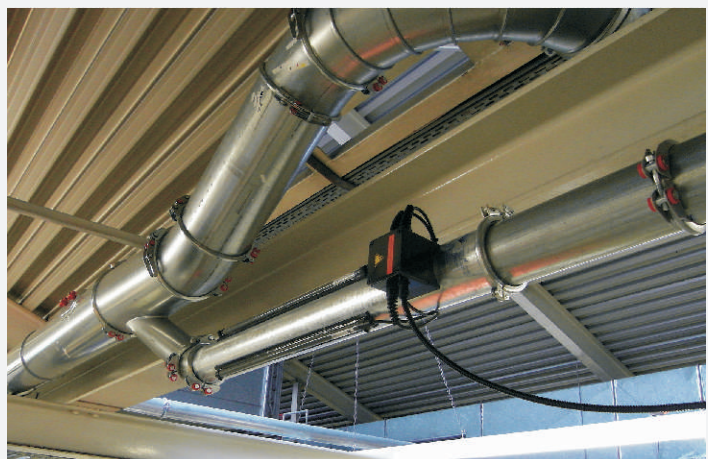




Tube Ionisation

Rohrionisation zur elektrostatischen Entladung von Fördergut wie Granulaten, Folien, Schnittgut u.ä.

Tube Ionisation for discharging of conveyed material like granulates, pellets, films a.s.o.





Funktionsweise *operating mode*

Die elektrostatische Entladung eines Materials in einer Förderstrecke bedarf besonderer Aufmerksamkeit. Die Anforderungen an diese Anwendung sind sehr komplex.

So sollten die Komponenten
- **wartungsarm, langlebig** und **selbstüberwachend** sein.

Diese Anforderungen erfüllt die Rohrionisation TI- ... aus dem Hause Funktion & Design.
In der Standardausführung besteht die TI-... aus einem verzinkten Stahlrohr mit einer Länge von 1000mm und ist in verschiedenen Durchmessern erhältlich. (Abmessungen nach Kundenwunsch veränderbar).
Die eingesetzten Entlade-Elektroden sind von hoher Qualität und langlebig. Die Elektroden sind geschützt durch ein Kunststoffprofil auf das Rohr montiert und werden schraubbar im Verteiler kontaktiert. Die Ionisationseinheit ist damit optimal vor mechanischem Einfluss geschützt und im Servicefall leicht auszutauschen.
Durch das Hochspannungsnetzgerät wird das Gerät permanent überwacht und meldet auftretende Störungen, die über die Steuerung ausgewertet werden können.

Fachgerecht installiert steht Ihnen eine Ionisationseinheit grösster Wirksamkeit zur Verfügung,

Anwendungsgebiete:

- **Granulatförderung**
- **Randstreifenförderung**
- **Förderung fester bzw. körniger Stoffe**

The electrostatic discharge of materials on their track inside a tube demands special advertence. The requirements to this applications are very complex.

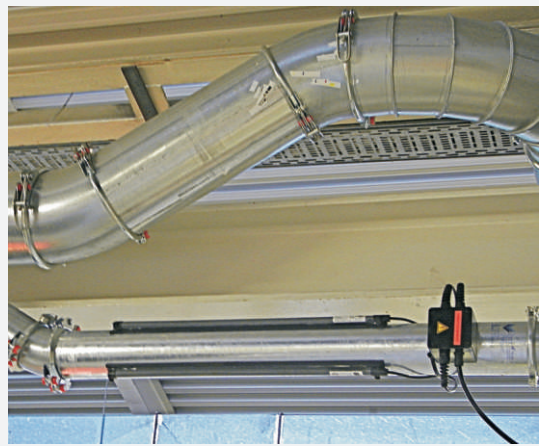
Therefore the assemblies are supposed to be:
- **low-maintenanced, long-lasting** and **self-monitoring**.

*These requirements are complied by the **tube ionization** designed by Funktion & Design. In the basic version the TI-... contains a galvanized steel tube with a of 1000mm and is available in different diameters (dimensions are changeable according to customers request). The used discharging bars are long-lasting and of high quality. The discharging bars are mounted within a plastice profile provided with thread within the junction. Therefore the ionisation-unit is well-protected against environmental effects and the discharging bars are exchangeable separately in case of maintenance. The tube ionization is permanent monitored by the use of the electric power supply. It also gives signal by disfunction, which can be analyzed via the control system.*

Professional mounted a ionization unitof highest efficiency is at yours disposal.

fields of application:

- *conveyance of granulates*
- *conveyance of trimmings*
- *conveyance of granular or fixed materials*

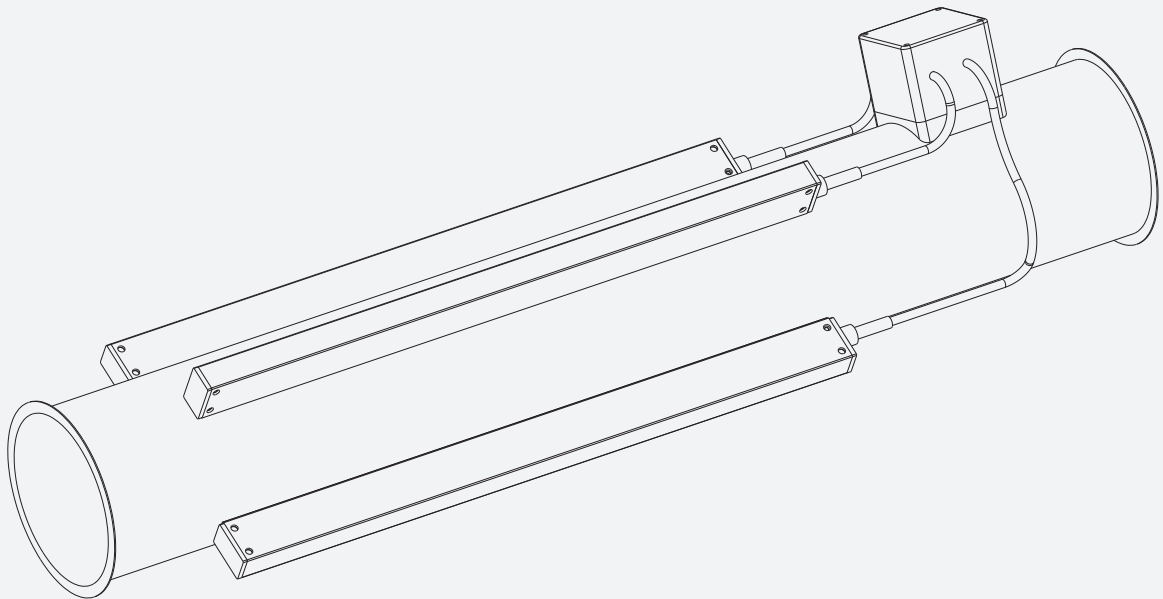
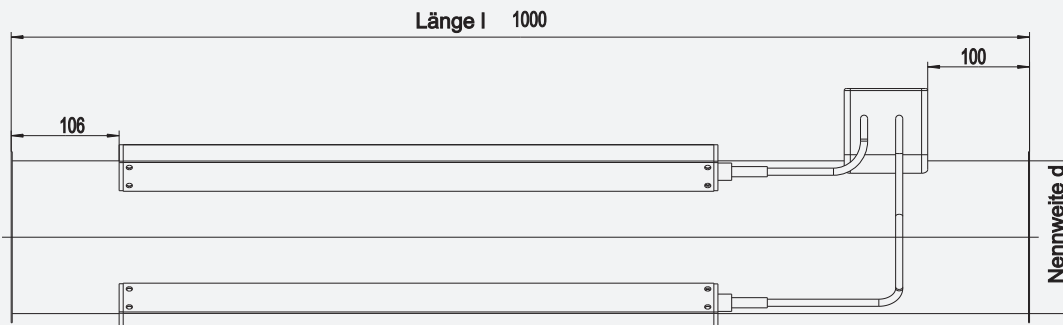


Rohrionisation TI-150-4 installiert in einer Förderstrecke zur Entladung von Granulat.

Tube ionisation TI-150-4 mounted in track for discharging pellets.



Technische Daten *technical datas*



Anzahl Elektroden	quantity discharging bars	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6
Rohrdurchmesser d in mm	tube diameter d in mm	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450
aktive Elektrodenlänge in mm	active length in mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Rohrlänge l in mm	tube length l in mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Auf Wunsch sind Sonderabmessungen ebenfalls lieferbar.

By request there are also special dimensions available.



Unser Service *our service*

Unser Unternehmen verfügt über langjährige Erfahrung und Kompetenz auf dem Gebiet der industriellen Reinigungstechnik.

Dabei reicht unsere Angebotspalette von manuellen Reinigungsaggregaten bis hin zu hochautomatisierten Reinigungsanlagen.

Wir bieten Ihnen kompetente und innovative Unterstützung bei der Lösung komplexer Verschmutzungsprobleme.

Unser Plus: Entwicklung, Konstruktion und Fertigung - alles aus einer Hand!

Wir produzieren in unserer eigenen Fertigungsstätte. Dies garantiert kurze Reaktionszeiten und Flexibilität entsprechend Ihren Anforderungen. Unsere Geräte werden ausschließlich auftragsbezogen gefertigt. Damit sind wir in der Lage alle Ihre Anforderungen und Sonderwünsche zu erfüllen.

Profitieren Sie außerdem von unserem kompetenten Vertriebsteam, das Ihnen mit umfangreichem Know-how gern zur Verfügung steht.

Kontaktieren Sie uns gern für weitere Informationen oder eine ausführliche Beratung.

Our company is specialized in cleaning surfaces. We are holding a longtime expert-knowledge and are a capacity in the sector of industrial cleaning technology.

Though our product range vary from manual cleaning devices to fully automized cleaning stations.

We offer you competent and innovative support to solve complexe problems with contamination .

processing, engineering and custom manufacturing - one stop!

We are producing in our own manufacturing, therefore we can react very flexible.

The products are manufactured order-related, so we are enabled to fulfill all your needs and demands.

Also you can benefit from our competent selling engineers, staffed with considerable know-how at your disposal.

Please contact us for further information or detailed consulting.

Funktion & Design

Dipl.-Ing. (FH) Peter Imm

Lettenweg 23

D - 79400 Kandern / Riedlingen

Tel.: +49 (0) 7626/97 32 33

Fax: +49 (0) 7626/97 32 34

E-mail: info@imm-web.de

www.imm-web.de