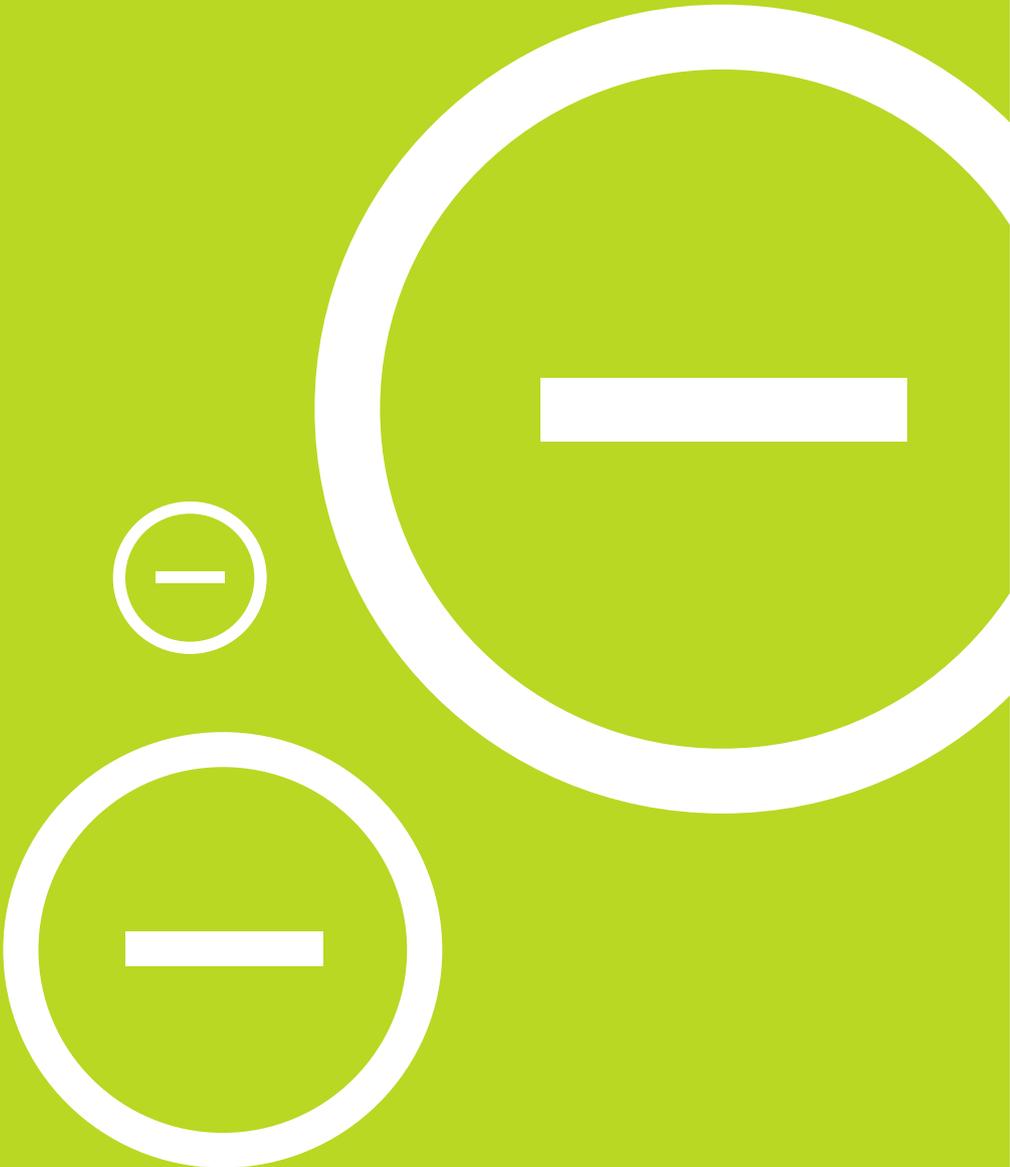
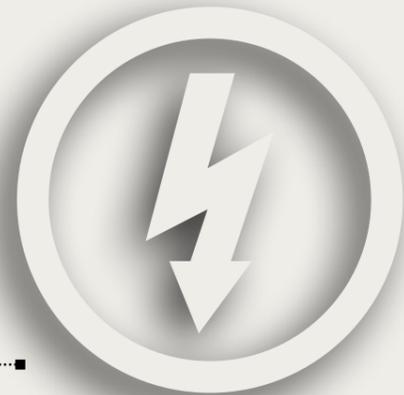


ENTLADUNG



Die treibende Kraft
für Ihre Entladung.

Elektrische Versorgung



Die Hochspannungsgeneratoren und Verteiler sorgen für die passende elektrische Versorgung aller Entladungsbauteile von Kersten.

So finden Sie bei Kersten zum Beispiel den kompaktesten und gleichzeitig leistungsfähigsten Hochspannungsgenerator zur elektrostatischen Entladung seiner Klasse.

Wenn Sie Hochspannungsgeneratoren für große Installationen benötigen, finden Sie bei Kersten auch die richtige Lösung – dennoch kompakt und mit der Möglichkeit, mittels Hochspannungsverteiler erweitert zu werden.

KERSTEN-PRODUKTE – IHR NUTZEN

- Plug-In System
- Einfachste Montage
- Einbau in engsten Räumen
- Flexible Erweiterungsmöglichkeiten
- Für unterschiedlichste Anwendungsgebiete geeignet
- Keine EMV-Problematik
- Minimaler Wartungsaufwand / wartungsfrei

ALLGEMEINER HINWEIS

Sonderanfertigungen und kundenspezifische Anpassungen sind bei Bedarf jederzeit möglich.

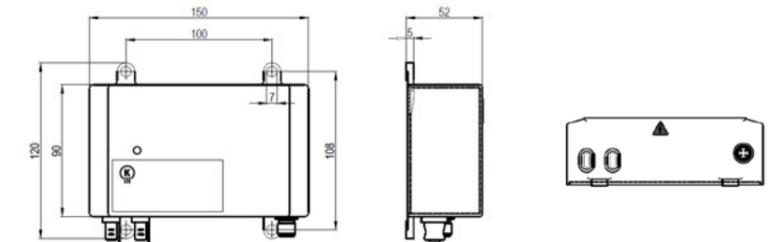


Weitere Infos zur Produktkategorie finden Sie auf www.kersten.de

DG 209

Die treibende Kraft für Ihre Entladung. Die Hochspannungsgeneratoren sorgen für die passende elektrische Versorgung aller Entladungsbauteile von Kersten. Mit Erroranzeige für Generator und Komponenten.

- DC Gleichhochspannung
- Kompakte Bauweise
- Plug-In System
- Permanenter Ionenausstoß

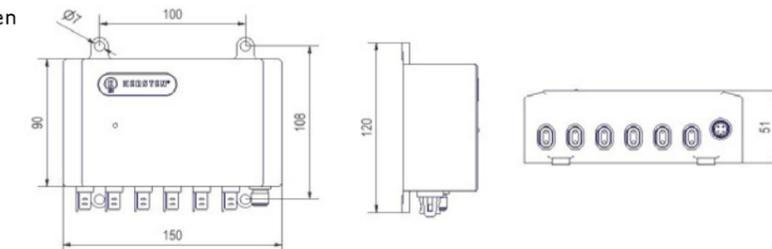


Alle Angaben in mm.

DG 309

Die treibende Kraft für Ihre Entladung. Die Hochspannungsgeneratoren sorgen für die passende elektrische Versorgung aller Entladungsbauteile von Kersten.

- DC Gleichhochspannung
- Kompakte Bauweise
- Plug-In System
- Permanenter Ionenausstoß
- 6 Steckplätze für Kersten®-Komponenten

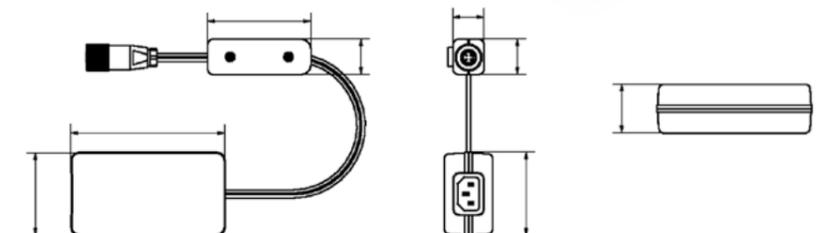


Alle Angaben in mm.

AN 112

Das Netzteil AN 112 dient zur Versorgung eines Entladungsgenerators. Das Netzteil verfügt über einen Schalter, über den der angeschlossene Generator ein- bzw. ausgeschaltet werden kann.

- Überall einsetzbar, wenn kein 24V DC vorhanden
- Versorgungsspannung 115/230 V AC 50/60 Hz

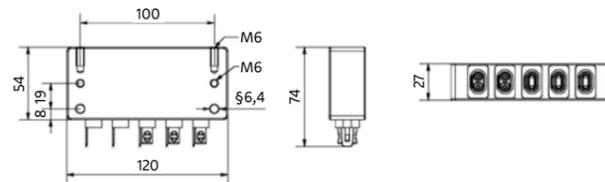


Alle Angaben in mm.

DV 109

Der DV 109 dient als Bindeglied zwischen Generator und den Entladungsbauteilen. Mit seinen zusätzlichen Steckplätzen macht er das System flexibel erweiterbar.

- Zusätzliche Anschlüsse
- Extrem kompakte Bauweise
- Plug-In System

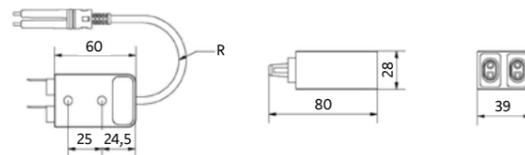


Alle Angaben in mm.

DV 209

Der DV 209 dient als Bindeglied zwischen Generator und den Entladungsbauteilen. Mit seinen zusätzlichen Steckplätzen macht er das System flexibel erweiterbar.

- Zusätzlicher Anschluss
- Extrem kompakte Bauweise
- Plug-In System



Alle Angaben in mm.



ELEKTRISCHE VERSORGUNG

TECHNISCHE DATEN		DG 209	DG 309	DV 109	DV 209	HOCHSPANNUNGS-KABELVERLÄNGERUNG
Max. Ausgangsspannung	kV DC	<+9,0/>-9,0	<+9,0/>-9,0	<+9,0/>-9,0	<+9,0/>-9,0	<+9,0/>-9,0
Versorgungsspannung	V DC	24 +- 10%	24 +- 10%			
Max. Wirkleistung	W	56	56			
Anzahl HV-Steckplätze	Stk.	2	6	5 1x Eingang 4x Ausgang	2	1
Schutzart		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

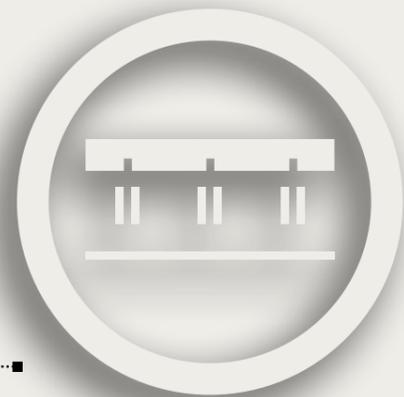
ALLGEMEINES ZUBEHÖR

- Messgeräte:
Sicherung der Prozessqualität durch Überprüfung ist ein großes Thema. Mit den von KERSTEN angebotenen Messgeräten haben Sie Ihren gesamten Prozess fest im Griff. Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot über die passenden Messgeräte für Ihre Anwendung.
 - Elektrofeldmeter
 - Multimeter
 - Hochspannungstastköpfe

- Pneumatische Versorgung:
Die von KERSTEN angebotenen pneumatischen Versorgungs- und Verteilungssysteme ermöglichen es Ihnen, die Vorteile von luftunterstützter elektrostatischer Entladung auch ohne eigene Hausluftversorgung zu nutzen.
 - Verdichter
 - Luftamaturen

Kleines Produkt,
große Wirkung.

Elektroden



Entladungselektroden von Kersten – Präzise Neutralisation elektrostatischer Aufladungen.

Die Entladungselektroden von Kersten sind das Herzstück zur zuverlässigen Kontrolle und Neutralisation elektrostatischer Aufladungen. Mit innovativer Technik und kompaktem Design setzen sie Maßstäbe in Effizienz und Sicherheit. Ein besonderes Highlight ist unsere extrem kompakte Entladungselektrode – mit dem weltweit kleinsten Elektrodenquerschnitt. Darüber hinaus umfasst unser Sortiment Lösungen für verschiedenste Anwendungen, z. B. mit:

- Verstellbarem Luftkanal
- Oberflächenbündigem Aufbau
- Großen freitragenden Längen

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Maximale Sicherheit für Ihre Mitarbeiter – berührsicher konstruiert, um Risiken im Arbeitsumfeld effektiv zu minimieren
- Langlebigkeit auf höchstem Niveau – durch den Einsatz verschleißfester Wolframnadeln für eine besonders lange Lebensdauer
- Minimaler Wartungsaufwand – praktisch wartungsfrei dank robuster Konstruktion und hochwertiger Materialien (z. B. GFK)
- Konstante Entladeleistung – durch permanenten Ionenausstoß beider Polaritäten und
- Automatisch Regelung zur Minimierung des Restoffset – sorgt für eine optimale Ionisationsbalance abhängig von der anliegenden Spannung, für präzise, tiefe und konstante Entladung



Weitere Infos zur Produktkategorie finden Sie auf www.kersten.de

DE 109

Die Kleinste aus dem Hause KERSTEN. Durch die extrem kleine Bauform und den geringsten Elektrodenquerschnitt am Markt ist die DE 109 auch für kleinste Anwendungsräume geeignet.

- Berührsicher
- Kleinster Elektrodenquerschnitt am Markt
- Unter Vakuum vergossen
- Zentimetergenau anpassbar
- Einsetzbar bei kleinsten Einbaumöglichkeiten
- Langlebig und belastbar durch Einsatz von GFK und HV-Nadeln aus Wolfram
- Minimaler Wartungsaufwand

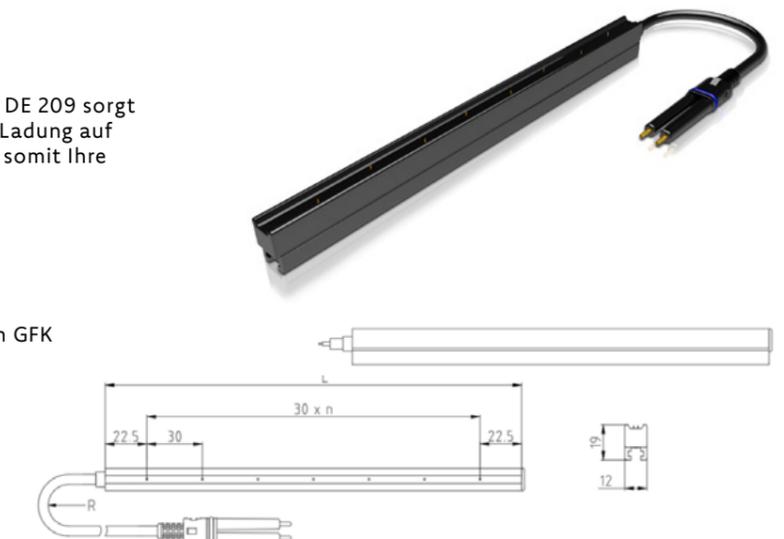


Alle Angaben in mm.

DE 209 (L) (H)

Unsere gängigste Entladungselektrode. Die DE 209 sorgt für eine effektive Beseitigung vorhandener Ladung auf verschiedensten Materialien und optimiert somit Ihre Prozessabläufe.

- Berührsicher
- Geringer Elektrodenquerschnitt
- Unter Vakuum vergossen
- Zentimetergenau anpassbar
- Langlebig und belastbar durch Einsatz von GFK und HV-Nadeln aus Wolfram
- Minimaler Wartungsaufwand
- Plug-In System

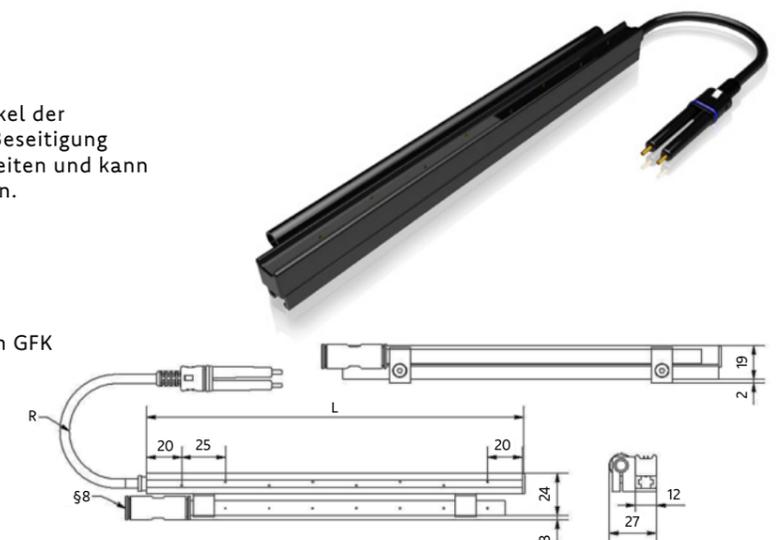


Alle Angaben in mm.

DE 219 L

Die DE 219L mit einstellbarem Austrittswinkel der Luftunterstützung sorgt für eine effektive Beseitigung vorhandener Ladung bei größeren Reichweiten und kann einen zusätzlichen Reinigungseffekt erzielen.

- Berührsicher
- Geringer Elektrodenquerschnitt
- Einstellbarer Luftaustrittswinkel
- Zentimetergenau anpassbar
- Langlebig und belastbar durch Einsatz von GFK und HV-Nadeln aus Wolfram
- Minimaler Wartungsaufwand
- Plug-In System



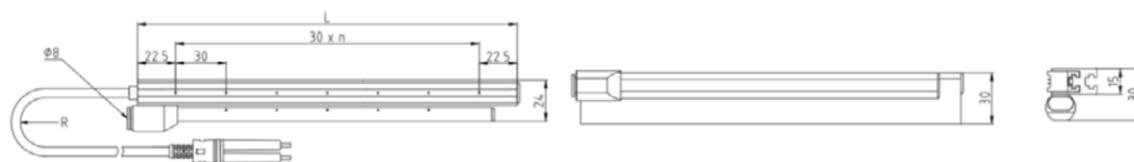
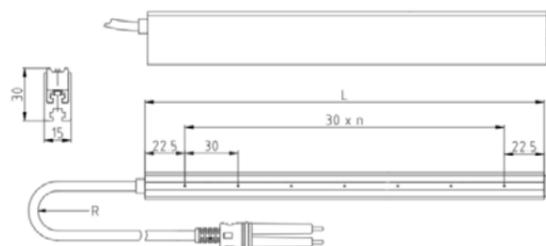
Alle Angaben in mm.

DE 409 (L)

Unsere längste Entladungselektrode. Die DE 409 sorgt für eine effektive Beseitigung vorhandener Ladung und das auf einer Länge bis zu vier Metern.

- Berührsicher
- Extrem formstabil
- Unter Vakuum vergossen
- Zentimetergenau anpassbar
- Für den Bedarf von großen Längen optimiert
- Langlebig und belastbar durch Einsatz von GFK und HV-Nadeln aus Wolfram
- Minimaler Wartungsaufwand
- Plug-In System

Alle Angaben in mm.



TECHNISCHE DATEN		DE 109	DE 209	DE 209 H	DE 209 L	DE 219 L	DE 409	DE 409 L
Gesamtlänge	mm	80-860*	80-3050*	80-3050*	80-3050*	80-3050*	1010-4010*	1010-4010*
Max. Anschlußspannung	kV	<+9,0/>-	<+9,0/>-	<+9,0/>-	<+9,0/>-	<+9,0/>-	<+9,0/>-	<+9,0/>-
	DC	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Max. Wirkentfernung bei max. Ausgangsspannung**	mm	380	380	380	1000	1000	380	1000
Rasterweite	mm	30	30	30	30	30	30	30
Nadelmaterial		Wolfram	Wolfram	Wolfram	Wolfram	Wolfram	Wolfram	Wolfram
Luftverbrauch (1m Elektrode 0,2-2,0bar)	m3/h				4,2-20,5	4,2-20,5		4,2-20,5
Mindestabstand in Wirkrichtung	mm	30	30	30	30	30	30	30
Mindestabstand zu geerdetem Metall	mm	40	40	40	40	40	40	40
Außenmaterial		GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK

* Aktive Länge = Gesamtlänge -45mm

** statische Prozesse

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

- Messgeräte:
Sicherung der Prozessqualität durch Überprüfung ist ein großes Thema. Mit den von KERSTEN angebotenen Messgeräten haben Sie Ihren gesamten Prozess fest im Griff. Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot über die passenden Messgeräte für Ihre Anwendung.
 - Elektroföldmeter
 - Multimeter
 - Hochspannungstastköpfe

- Pneumatische Versorgung:
Die von KERSTEN angebotenen pneumatischen Versorgungen und Verteilungssysteme ermöglichen es Ihnen, die Vorteile von luftunterstützter elektrostatischer Entladung auch ohne eigene Hausluftversorgung zu nutzen.
 - Verdichter
 - Luftamaturen



Bringt Luft auf den Punkt.

Düsen



Die Entladungsdüsen lassen sich punktgenau einstellen. Auch zum Austausch bestehender Düsen ohne Ionisation.

Düsen von Kersten können Sie zum Beispiel an bestehende Gliederschlauchsysteme anschließen, auch bei engen Platzverhältnissen einsetzen, nachträglich in bestehende Systeme integrieren und den Düseneinsatz zusätzlich mit Druckluft steigern.

KERSTEN-PRODUKTE – IHR NUTZEN

- Plug-In System
- Einfachste Montage
- Einbau in engsten Räumen
- Für unterschiedlichste Anwendungsgebiete geeignet
- Keine EMV-Problematik
- Minimaler Wartungsaufwand / Wartungsfrei
- Passend für Ihre Druckluftversorgung
- Permanenter Ionenausstoß

ALLGEMEINER HINWEIS

Sonderanfertigungen und kundenspezifische Anpassungen sind bei Bedarf jederzeit möglich.



Weitere Infos zur Produktkategorie finden Sie auf www.kersten.de

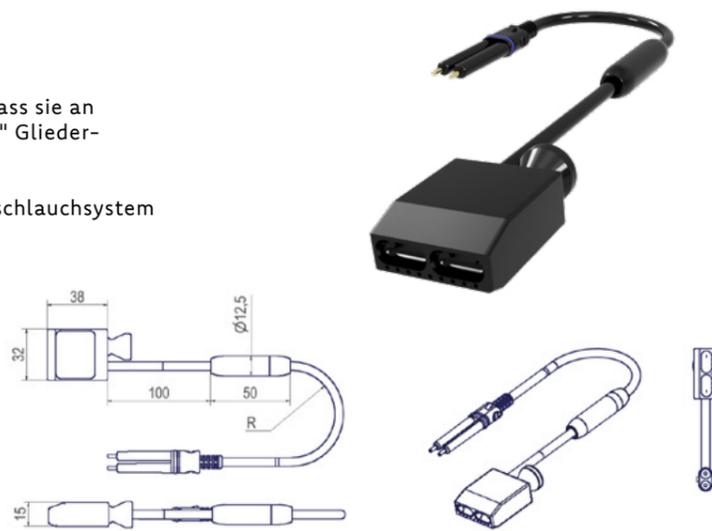
DD 109 (A)

Die Entladungsdüse DD 109 ist so konzipiert, dass sie an einen bereits vorhandenen Kugelkopf eines 1/4" Gliederschlauches angebracht werden kann.

Somit können Sie z. B. Ihr bestehendes Gliederschlauchsystem durch eine Entladungseinrichtung erweitern.

- Kompakte Bauweise
- Verbesserung der Prozesse
- Permanenter Ionenausstoß
- Einfachste Montage
- Passend für Ihre Druckluftversorgung
- Wartungsarm

Alle Angaben in mm.



DD 409 (A)

Die Entladungsdüse DD 409 mit kompakter Bauform und einem gebündelten und punktförmigen Luftaustritt entlädt alle Materialien optimal und hocheffizient auch bei niedrigem Druck. Die Düse ist geräuscharm und strömungsoptimiert.

- Optimierter Luftstrom
- Kompakte Bauweise
- Verbesserung der Prozesse
- Permanenter Ionenausstoß
- Geräuscharm
- Einfachste Montage
- Passend für ihre Druckluftversorgung
- Wartungsarm

Alle Angaben in mm.

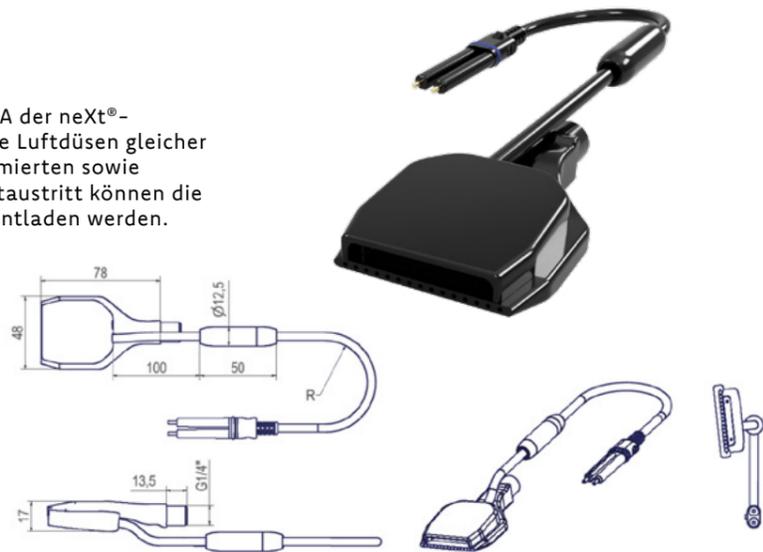


DD 209 (A)

Die Entladungsdüsen DD 209 und DD 209 A der neXt®-Produktfamilie können bereits vorhandene Luftdüsen gleicher Art ersetzen. Aufgrund der strömungsoptimierten sowie geräuscharmen Luftdüse mit linearem Luftaustritt können die unterschiedlichsten Materialien optimal entladen werden.

- Kompakte Bauweise
- Verbesserung der Prozesse
- Permanenter Ionenausstoß
- Einfachste Montage
- Passend für Ihre Druckluftversorgung
- Wartungsarm

Alle Angaben in mm.

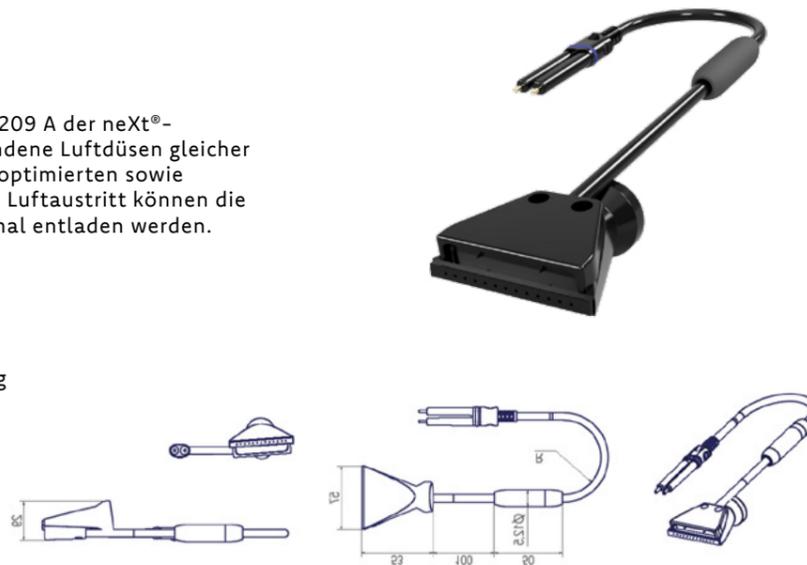


DD 229

Die Entladungsdüsen DD 209 und DD 209 A der neXt®-Produktfamilie können bereits vorhandene Luftdüsen gleicher Art ersetzen. Aufgrund der strömungsoptimierten sowie geräuscharmen Luftdüse mit linearem Luftaustritt können die unterschiedlichsten Materialien optimal entladen werden.

- Kompakte Bauweise
- Verbesserung der Prozesse
- Permanenter Ionenausstoß
- Einfachste Montage
- Passend für Ihre Druckluftversorgung
- Wartungsarm

Alle Angaben in mm.





DÜSEN

TECHNISCHE DATEN		DD 109	DD 119	DD 129	DD 209	DD229
Max. Anschlußspannung	kV DC	<+9,0/>-9,0	<+9,0/>-9,0	<+9,0/>-9,0	<+9,0/>-9,0	<+9,0/>-9,0
Max. Wirkentfernung bei max. Ausgangsspannung*	mm	1000	1000	1000	1000	1000
Nadelmaterial		Wolfram	Wolfram	Wolfram	Wolfram	Wolfram
Luftversorgung (Öl-, wasser-, staubfrei)	bar	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5
Mindestabstand in Wirkrichtung	mm	30	30	30	30	30
Mindestabstand zu geerdetem Metall	mm	40	40	40	40	40

TECHNISCHE DATEN		DD309	DD 419	DD 509	DD 606
Max. Anschlußspannung	kV DC	<+9,0/>-9,0	<+9,0/>-9,0	<+9,0/>-9,0	<+5,0/>-4,0
Max. Wirkentfernung bei max. Ausgangsspannung*	mm	1000	1000	1000	1000
Nadelmaterial		Wolfram	Wolfram	Wolfram	Wolfram
Luftversorgung (Öl-, wasser-, staubfrei)	bar	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5
Mindestabstand in Wirkrichtung	mm	30	30	30	30
Mindestabstand zu geerdetem Metall	mm	40	40	40	40

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

- Messgeräte:
Sicherung der Prozessqualität durch Überprüfung ist ein großes Thema. Mit den von KERSTEN angebotenen Messgeräten haben Sie Ihren gesamten Prozess fest im Griff. Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot über die passenden Messgeräte für Ihre Anwendung.
 - Elektroföldmeter
 - Multimeter
 - Hochspannungstastköpfe

- Pneumatische Versorgung:
Die von KERSTEN angebotenen pneumatischen Versorgungen und Verteilungssysteme ermöglichen es Ihnen, die Vorteile von luftunterstützter elektrostatischer Entladung auch ohne eigene Hausluftversorgung zu nutzen.
 - Verdichter
 - Luftamaturen



Punktgenau und mit Köpfchen.

Köpfe

Die Entladungsköpfe lassen sich punktgenau einstellen – und mit jeder kunden-
seitig vorhandenen Düse kombinieren.

Die Köpfe können für die Entladung auf vielfältigsten Materialien eingesetzt werden, finden dank geringer Bautiefe auch bei beengten Verhältnissen ihren Platz und können auf unterschiedlichsten Halterungen, auf Gliederschläuchen oder auf Flachdüsen montiert werden.

KERSTEN-PRODUKTE – IHR NUTZEN

- Plug-In System
- Einfachste Montage
- Einbau in engsten Räumen
- Für unterschiedlichste Anwendungsgebiete geeignet
- Keine EMV-Problematik
- Minimaler Wartungsaufwand / wartungsfrei
- Passend für Ihre Druckluftversorgung
- Permanenter Ionenausstoß

ALLGEMEINER HINWEIS

Sonderanfertigungen und kundenspezifische Anpassungen sind bei Bedarf jederzeit möglich.



Weitere Infos zur Produktkategorie finden Sie auf www.kersten.de



KÖPFE

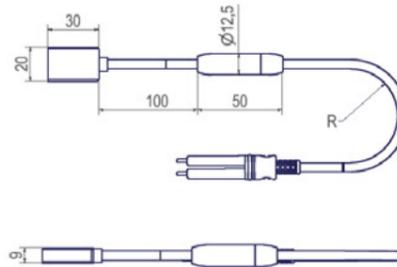
TECHNISCHE DATEN	DK 109	DK 209	DK 219	DK 409
MAX. ANSCHLUSSSPANNUNG	kV DC <+9,0/>-9,0	<+9,0/>-9,0	<+9,0/>-9,0	<+9,0/>-9,0
Max. Wirkentfernung bei max. Ausgangsspannung*	mm 380	380	380	380
In Verbindung mit Kunden-Düse		1000	1000	1000
Nadelmaterial	Wolfram	Wolfram	Wolfram	Wolfram
Mindestabstand in Wirkrichtung	mm 30	30	30	30
Mindestabstand zu geerdetem Metall	mm 40	40	40	40

* statische Prozesse

DK 109

Der Entladungskopf DK 109 aus der KERSTEN neXt® Produktfamilie dient zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen auf den unterschiedlichsten Materialien. Durch die geringe Bautiefe ist ein Einbau bei beengten Platzverhältnissen möglich.

- Kompakte Bauweise
- DC Gleichhochspannung
- Permanenter Ionenausstoß
- Sehr gute Reinigungsergebnisse
- Verbesserung der Prozesse

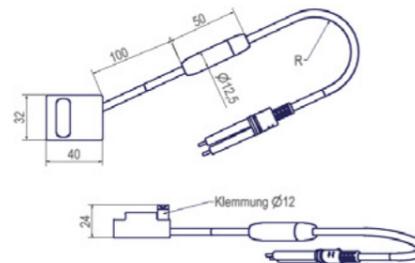


Alle Angaben in mm.

DK 209

Der Entladungskopf DK 209 der KERSTEN neXt® Produktfamilie beseitigt elektrostatischer Ladungen auf den unterschiedlichsten Materialien. Durch die variable Klemmhalterung kann er auf verschiedensten Halterungen bis zu einem Rohrdurchmesser von 12 mm montiert werden.

- Kompakte Bauweise
- DC Gleichhochspannung
- Permanenter Ionenausstoß
- Sehr gute Reinigungsergebnisse

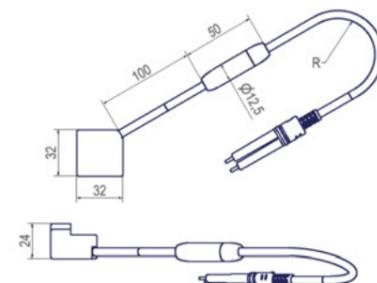


Alle Angaben in mm.

DK 219

Der Entladungskopf DK 209 der KERSTEN neXt® Produktfamilie beseitigt elektrostatischer Ladungen auf den unterschiedlichsten Materialien. Durch die variable Klemmhalterung kann er auf verschiedensten Halterungen bis zu einem Rohrdurchmesser von 12 mm montiert werden.

- Kompakte Bauweise
- DC Gleichhochspannung
- Permanenter Ionenausstoß
- Sehr gute Reinigungsergebnisse



Alle Angaben in mm.

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

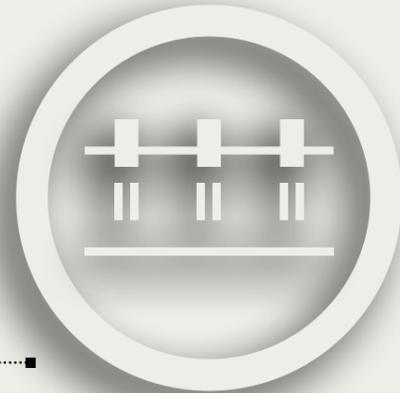
- Messgeräte: Sicherung der Prozessqualität durch Überprüfung ist ein großes Thema. Mit den von KERSTEN angebotenen Messgeräten haben Sie Ihren gesamten Prozess fest im Griff. Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot über die passenden Messgeräte für Ihre Anwendung.
 - Elektrofeldmeter
 - Multimeter
 - Hochspannungstastköpfe

- Pneumatische Versorgung: Die von KERSTEN angebotenen pneumatischen Versorgungen und Verteilungssysteme ermöglichen es Ihnen, die Vorteile von luftunterstützter elektrostatischer Entladung auch ohne eigene Hausluftversorgung zu nutzen.
 - Verdichter
 - Luftamaturen



Individualität in Reih und Glied.

Reihen



Die Entladungsreihen von Kersten bieten eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten.

Die Kersten neXt® Entladungsreihen bieten Ihnen durch ihre flexible Einstellmöglichkeiten viele Vorteile. Sie können zum Beispiel zur luftunterstützten Trennung von Materialien genutzt werden und können flexibel eingesetzt werden.

Zudem finden Sie bei Kersten eine Entladungsreihe zur Entladung und Reinigung von Hohlkörpern, wie beispielsweise PET-Flaschenrohlinge.

KERSTEN-PRODUKTE – IHR NUTZEN

- Minimaler Wartungsaufwand / wartungsfrei
- Passend für Ihre Druckluftversorgung
- Permanenter Ionenausstoß
- Individuelle Konfiguration möglich

ALLGEMEINER HINWEIS

Sonderanfertigungen und kundenspezifische Anpassungen sind bei Bedarf jederzeit möglich.

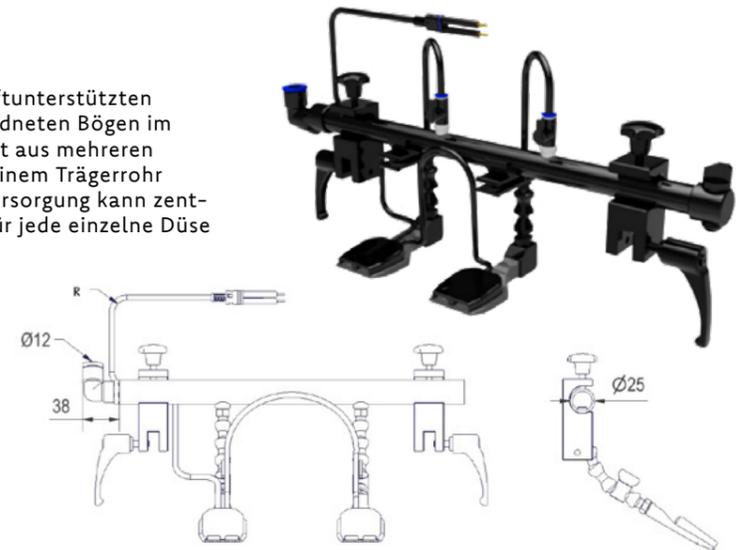


Weitere Infos zur Produktkategorie finden Sie auf www.kersten.de

DR 209

Die Entladungsreihe DR 209 dient zur luftunterstützten Trennung von z. B. schuppenartig angeordneten Bögen im Offsetdruck. Die Entladungsreihe besteht aus mehreren Entladungsdüsen, die verschiebbar auf einem Trägerrohr montiert sind. Die Einstellung der Luftversorgung kann zentral auf der Bedienseite und individuell für jede einzelne Düse vorgenommen werden.

- Variable Positionierungsmöglichkeiten
- Mehrfache Anpassungsmöglichkeiten der Luftmenge
- Für schnellste Prozesse geeignet
- Sichert z. B. den sauberen Bogenlauf



Alle Angaben in mm.

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

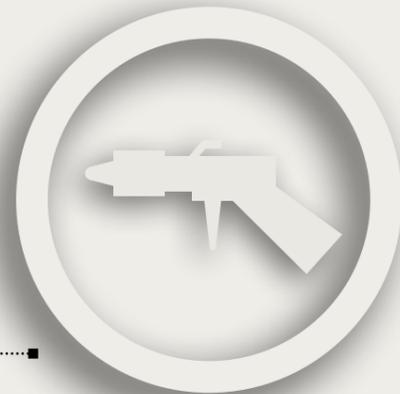
- Messgeräte:
Sicherung der Prozessqualität durch Überprüfung ist ein großes Thema. Mit den von KERSTEN angebotenen Messgeräten haben Sie Ihren gesamten Prozess fest im Griff. Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot über die passenden Messgeräte für Ihre Anwendung.
 - Elektroföldmeter
 - Multimeter
 - Hochspannungstastköpfe
- Pneumatische Versorgung:
Die von KERSTEN angebotenen pneumatischen Versorgungs- und Verteilungssysteme ermöglichen es Ihnen, die Vorteile von luftunterstützter elektrostatischer Entladung auch ohne eigene Hausluftversorgung zu nutzen.
 - Verdichter
 - Luftmatoren



www.tuev-sued.de/ps-zert

Mit Zielsicherheit
entladen.

Entladungspistole



Die Entladungspistolen sind zur Entladung von Substraten und zum Abblasen von Schmutz bestens geeignet. Sie zeichnen sich durch ihre hohe Effizienz aus – auch bei niedrigem Druck.

Damit gelingt die handgeführte Entladung von Substraten und das Abblasen von Schmutz einfach und effizient – auch bei niedrigem Druck gelingt das durch gebündelten und punktförmigen Luftaustritt.

KERSTEN-PRODUKTE – IHR NUTZEN

- Für unterschiedlichste Anwendungsgebiete geeignet
- Keine EMV-Problematik
- Minimaler Wartungsaufwand / wartungsfrei
- Passend für Ihre Druckluftversorgung
- Permanenter Ionenausstoß
- Plug-In System

ALLGEMEINER HINWEIS

Sonderanfertigungen und kundenspezifische Anpassungen sind bei Bedarf jederzeit möglich.

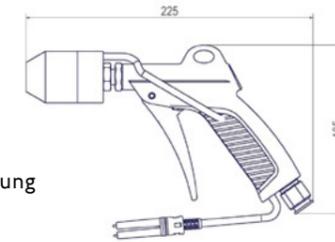


Weitere Infos zur Produktkategorie finden Sie auf www.kersten.de

DP 106

Die neue Blaspistole von KERSTEN. Die DP 106 ist bestens geeignet für den mobilen und flexiblen Einsatz bei verschiedensten Materialien und Oberflächen in Ihrem Unternehmen.

- Sehr gute Reinigungsergebnisse
- Berührsicher
- Einfachste Handhabung
- Plug-In System
- Für unterschiedlichste Anwendungsgebiete geeignet
- Passend für Ihre Druckluftversorgung
- Einfachste Montage
- Permanenter Ionenausstoß
- Benötigt individuelle Spannungsversorgung



Alle Angaben in mm.

TECHNISCHE DATEN		DP 106
Max. Anschlußspannung*	kV DC	<+5,0/>-5,0
Max. Wirkentfernung bei max. Ausgangsspannung*	mm	1000
Nadelmaterial		Tungsten
Nadelanzahl	St.	8
Schutzart	IP	54

*Nur in Verbindung mit produktspezifischem Generator

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

- Messgeräte:
Sicherung der Prozessqualität durch Überprüfung ist ein großes Thema. Mit den von KERSTEN angebotenen Messgeräten haben Sie Ihren gesamten Prozess fest im Griff. Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot über die passenden Messgeräte für Ihre Anwendung.
 - Elektrofeldmeter
 - Multimeter
 - Hochspannungstastköpfe
- Pneumatische Versorgung:
Die von KERSTEN angebotenen pneumatischen Versorgungen und Verteilungssysteme ermöglichen es Ihnen, die Vorteile von luftunterstützter elektrostatischer Entladung auch ohne eigene Hausluftversorgung zu nutzen.
 - Verdichter
 - Luftamaturen



www.tuev-sued.de/ps-zert



Die Weitbereichselektrode ermöglicht optimale Entladeleistung en von 300 mm bis 1300 mm. Automatische Regelung, integrierter Abstandssensor und externe Bedienbarkeit gehören zum Standard.

DAS PRODUKT

VORTEILE

- Automatische Regelung und externe Steuerung
- für unterschiedlichste Anwendungsgebiete geeignet
- verschleißarm dank Wolframnadeln

KUNDENNUTZEN

- Optimale Entladung dank Mess-Regel-Technik
- Minimaler Wartungsaufwand
- Logging aller Daten zur Qualitätssicherung

WARUM KERSTEN?

- Made in Germany seit über 40 Jahren
- Bedarfsgerechte Beratung
- sehr kurze Lieferzeiten

TECHNISCHE DATEN
DE 1025

ALLGEMEIN

Versorgungsspannung	U_N	V DC	24 ± 20
Ausgangsspannung (getaktet)	U_a	kV DC	± 25
Absicherung Intern	I	A	3.0
Max. Wirkleistung	P_w	W	48
Maximaler Betriebsstrom	I_B	A	2.0
Rasterweite (Spitzenabstand)		mm	80
Lieferbare Längen (Rasterweite)	L	mm	500 - 1940* (160)

DETAILS

Wirkentfernung		mm	300 - 1300
Mindestabstand seitlich / in Wirkrichtung		mm	50 / 50
Externe Freigabe			Potenzelfreier Kontakt
Taktfrequenz	f	Hz	0.5 - 10
Modbus TCP/IP	DTR	Mbit/s	100
Ethernet 10/100 Base-TX	DTR	Mbit/s	100
Schutzart	IP		65

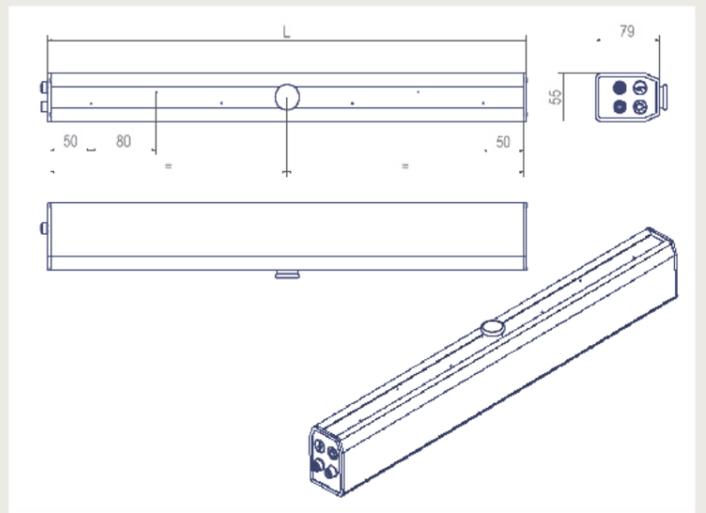
KLIMATISCHE BEDINGUNGEN

Temperatur bei Transport und Lagerung	T	°C /°F	-25- +85 / -13- +185**
Temperatur in Betrieb	T	°C /°F	+5- +40 / +41- +104***
Relative Luftfeuchte	RH		<80

MAßE	L/B/H	mm	L / 55 / 79
------	-------	----	-------------

*aktive Länge = Gesamtlänge -100mm **gem. UL50 TypB / Klasse 3K3 max. +70°C (+158°F)

TECHNISCHE ZEICHNUNG



Alle Angaben in mm

KERSTEN®

KERSTPEN FUNKTIONSTESTER
AM 601



DAS PRODUKT

Der Prüfstift KERSTPEN ermöglicht die Funktionsprüfung aller KERSTEN Entladungsbauteile. Kontaktlos kann das Anliegen der vorhandenen Hochspannung geprüft werden. Dem Benutzer wird das positive Ergebnis über ein optisches Signal an der Prüfspitze angezeigt.

VORTEILE

- Kontaktlos
- Für alle KERSTEN Entladungsbauteile bis +- 25KV
- Auch für schwer zugängliche Bereiche einsetzbar
- Mobil

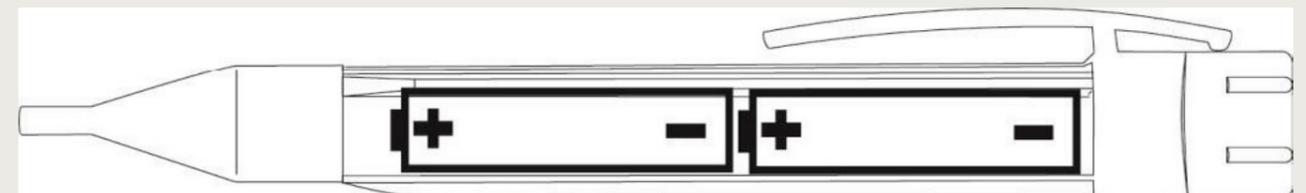
WARUM KERSTEN?

- Made in Germany seit über 40 Jahren
- Bedarfsgerechte Beratung
- Individuelle Lösungen

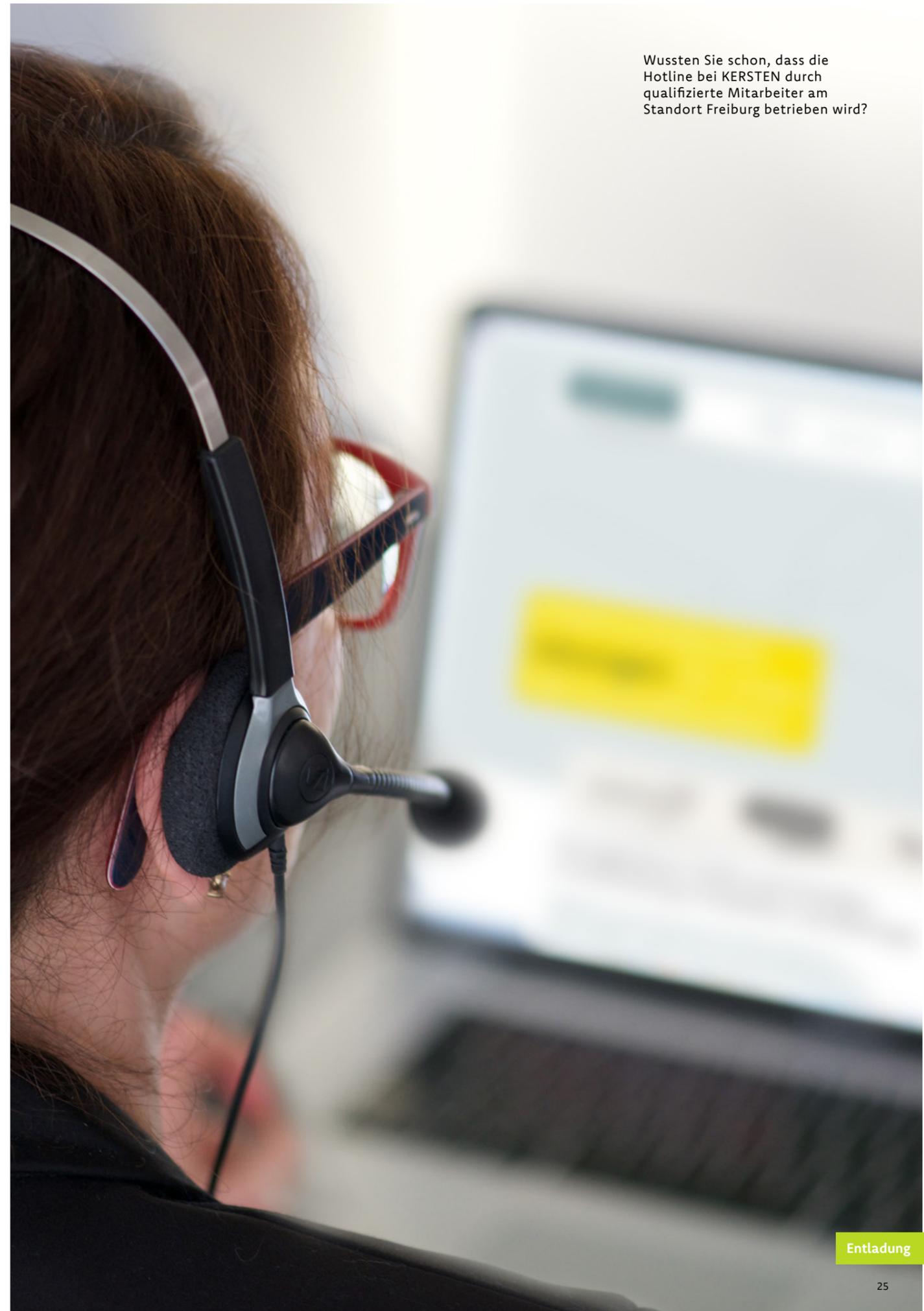
TECHNISCHE DATEN
AM 601 KERSTPEN

ALLGEMEIN		
Spannungsbereich	V AC	230-1000
Empfindlichkeit		Leuchtet rot in 4mm Abstand bei 230V
Stromversorgung	2x 1,5V	AAA Batterien
Einsatzhöhe	Meter	<2000m
DETAILS		
Überspannung		CAT III 1000V
Schutzklasse		IP 64
Gewicht		40g (inklusive Batterien)
KLIMATISCHE BEDINGUNGEN		
Temperatur bei Lagerung und Transport	°C	-20 - +50
Temperatur in Betrieb	°C	-20 - +50
MAßE	L / Ø	148mm / max. 17mm

TECHNISCHE ZEICHNUNG



Wussten Sie schon, dass die Hotline bei KERSTEN durch qualifizierte Mitarbeiter am Standort Freiburg betrieben wird?



KERSTEN ELEKTROSTATIK GMBH

Walter-Knoell-Straße 3

79115 Freiburg | Germany

T +49 761 47944-0 | F +49 761 47944-99

info@kersten.de | www.kersten.de

