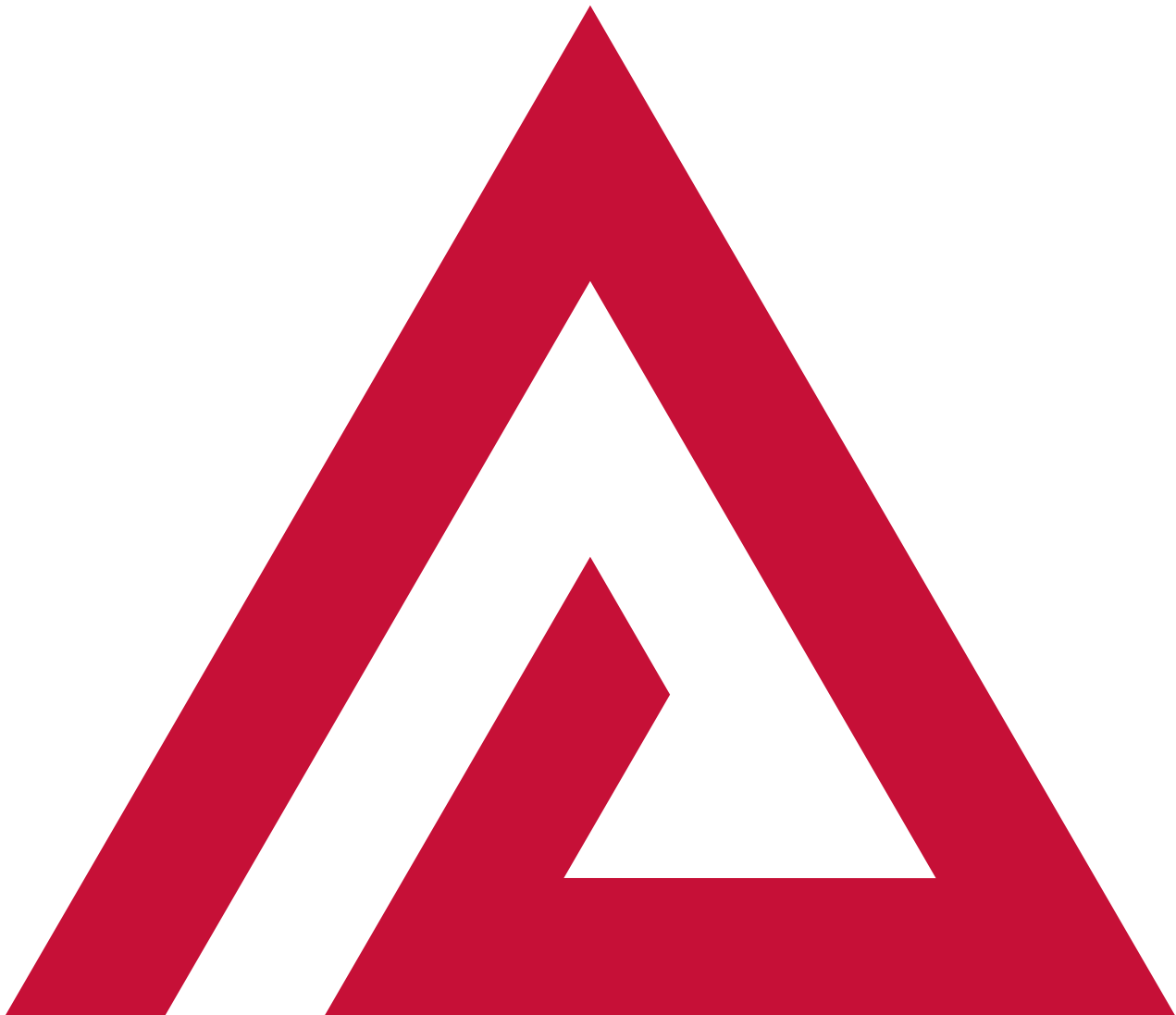


**INOCON-IP**

**mixing plants & material  
handling for bulk materials**

**Mischanlagen & Fördertechnik**

*components of your success*





10

22

28

32

# List of contents

Inhaltsverzeichnis

<b>About Us</b> <i>Über uns</i>	<b>04</b>
<b>Mixing Plants</b> <i>Mischanlagen</i>	<b>06</b>
<b>Screw Conveyors</b> <i>Förderschnecken</i>	<b>08</b>
<b>Belt Conveyors</b> <i>Förderbänder</i>	<b>10</b>
<b>Double Belt Conveyor</b> <i>Doppelgurtförderer</i>	<b>12</b>
<b>Chain Belt Conveyor</b> <i>Kettengurtförderer</i>	<b>14</b>
<b>Weigh Hoppers</b> <i>Behälterwaagen</i>	<b>16</b>
<b>Bucket Elevators</b> <i>Becherwerke</i>	<b>18</b>
<b>Rotary Tube Distributors</b> <i>Drehrohrverteiler</i>	<b>22</b>

<b>Fibre Batch Doser</b> <i>Faserdosieranlage</i>	<b>24</b>
<b>Microdosing</b> <i>Microdosierung</i>	<b>26</b>
<b>Silo Technology</b> <i>Silotechnik</i>	<b>28</b>
<b>Slide Gates &amp; Multiple Way Gates</b> <i>Flachschieber &amp; Mehrwegeklappen</i>	<b>30</b>
<b>Silo Rooftop Filters</b> <i>Siloaufsatzfilter</i>	<b>32</b>
<b>Big Bag- and Bag Emptying Device</b> <i>Big Bag &amp; Sackentleervorrichtung</i>	<b>34</b>
<b>Tipping Hoppers</b> <i>Kippbunker</i>	<b>36</b>
<b>Accessories</b> <i>Zubehör</i>	<b>38</b>
<b>Spare Parts</b> <i>Ersatzteile</i>	<b>40</b>



## About us

### ÜBER UNS

#### A competent and motivated team with decades of experience

Our formula is an excellent basis for a successful cooperation and the realisation of innovative ideas and concepts. Since the beginning of 2014, a wide range of solutions in international bulk material technology have been designed and constructed together with our experienced team, produced at our Attnang-Puchheim site and assembled on customer premises if required. A significant factor for success is our collaborative partnership with our customers.

#### Ein kompetentes und motiviertes Team mit jahrzehntelanger Erfahrung

Unsere Formel ist eine exzellente Basis für erfolgreiche Zusammenarbeit und für die Umsetzung innovativer Ideen und Konzepte in die Realität. Seit Anfang 2014 werden mit unserem versierten Team verschiedenste Aufgabenstellungen aus der internationalen Schüttgut-technik konzipiert, konstruiert, am Standort Attnang-Puchheim produziert und bei Bedarf auch vor Ort für unsere Kunden montiert. Ein wesentlicher Erfolgsgarant ist dabei die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

#### INOCON-IP is the perfect partner for

- ▲ Engineering of complete material handling plants
- ▲ Conceptualisation of turn-key dry mortar plants
- ▲ Implementation of customised solutions
- ▲ Engineering and in-house manufacturing of process components (i.e.: hopper, bucket elevator, belt conveyor, filter, steel construction, silos, screw conveyors, industrial weigh hoppers...)

66

We would be pleased, to receive your enquiries and to carry out projects together with you.

Es würde uns sehr freuen, Projekte mit Ihnen durchführen zu dürfen.

Fritz Pesendorfer

Fritz Pesendorfer  
managing director

#### INOCON-IP ist der perfekte Partner für

- ▲ Engineeringleistung von kompletten Schüttgutförderanlagen
- ▲ Konzeptionierung von schlüsselfertigen Trockenbaustoffanlagen
- ▲ Umsetzung kundenspezifischer Lösungen
- ▲ Konstruktion und Eigenfertigung von Komponenten (z.B.: Bunker, Becherwerke, Förderbänder, Filter, Stahlbau, Silos, Schnecken, Industriewaagen ...)

## Facts and Figures

**Factory area:** 22.000 m<sup>2</sup>

**Production area:** 10.000 m<sup>2</sup>

**Export quote:** 80%

**Business areas:** plant engineering, dry mortar plants, material handling, contract manufacturing

**Markets:** Austria, Europe, Russia, North- and South America

## Zahlen und Fakten

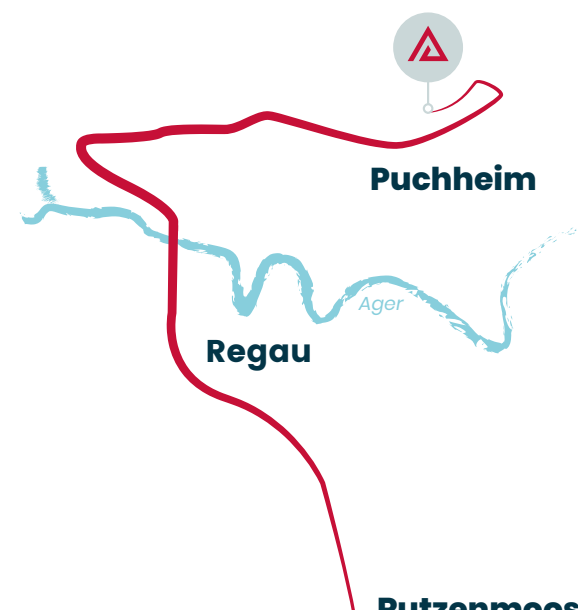
**Betriebsfläche:** 22.000 m<sup>2</sup>

**Produktionsfläche:** 10.000 m<sup>2</sup>

**Exportquote:** 80%

**Geschäftsbereiche:** Anlagenbau, Trockenbaustoffwerke, Fördertechnik, Lohnfertigung

**Märkte:** Österreich, Europa, Russland, Nord- und Südamerika



**Approach: Motorway exit Regau**  
Anfahrt: Autobahnausfahrt Regau

## Contact

**INOCON-IP GmbH**  
Industriestraße 18  
A-4800 Attnang-Puchheim  
Phone.: +43 7674 21800-0  
Fax: +43 7674 21800-299  
E-Mail: [office@inocon-ip.at](mailto:office@inocon-ip.at)  
Website: [www.inocon-ip.at](http://www.inocon-ip.at)

## Kontakt

**INOCON-IP GmbH**  
Industriestraße 18  
A-4800 Attnang-Puchheim  
Tel.: +43 7674 21800-0  
Fax: +43 7674 21800-299  
E-Mail: [office@inocon-ip.at](mailto:office@inocon-ip.at)  
Website: [www.inocon-ip.at](http://www.inocon-ip.at)







# Mixing Plants

VIELSEITIGE MISCHANLAGEN

## Possible Layouts

- △ In-Line plants
- △ Tower plants
- △ Mobile & Small plants
- △ Dry mortar plants
- △ Turn-Key plants

## Mögliche Ausführungen

- △ Reihenanlagen
- △ Turmanlagen
- △ Kleinanlagen
- △ Trockenbaustoffanlagen
- △ Turn-Key Anlagen

## Add-ons & Accessories

- △ Fibre batch doser
- △ Volumetric and/or gravimetric light material dosing
- △ Storage silos for finished-products
- △ Upstream sand processing module

## Erweiterungen und Zubehör

- △ Faserdosieranlage
- △ Volumetrische und/oder gravimetrische Leichtstoffdosierung
- △ Lagersilos für Fertigprodukte
- △ Vorgesaltetes Sandaufbereitungsmodul

## General Description

Mixing plants are used for the production of dry-mixed, powdery and pasty products for

- △ Ceramic Industry
- △ Materials Industry
- △ Structural Engineering Industry

## Main Features

- △ Reduced cleaning costs due to optimized production process in modern tower plant design
- △ Filling of finished-products possible in bags, big bags, silos or silo-lorries

## Allgemeine Beschreibung

Mischanlagen werden zur Herstellung von trocken gemischten, pulverförmigen und pastösen Produkten für die

- △ Keramikindustrie
- △ Baustoffindustrie
- △ Bautechnische Industrie

verwendet.

## Wesentliche Merkmale

- △ reduzierte Reinigungskosten durch optimierten Produktionsprozess in moderner Turmbauweise
- △ Abfüllung von Fertigprodukten möglich in Säcke, Big Bags, Silos oder Silo-Lkws







# Screw Conveyors

## FÖRDERSCHNECKEN

### General Description

Screw conveyors are used to convey dusty, powdery, grainy as well as adhesive materials. To convey abrasive material wear, resistant materials are used. Through the long term experience in the area of screw conveyors our technicians are able to design special screw conveyors in addition to the standard screw conveyors for different industrial branches.

### The following screw conveyor types are available:

- ▲ Pipe Screw Conveyor Type SCP resp. Withdrawal Screw Conveyor Type SCW
- ▲ Through Screw Conveyor Type SCT
- ▲ Vertical Screw Conveyor Type SCV

### Main Features

- ▲ customised solutions
- ▲ long lifetime by using wear resistant materials
- ▲ space saving design by using clip-on geared drive

### Allgemeine Beschreibung

Förderschnecken werden zur Förderung von staubförmigen, pulverigen, körnigen, aber auch klebrigen Materialien verwendet. Für die Förderung von abrasiven Schüttgütern werden hochverschleißfeste Werkstoffe eingesetzt. Durch die langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiter im Bereich der Förderschnecken können neben Standardförderschnecken auch Sonderförderschnecken für die verschiedenen Industriebereiche geliefert werden.

### Folgende Schneckentypen werden angeboten:

- ▲ Rohrförderschnecke Type SCP bzw. Austrag-Type SCW
- ▲ Trogförderschnecke Type SCT
- ▲ Senkrechtförderschnecke Type SCV

### Wesentliche Merkmale

- ▲ kundenspezifische Lösungen
- ▲ hohe Standzeiten durch Verwendung von hochverschleißfesten Werkstoffen
- ▲ platzsparende Bauweise durch Aufsteckgetriebemotore

### Technical Data

Screw diameter	max. conveying length
135 mm	4700 mm
170 mm	6200 mm
220 mm	6900 mm
270 mm	7200 mm
320 mm	8500 mm
420 mm	8000 mm
540 mm	7600 mm
630 mm	8700 mm
800 mm	7800 mm

### Technische Daten

Schneckendurchmesser	max. Förderlänge
135 mm	4700 mm
170 mm	6200 mm
220 mm	6900 mm
270 mm	7200 mm
320 mm	8500 mm
420 mm	8000 mm
540 mm	7600 mm
630 mm	8700 mm
800 mm	7800 mm

### Add-ons & Accessories

- ▲ speed monitor
- ▲ gate valve for screw inlet
- ▲ quick-acting shut-off gate for screw outlet
- ▲ inlet boxes for badly flowing materials
- ▲ middle bearings for long transport distances
- ▲ flushing-air sealing for bulk materials sensitive to temperature
- ▲ supports and suspensions
- ▲ inlet pipe and outlet pipe according to customer requirements
- ▲ special design, e.g.:
  - » screw discharge bottom for adhesive material
  - » screw conveyors with complete discharge
  - » mixing screw with band thread
  - » sampling screw conveyor

### Erweiterungen und Zubehör

- ▲ Drehzahlüberwachung
- ▲ Absperrschieber für Schneckeneinlauf
- ▲ Schnellschlussklappe für Schneckenauslauf
- ▲ Einlaufkästen für schlecht fließende Materialien
- ▲ Mittellager für lange Förderschnecken
- ▲ Spülluftabdichtungen für temperaturempfindliche Fördergüter
- ▲ Abstützungen, Aufhängungen
- ▲ Zu- und Ablaufrohre nach Kundenanforderung
- ▲ Sonderausführungen wie z.B.:
  - » Schneckenaustragsboden für klebrige Schüttgüter
  - » Förderschnecke mit Restmaterialentleerung
  - » Mischschnecke mit Bandgewinde
  - » Probenahmeschnecke



Screening Screw Conveyor  
Siebschnecke



Micro-doser Screw Conveyor  
Mikrodosierschnecke



Screw discharge bottom  
Schneckenaustragsboden



Mixing Screw Conveyor  
Mischschnecke



Steep angle Screw Conveyor  
Steilförderschnecke



Screw Conveyor with stirrer  
Schnecke mit Rührwerk



Trough Screw Conveyor for wide span  
Trogsschnecke für große Spannweiten



Sampling Screw Conveyor  
Probenahmeschnecke





# Belt Conveyors

FÖRDERBÄNDER

## General Description

Belt conveyors are used for horizontal or raising conveying of various bulk materials. Our belt conveyors are designed in a modular construction system. We also offer customised special designed belt conveyors, e.g. reversible belt conveyors.

## Technical Data

Standard belt width	400, 500, 650, 800, 1000, 1200, 1400 and 1600 mm
---------------------	--

## Allgemeine Beschreibung

Förderbänder werden für die horizontale oder ansteigende Förderung von verschiedensten Schüttgütern verwendet. Unsere Förderbänder sind im Baukastensystem aufgebaut. Wir bieten auch Sonderlösungen nach speziellen Kundenanforderungen an zB. reversierbare Förderbänder.

## Technische Daten

Standardbandbreiten	400, 500, 650, 800, 1000, 1200, 1400 und 1600 mm
---------------------	--

## The following belt conveyor types are available:

- △ Flat Belt Conveyor Type BCF
- △ Through Belt Conveyor Type BCT
- △ Discharge Belt Conveyor Type BCD

## Folgende Förderbandtypen werden angeboten:

- △ Flachförderband Type BCF
- △ Muldenförderband Type BCT
- △ Austrag-Dosierförderband Type BCD

## The following special belt conveyors can be offered:

- △ Stockpile Belt Conveyor Type BCS
- △ Corrugated sidewall Belt Conveyor Type BCC
- △ Vertical corrugated sidewall Belt Conveyor
- △ Weighed Belt Conveyor Type BCW
- △ Telescopic Flat Belt Conveyor Type BCft
- △ Dustsealed Through Belt Conveyor Type BCTd
- △ Flat / Through pivoting Belt Conveyor Type BCTp
- △ Double Belt Conveyor

## Folgende Sonderarten können angeboten werden:

- △ Deponieförderband Type BCS
- △ Wellkantenförderband Type BCC
- △ Vertikal-Wellkantenförderband
- △ Wiegeförderband Type BCW
- △ Teleskopförderband Type BCft
- △ Staubdicht-Muldenförderband Type BCTd
- △ Schwenkförderband Type BCTp
- △ Doppelgurtförderband

## Main Features

- △ robust, long lifetime
- △ coated or galvanised design
- △ customised solutions

## Wesentliche Merkmale

- △ robust, lange Lebensdauer
- △ lackierte oder feuerverzinkte Ausführung
- △ kundenspezifische Lösungen

## Add-ons & Accessories

- △ walkway (on one or both sides)
- △ framework bridge
- △ beam for big distances between supports
- △ gravity take-up station
- △ material scraper or brush
- △ return belt cover
- △ cover hood resp. cover plates
- △ supports
- △ FC controlled drive
- △ material flow control
- △ speed control
- △ impact tables in the feeding area
- △ wear lining at the feeding
- △ level control at the feeding
- △ suction connections resp. mounted filters for dedusting
- △ stainless steel design

## Erweiterungen und Zubehör

- △ Laufsteg (ein- oder zweiseitig)
- △ Fachwerksbrücke
- △ Unterzug für große Stützweiten
- △ Gewichtsspannstation
- △ Fördergurtabstreifer oder Bürste
- △ Untergurtabdeckung
- △ Abdeckhauben bzw. Abdeckbleche
- △ Abstützungen
- △ FU gesteuerte Antriebe
- △ Materialflusswächter
- △ Drehzahlüberwachung
- △ Pralltisch im Aufgabebereich
- △ Verschleißschutz bei der Übergabe
- △ Füllstandüberwachung bei der Übergabe
- △ Absaugungsanschlüsse bzw. aufgebaute Einzelfilter zur Entstaubung
- △ Rostfreie Ausführung



Dust proof Belt Conveyor  
Staubdichte Förderbänder



Vertical sidewall Belt Conveyor  
Senkrecht - Wellkantenförderband



Discharge Belt Conveyor  
Abziehförderband



Steep angle Belt Conveyor  
Steißförderband



Belt Conveyor for Fibers  
Transportband für Fasern



Heavy-load Belt Conveyor  
Schwerlastförderband





# Double Belt Conveyor

DOPPELGURTFÖRDERER

## Technical Data

Belt width	650 to 1400 mm
Feeding capacity	up to 300 t/h
Feeding height	up to 40 m
Feed size	up to 63 mm

## Drive

A mount-on gear motor guarantees an approved drive concept. Cleaning systems used also for standard belt conveyors give an optimised cleaning effect.

## Circle reverse control

Because of the segmental circle reverse via idle rollers, a continuous deflection between 1 and 180 degrees is possible.

## Conveying zone

Through forming a lens enclosing the feed material, vertical or inclined conveying is enabled. The second, idle running belt (slave) is pressed on the main belt with adjustable force to prevent material escaping laterally.

## Feeding zone

Horizontal or inclined feeding zone which can vary in length for single or multi feeding points.

## Applications

For reliable feeding applications of binding and sticky materials and optimum belt cleaning.

## Technische Daten

Gurtbreite	von 650 bis 1400 mm
Fördermenge	bis 300 t/h
Förderhöhe	bis 40 m
Aufgabekorngröße	bis 63 mm

## Antrieb

Die Fördergurte werden mittels eines Aufsteckgetriebemotors angetrieben. Abstreifsysteme wie bei Förderbändern sorgen für eine optimale Gurtreinigung.

## Umlenkung

Durch die segmentweise Umlenkung über Rollen ist eine stufenlose Umlenkung von 1 bis 180 Grad möglich.

## Förderstrecke

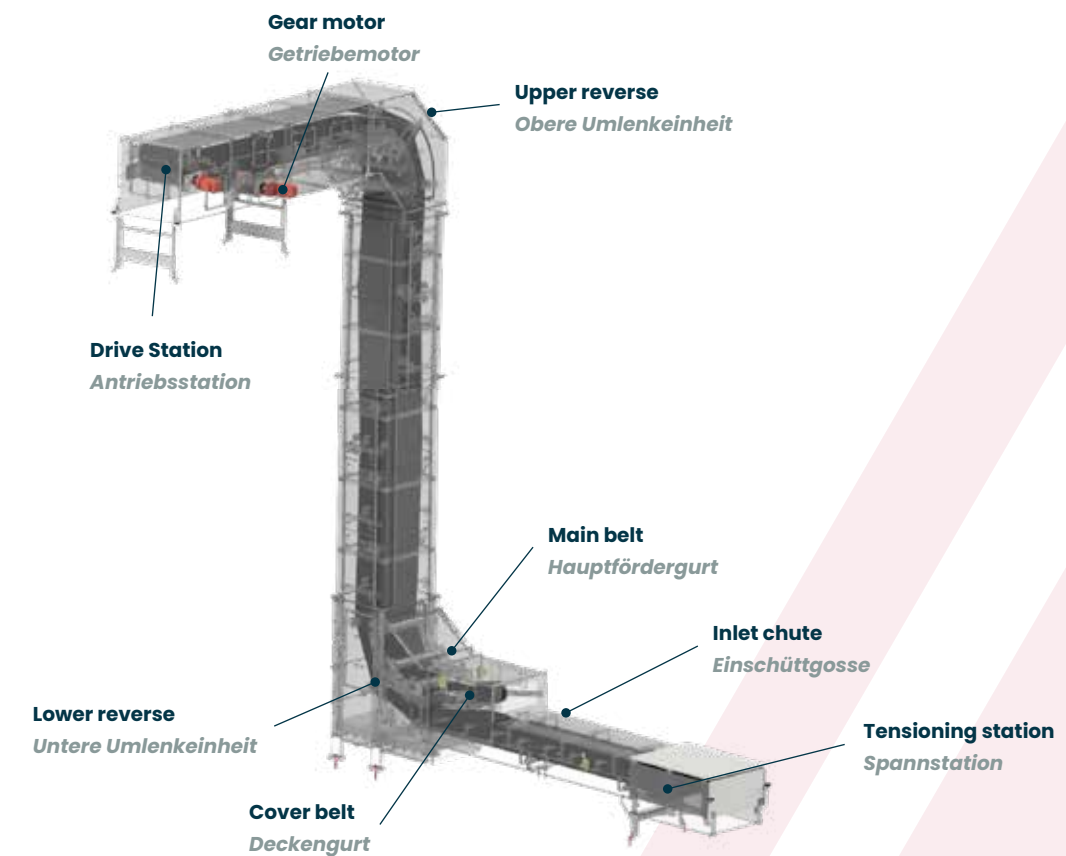
Durch Bildung einer Linse, in der das Fördergut eingeschlossen wird, ist eine senkrechte oder geneigte Förderung möglich. Der zweite, nicht angetriebene Fördergurt wird an den Hauptgurt mit einstellbarer Vorspannung angepresst, um einen seitlichen Materialaustritt zu verhindern.

## Die Aufgabe

Horizontale oder geneigte, in der Länge variierbare Aufgabestrecke für eine oder mehrere Aufgabestellen.

## Einsatz

Überall dort, wo bindige und klebrige Materialien zuverlässig gefördert werden müssen und eine optimale Gurtreinigung erfolgen soll



## Possible configurations of double belt conveyor

Mögliche Gurtführung von Doppelgurtförderern



Deflection Element  
Umlenkstation



Shaft Construction  
Schachtkonstruktion







## Chain Belt Conveyors

KETTENGURTFÖRDERER



### General Description

Chain belt conveyors are used for transporting waste paper, commercial waste, rejects and similar materials. The line can be inclined or horizontal. The chain belt conveyor consists of an endless chain equipped with special transportation belts. These are attached to the chain at regular intervals. The chain moves via drive and deflection wheels, which sets the transportation belt in motion. The chain is removed by rolling along the conveyor path.

**Belt widths from 1000mm to 1800mm**

### Allgemeine Beschreibung

Kettengurtförderer werden für den Transport von Altpapier, Gewerbemüll, Rejectstoffen und Ähnlichem verwendet. Die Linienführung kann geneigt oder horizontal sein. Der Kettengurtförderer besteht aus einer endlosen Kette, die mit speziellen Transportgurten ausgestattet ist. Diese sind in regelmäßigen Abständen auf der Kette befestigt. Die Kette bewegt sich über Antriebs- und Umlenkräder, wodurch der Transportgurt in Bewegung gesetzt wird. Die Kette wird über den Förderweg rollend abgetragen.

**Gurtbreiten von 1000mm bis 1800mm**







# Weigh Hoppers

BEHÄLTERWAAGEN

Small Component Weigh Hopper  
Kleinkomponentenwaage

### Main Features

- ▲ high weighing accuracy
- ▲ application of high-quality load cells and weighing electronic
- ▲ steep walls and rounded corner to avoid material deposits

### Add-ons & Accessories

- ▲ galvanised or stainless steel design
- ▲ various internal coating of weighing container
- ▲ various discharge aids like vibrator (el.-mot.) or pneumatic beater
- ▲ ventilation flap for faster Weigh hopper discharging
- ▲ Weigh Hopper ventilation filter
- ▲ test weight unit for calibration
- ▲ automatic calibration unit
- ▲ divided design for transport (at large dimensions)

### Wesentliche Merkmale

- ▲ hohe Wiegegenauigkeit
- ▲ Verwendung hochwertiger Wägezellen und Wiegeelektronik
- ▲ steile Wandneigungen und ausgerundete Ecken zur Vermeidung von Materialablagerungen

### Erweiterungen und Zubehör

- ▲ feuerverzinkte oder rostfreie Ausführung
- ▲ diverse Innenbeschichtungen des Waagebehälters
- ▲ diverse Entleerhilfen wie Rüttler (elektromotorisch) oder pneumatische Klopfer
- ▲ Belüftungsklappen zur schnelleren Waageentleerung
- ▲ WaageentlüftungsfILTER
- ▲ Prüfgewichtstassen für die Kalibrierung
- ▲ automatische Kalibriervorrichtung
- ▲ transportgerecht geteilte Ausführung (bei großen Abmessungen)

### General Description

Weigh hoppers are used in the bulk material processing industry for automatic dosing. To produce high quality products, the individual raw material must be charged and weighed with high accuracy. Inocon Weigh Hoppers are designed with steep walls and rounded corners to ensure a residue-free discharging.

### The following Weigh Hopper types are available:

- ▲ closed Weigh Hopper
- ▲ open Weigh Hopper for dustless products
- ▲ Weigh Hopper made of aluminium for light weight material resp. additive (to reduce the tare weight)
- ▲ volumetric light-weight dosing unit with or without additional weighing (e.g. for Perlite or Styrofoam)

Due to the long-term experience of our technicians at dosing and weighing among to standard Weigh Hopper, are we also able to deliver special designed Weigh Hoppers for complex installation situations.

### Allgemeine Beschreibung

Behälterwaagen werden für die automatische Dosierung in der schüttgutverarbeitenden Industrie eingesetzt. Um qualitativ hochwertige Fertigprodukte erzeugen zu können, müssen die einzelnen Rohstoffe mit hoher Genauigkeit dosiert und verwogen werden. Inocon Behälterwaagen werden für eine rückstandsfreie Entleerung stets mit steilen Wandneigungen und ausgerundeten Ecken ausgeführt.

### Folgende Waagentypen werden angeboten:

- ▲ geschlossene Behälterwaage
- ▲ offene Behälterwaage für staubarme Güter
- ▲ Aluminiumbehälterwaage für Leichtstoffe bzw. Additive (zur Verringerung des Taragewichts)
- ▲ volumetrisches Leichtstoffdosiergerät mit oder ohne zusätzliche Verwiegung (zB. für Perlit oder Styropor)

Durch die langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiter im Bereich der Dosierung und Verwiegung können neben den Standardbehälterwaagen auch maßgeschneiderte Behälterwaagen für komplizierte Einbausituationen geliefert werden.



Additive Weigh Hoppers  
Additivwaage



Sand- and Binder Weigh Hoppers  
Sand- und Bindemittelwaagen



Sand- and Binder Weigh Hoppers  
Sand- und Bindemittelwaagen





## Bucket Elevators

BECHERWERKE

### Main Features

- ▲ high operational reliability
- ▲ easy operability
- ▲ long lifetime by robust design
- ▲ special design for sticky bulk material
- ▲ non-mixing conveying

### Wesentliche Merkmale

- ▲ hohe Betriebssicherheit
- ▲ einfache Bedienbarkeit
- ▲ hohe Standzeiten durch robuste Bauweise
- ▲ Sonderausführung für klebrige Schüttgüter
- ▲ vermischungsfreie Förderung

### General Description

Bucket Elevators are used to convey all types of bulk materials.

### The following types are available:

- ▲ Belt Bucket Elevator Type BEB
- ▲ Chain Bucket Elevator Type BEC

Belt Bucket Elevators allow conveying of bulk material up to 140 °C. Chain Bucket Elevators are suitable for coarse-grained bulk materials and higher temperatures. To avoid contamination during the conveying of various bulk materials the base station can be designed with a bottom tray which is opened at the bottom resp. with a lift and lower able bottom tray.

### Allgemeine Beschreibung

Becherwerke werden zur Förderung von Schüttgütern aller Art verwendet.

### Folgende Becherwerkstypen werden angeboten:

- ▲ Gurtbecherwerk Type BEB
- ▲ Kettenbecherwerk Type BEC

Gurtbecherwerke erlauben die Förderung von Schüttgütern mit Temperaturen bis zu 140 °C. Kettenbecherwerke sind zur Förderung von grobkörnigen Schüttgütern und für höhere Temperaturen geeignet. Zur Vermeidung von Verunreinigungen bei der Förderung von unterschiedlichen Schüttgütern kann die Fußstation mit einer unten zu öffnenden Schöpfwanne bzw. einer heb- und senkbaren Schöpfwanne ausgeführt werden.





### Technical Data

Conveying capacity Belt Bucket Elevator up to 750 m <sup>3</sup> /h	
Conveying capacity Chain Bucket Elevator up to 250 m <sup>3</sup> /h	
Standard bucket width	100, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800 and 1000 mm

### Technische Daten

Förderleistung Gurtbecherwerk bis 750 m <sup>3</sup> /h	
Förderleistung Kettenbecherwerk bis 250 m <sup>3</sup> /h	
Standardbecherbreiten:	100, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800 und 1000 mm



### Add-ons & Accessories

- ▲ base station with fixed or lift able bottom tray
- ▲ rubber buckets
- ▲ galvanised or stainless steel design
- ▲ special design casing / rubber casing
- ▲ inlet- and outlet chute
- ▲ platform at head station and intermediate platform
- ▲ ladder or access stairs
- ▲ inching drive at main drive
- ▲ maintenance runway beam

### Erweiterungen und Zubehör

- ▲ Fußstation mit fester oder höhenverstellbarer Schöpfwanne
- ▲ Gummibecher
- ▲ feuerverzinkte oder rostfreie Ausführung
- ▲ Sonderschächte / Gummischächte
- ▲ Ein- und Auslaufschurre
- ▲ Kopf- und Zwischenpodest
- ▲ Aufstiegsleiter oder -treppe
- ▲ Kriechantrieb bei Hauptantrieb
- ▲ Montageträger

## Belt Bucket Elevator Type BEB100

### GURTBECHERWERK BEB100

#### General Description

This bucket elevator type was developed for the conveying of dusty and fine-grained bulk materials with low conveying capacity (< 3 m<sup>3</sup>/h). The compact design is ideal for the use in the tightest space conditions.

#### Allgemeine Beschreibung

Diese Becherwerkstypen wurden zur Förderung von staubförmigen und feinkörnigen Schüttgütern mit geringer Förderleistung (< 3 m<sup>3</sup>/h) entwickelt. Die kompakte Bauweise erlaubt auch einen Einsatz bei engsten Platzverhältnissen.

#### Main Features

- ▲ compact design
- ▲ completely galvanized
- ▲ dustproof
- ▲ deep-drawn belt cups
- ▲ base station with spindle clamping device

#### Wesentliche Merkmale

- ▲ kompakte Bauweise
- ▲ komplett verzinkt
- ▲ staubdicht
- ▲ tiefgezogene Gurtbecher
- ▲ Fußstation mit Spindelspannvorrichtung

#### Technical Data

bucket width 100 mm
conveying capacity up to 3 m <sup>3</sup> /h
conveying height up to 30 m

#### Technische Daten

Becherbreite 100 mm
Förderleistung bis 3 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe bis 30 m







## Rotary Tube Distributor

DREHROHRVERTEILER

### Technical Data

distribution positions	4-12
conveying capacity	up to 400 m <sup>3</sup> /h

### Technische Daten

Verteilerpositionen	4-12
Förderleistung	bis 400 m <sup>3</sup> /h

### General Description

Rotary tube distributors are used for dust-free and precise positioned distribution of bulk materials.

### Main Features

- ▲ dust-proof design
- ▲ compact construction
- ▲ wear resistant distribution pipe
- ▲ elektromototive positioning
- ▲ electrical pre-installed

### Allgemeine Beschreibung

Drehrohrverteiler werden zur staubfreien und positionsgenauen Verteilung von Schüttgütern verwendet.

### Wesentliche Merkmale

- ▲ staubdichte Ausführung
- ▲ kompakte Bauweise
- ▲ verschleißfestes Verteilerrohr
- ▲ elektromotorische Positionierung
- ▲ werksseitig elektrisch vorinstalliert







## Fibre Batch Doser

FASERDOSIERANLAGEN

### Technical Data

dimensions	1200 x 1200 mm
storage capacity	600 l resp. 1000 l
dosing capacity	max. 120 g/s, depending on fiber type
dosing accuracy	+/- 30 g

### Main Features

- ▲ space saving design
- ▲ high dosing capacity and dosing accuracy
- ▲ replaceable container in 2 sizes
- ▲ ATEX design (II 3D) for explosion-risk area

### Add-ons & Accessories

- ▲ additional replaceable container
- ▲ lifting devise for replaceable container
- ▲ fibre feeding by special fibre silo extruder type FSE

### Technische Daten

Grundfläche	1200 x 1200 mm
Lagervolumen	600 l bzw. 1000 l
Dosierleistung	max. 120 g/s, abhängig von der Fasertyp
Dosiergenauigkeit	+/- 30 g

### Wesentliche Merkmale

- ▲ platzsparende Bauweise
- ▲ hohe Dosierleistung und Dosiergenauigkeit
- ▲ Wechselbehälter in 2 Größen
- ▲ ATEX Ausführung (II 3D) für explosionsgefährdete Umgebung

### Erweiterungen und Zubehör

- ▲ zusätzliche Wechselbehälter
- ▲ Hebekreuz für Wechselbehälter
- ▲ Faserzuführung über spezielle Fasersiloaustragsvorrichtung type FSE

### General Description

Nowadays fibres are used in various industrial branches. For the automatic dosing of fibres Inocon-IP offers the Fibre Batch Doser Type FBD with the possibility to dose organic as well as synthetic fibres. The feeding is done by bags, big-bags or with an up-streamed Fibre Silo Extruder Type FSE. The FBD is designed as differential batch dosing unit and equipped with an electromechanical discharge unit. Difficult fibres can be dosed and discharged with high accuracy.

Because of the replaceable container it is possible to change fibre types without cleaning in a minimum of time. The Fibre Batch Doser can be implemented in the existing control system or can be delivered with a separate control system.

Inocon-IP has an own fibre batch dosing test facility where dosing capacity and dosing accuracy of various fibres can be examined.

### Allgemeine Beschreibung

Fasern werden heute in den verschiedensten Bereichen der Industrie eingesetzt. Zur automatischen Faserdosierung bietet Inocon-IP die Faserdosieranlage Type FBD (Fiber Batch Doser) an. Es können sowohl organische als auch synthetische Fasern dosiert werden. Die Befüllung des Lagerbehälters kann mit Säcken, Big-Bags oder auch mit einer vorgeschalteten Fasersiloaustragsvorrichtung Type FSE (Fiber Silo Extruder) erfolgen. Die FBD ist als Differential-Chargendosierung mit einer elektromechanischen Austragseinheit ausgestattet. Es können damit schwerfließende Fasern mit hoher Genauigkeit dosiert ausgetragen werden.

Durch den besonderen Aufbau mit einem Wechselbehälter ist ein Wechseln von Fasern ohne Reinigung in kürzester Zeit möglich. Die Faserdosieranlage wird in die vorhandene Anlagensteuerung implementiert oder sie wird mit eigenständiger Dosiersteuerung angeboten.

Inocon-IP hat eine eigene Versuchsanlage mit der verschiedene Fasern getestet bzw. Dosierleistung und Dosiergenauigkeit schon im Vorfeld untersucht werden können.



**Fibre Silo Extruder**  
Fasersilo-Extruder

**Fibre Discharge Device**  
Faseraustragsvorrichtung

**Fibre Silo**  
Fasersilo

**Belt Conveyor for Fibres**  
Transportband für Fasern

**Big Bag Emptying Station with a Fibre Batch Doser**  
Big Bag Entleerstation mit Faserdosierung





**Micro-doser Screw Conveyor**  
Mikrodosierschnecke

**The metering accuracy of bulk solids is becoming increasingly important:**

- Large mass flows with high dosing accuracy. Two-stage conveying systems are used here, for example dosing screw conveyors with micro-dosing. Here, the majority of the mass flow is handled by the main screw conveyor and the exact dosing by the micro-dosing screw.
- These can also be designed as independent metering units with high metering accuracy. For highly cohesive bulk materials, discharge aids and interlocked twin screw conveyors are also used here.

**Die Dosiergenauigkeiten von Schüttgütern werden immer wichtiger. Dabei gibt es verschiedene Einsatzfälle:**

- Große Massenströme mit hoher Dosiergenauigkeit. Hier kommen zweistufige Fördersysteme zum Einsatz. Zum Beispiel Dosierschnecken mit Mikrodosierung. Hier wird der Großteil des Massenstroms über die Hauptförderschnecke bewältigt, und die exakte Dosierung über die Mikrodosierschnecke.
- Es können diese aber auch als eigenständige Dosiergeräte mit hoher Dosiergenauigkeit ausgeführt werden. Bei stark kohäsiven Schüttgütern kommen hier auch Austragshilfen und verschränkte Doppelschnecken zum Einsatz.



**Doser with stirrer**  
Dosiersystem mit Rührwerk







**Silo Technology**  
SILOTECHNIK

### Main Features

- ▲ dustproof
- ▲ long lifetime
- ▲ extendable
- ▲ short erection time
- ▲ transportable design
- ▲ quality coating on sandblasted surface

### Wesentliche Merkmale

- ▲ staubdicht
- ▲ lange Lebensdauer
- ▲ erweiterbar
- ▲ kurze Montagezeit
- ▲ transportgerechte Ausführung
- ▲ Qualitätsbeschichtung auf sandgestrahlter Oberfläche



**Cylinder Segment**  
Zylindersegment



**Silo Cone**  
Silokonus

### General Description

Silos are used for storage of various bulk materials. In addition to standard silos, customised solutions can be realised.

### Allgemeine Beschreibung

Silos werden für die Lagerung von verschiedensten Schüttgütern verwendet. Neben einer Standardpalette an Silos können auch maßgeschneiderte Kundenlösungen realisiert werden.



### Folgende Silotypen werden angeboten

### The following silo types can be offered

- ▲ welded standard silos
- ▲ bolted large volume silos
- ▲ multiple chamber silos
- ▲ special design silos

- ▲ Standardsilos werksgeschweißt
- ▲ Großraumsilos geschraubt
- ▲ Mehrkammernsilos
- ▲ Sondersilos

### Add-ons & Accessories

- ▲ pneumatic or mechanical silo charging
- ▲ various discharge aids (e.g.: aeration systems) and discharge equipment
- ▲ silo crown filter
- ▲ level indication (maximum-, minimum- or continuous level indication)
- ▲ silo overflow safety device and pressure control device
- ▲ over / under pressure valve
- ▲ partition wall
- ▲ load cells for level indication
- ▲ steel construction like silo supporting structure, ladder, maintenance platform at silo roof and railing

### Erweiterungen und Zubehör

- ▲ pneumatische oder mechanische Silobeschickung
- ▲ verschiedene Austragshilfen (z. B.: Luftauflockerung) und Austragsvorrichtungen
- ▲ Siloaufsatzfilter
- ▲ Füllstandsüberwachung (Maximum-, Minimum- oder kontinuierliche Füllstandsmessung)
- ▲ Siloüberfüllsicherung und Drucküberwachung
- ▲ Über-/Unterdruckausgleichsventil
- ▲ Trennwände
- ▲ Wägezellen zur Füllstandsüberwachung
- ▲ Stahlbau wie Silostützkonstruktion, Aufstiegsleiter, Wartungsbühne am Silodach und Geländer





## Slide Gates & Multiple Way

FLACHSCHIEBER & MEHRWEGEKLAPPEN

Segment Gate  
Segmentverschluss

### Technical Data

standard types (mm)	height	flange overall dimension
SGQ 200x200	98	310
SGQ 250x250	98	360
SGQ 300x300	98	410
SGQ 350x350	98	460
SGQ 400x400	98	510
SGQ 500x500	98	610

### Technische Daten

Standardtypen (Maße in mm)	Bauhöhe	Flanschaußenmaß
SGQ 200x200	98	310
SGQ 250x250	98	360
SGQ 300x300	98	410
SGQ 350x350	98	460
SGQ 400x400	98	510
SGQ 500x500	98	610

### General Description

Slide gates are used as shut off devices below silos, hoppers etc. Slide gates are dust-proof and can be used for dusty, powder-shaped and powdery products as well as for granular materials. Quadratic Slide Gates Type SGQ can be quoted as well as rectangular Slide Gates Type SGR.

### The following drives are available

- ▲ hand wheel with trapezoid thread spindle
- ▲ pneumatic cylinder with 5/2-way-valve

### Main Features

- ▲ low-wear
- ▲ easy operability
- ▲ easy to install, low installation height
- ▲ low maintenance requirement

### Allgemeine Beschreibung

Flachschieber werden als Absperrorgane unter Silos, Behältern und dergleichen eingesetzt. Sie sind nach außen hin staubdicht und eignen sich sowohl für staub-, mehl-, pulverförmige als auch für körnige Schüttgüter. Auf Anfrage werden neben den quadratischen Flachschiebern Type SGQ auch rechteckige Flachschieber Type SGR angeboten.

### Folgende Antriebe stehen zur Verfügung

- ▲ Handrad mit Trapezgewindespindel
- ▲ Pneumatikzylinder mit 5/2-Wege-Ventil

### Wesentliche Merkmale

- ▲ verschleißarm
- ▲ einfache Bedienbarkeit
- ▲ leicht einbaubar, geringe Einbauhöhe
- ▲ geringer Wartungsaufwand

### Add-ons & Accessories

- ▲ position switch (gate open resp. closed)
- ▲ additional wear protection

### Erweiterungen und Zubehör

- ▲ Positionsschalter (Schieber offen bzw. geschlossen)
- ▲ zusätzlicher Verschleißschutz



Slide Gate with hand wheel  
Flachschieber mit Handrad



2-Way-Gate, pneumatic  
2-Wege-Klappe, pneumatisch



Quadratic Slide Gate  
quadratischer Flachschieber





## Silo Rooftop Filter

SILOAUFSATZFILTER

### General Description

The Silo Rooftop Filter type SRTF is a bag filter which is cleaned mechanically by an unbalanced vibrator and available in 2 sizes. The dusty air flows through filter bags which are open at the bottom and closed at the top. Afterwards the cleaned air flows into the filter casing and escapes between the weather cap and the filter cover. At the end of the filling the filter bags are cleaned and the filter dust falls back into the silo. The maintenance doors are opened by sliding them radial and closed with latches. The filter can be operated up to 80 °C.



### Main Features

-  casing galvanised
-  low maintenance, failure free

### Allgemeine Beschreibung

Der Siloaufsatzfilter Type SRTF ist ein mechanisch durch einen Unwuchtrüttler abgereinigter Schlauchfilter der in 2 Baugrößen erhältlich ist. Die staubhaltige Luft durchströmt die unten offenen und oben geschlossenen Filterschläuche. Anschließend gelangt die gereinigte Luft in das Filtergehäuse und entweicht zwischen der Wetterhaube und dem Filtermantel. Am Ende des Befüllvorganges werden die Filterschläuche abgerüttelt, der Filterstaub fällt in den Silo zurück. Die Wartungstüren werden zum Öffnen radial verschoben und mit Schnappverschlüssen geschlossen. Der Filter kann bis zu 80 °C Betriebstemperatur eingesetzt werden.

### Wesentliche Merkmale

-  Gehäuse verzinkt
-  wartungsarm, störungsunanfällig



### Add-ons & Accessories

-  silo welding flange (welding frame)

### Technical Data

Types		SRTF 17	SRTF 21
Quantity of filter bags	pcs.	24	
Filter area	m <sup>2</sup>	17	21
Overall height	mm	1700	2050
Height at opened cover	mm	2315	2665
Weight	kg	170	200
Vibrating capacity	kW	0,18	
Connection flange			
Pitch circle diameter	mm	1150	
Connection holes	mm	12 pcs. ø13	

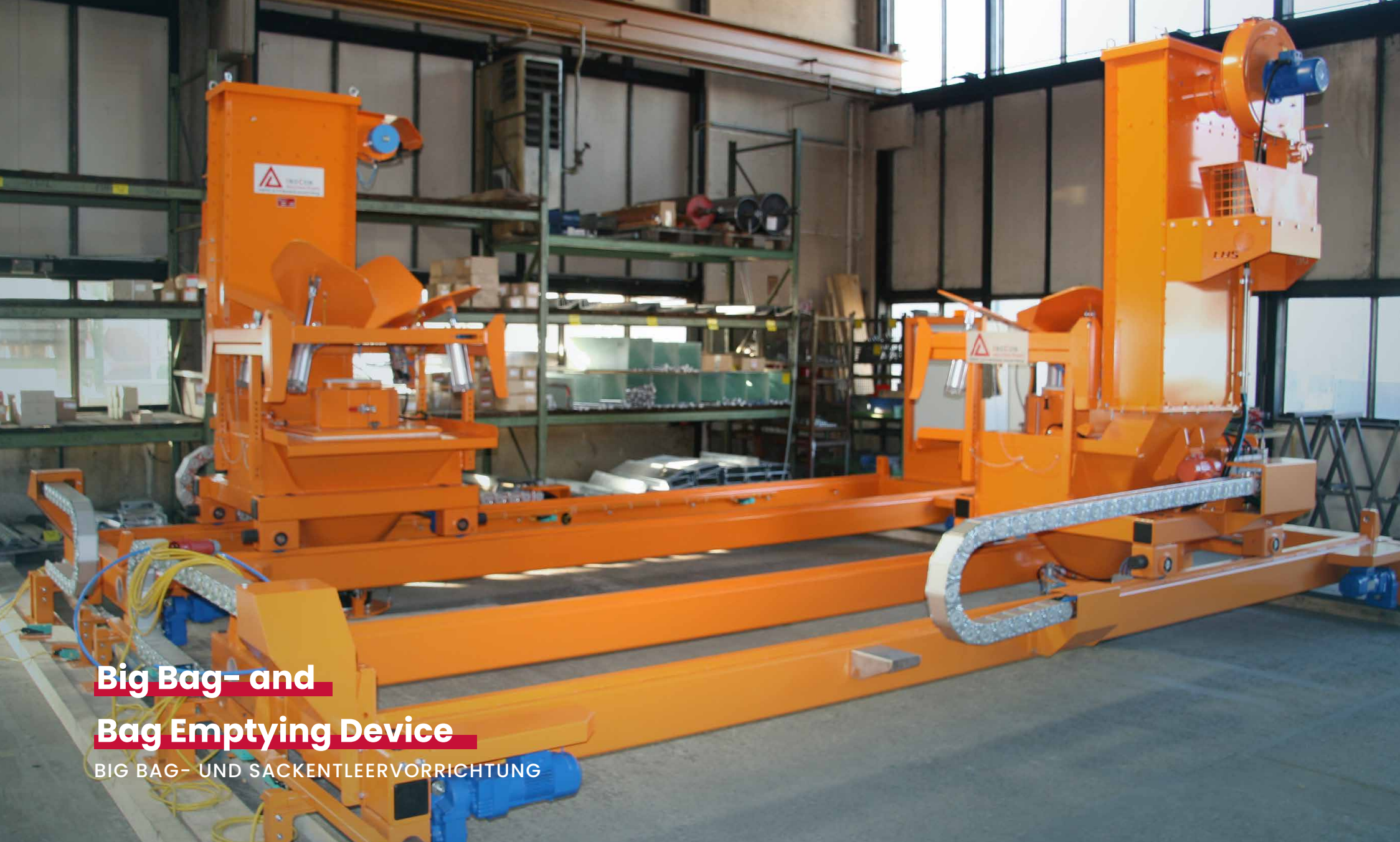
### Technische Daten

Type		SRTF 17	SRTF 21
Schlauchanzahl	Stk.	24	
Filterfläche	m <sup>2</sup>	17	21
Gesamthöhe	mm	1700	2050
Höhe bei geöffnetem Deckel	mm	2315	2665
Gewicht	kg	170	200
Rüttlerleistung	kW	0,18	
Anschlussflansch			
Lochkreisdurchmesser	mm	1150	
Anschlussbohrungen	mm	12 Stk. ø13	

### Erweiterungen und Zubehör

-  Siloeinschweißflansch (Zarge)





# Big Bag- and Bag Emptying Device

BIG BAG- UND SACKENTLEERVORRICHTUNG

### Possible Designs

- ▲ manually moveable
- ▲ electromotively moveable incl. control bulb
- ▲ ATEX – design possible

### Mögliche Ausführungen

- ▲ manuell verschiebbar
- ▲ elektromotorisch verfahrbar inkl. Schaltbirne
- ▲ ATEX – Ausführung möglich

### General Description

This device was developed for the manually emptying of bags. With the removeable emptying help it is possible to empty Big Bags too. The 2-axis traversing mechanism is easily suitable to the amount of the loading points. The positioning is performed manually (moving) or automatically with an electric control device.

### Allgemeine Beschreibung

Diese Vorrichtung wurde zur händischen Entleerung von Säcken entwickelt. Mit der abnehmbaren Entleerhilfe können auch Big Bags entleert werden. Der 2-achsige Verfahrmehanismus kann einfach an die Anzahl der Befüllpunkte angepasst werden. Die Positionierung wird entweder von Hand (verschoben) oder mittels einer Steuerung automatisch durchgeführt.

### Main Features

- ▲ pneumatic docking device for dust-proof silo filling
- ▲ vibrator motor for residue-free discharge
- ▲ screwed on dedusting filter
- ▲ ripping device for bag emptying

### Wesentliche Merkmale

- ▲ pneumatische Andockvorrichtung für staubdichte Silobefüllung
- ▲ Rüttlermotor für rückstandsfreie Entleerung
- ▲ aufgeschraubter Entstaubungsfilter
- ▲ Aufreißvorrichtung für Sackentleerung



**Removeable Emptying Help**  
 abnehmbare Entleerhilfe



**Pneumatic Docking Device**  
 pneumat. Andockvorrichtung





## Tipping Hoppers

KIPPBUNKER



### General Description

Tipping hoppers are used for material unloading and subsequent feeding of a conveyor without a pit. Here, the material is first unloaded by the truck into the horizontal tipping hopper, which is then brought into a vertical position by two hydraulic cylinders and the material is conveyed into the adjacent belt conveyor / bucket elevator.

### Equipment parts:

Tipping hoppers are supplied as standard with a

- ▲ Built-on take-off dosing conveyor
- ▲ Light protection grid with laser reflection light barrier
- ▲ Red/green traffic light system

### Allgemeine Beschreibung

Kippbunker werden zur Materialentladung und der anschließenden Beschickung eines Fördergerätes -ohne separater Grube oder Keller- verwendet. Hier erfolgt zuerst die Materialentladung durch den LKW in den liegenden Kippbunker, anschließend wird dieser durch zwei Hydraulikzylinder in die Vertikale gebracht und das Material in das angrenzende Förderband / Becherwerk befördert.

### Ausrüstungsteile:

Geliefert werden Kippbunker (KIBU) standardmäßig mit einem

- ▲ Aufgebauten Abziehdosierförderband
- ▲ Lichtschutzgitter mit Laserreflexionslichtschranke
- ▲ Rot/Grün-Ampelanlage

### Options:

- ▲ Approach ramp
- ▲ Hydraulic hopper cover

<b>L x W x H</b>	approx. 12 x 3,5 x 8,5 (*)
<b>Container Capacity:</b>	max. 20m <sup>3</sup> (**) (***)

(\*) ... max. height when extended

(\*\*) ... with optimum loading by truck

(\*\*\*) ... also available as 16m<sup>3</sup> version

### Optionen:

- ▲ Anfahrrampe
- ▲ hydraulischer Bunkerdeckel

<b>L x B x H</b>	ca. 12 x 3,5 x 8,5 (*)
<b>Containerinhalt:</b>	max. 20m <sup>3</sup> (**) (***)

(\*) ... max. Höhe in ausgefahrenem Zustand

(\*\*) ... bei optimaler Beladung durch LKW

(\*\*\*) ... auch als 16m<sup>3</sup> Variante verfügbar.






## Accessories

ZUBEHÖR



### Drums

A company made calculation program allows the professional dimensioning of drums for bucket elevators, belt conveyors etc.

-  drum diameter from 159 mm up to 2000 mm
-  drum width from 400 mm up to 2000 mm



### Trommeln

Ein firmeneigenes Berechnungsprogramm ermöglicht die fachliche Dimensionierung von Trommeln für Becherwerke, Förderbänder usw.

-  Trommeldurchmesser von 159 mm bis 2000 mm
-  Trommelbreiten von 400 mm bis 2000 mm



### Chutes / Hoppers of all types

An optimal coordination between engineering and sheet-specialised production guarantees a fast and efficient realisation of various requirements.



### Schuppen / Bunker aller Art

Eine optimale Abstimmung zw. Konstruktion und blechorientierter Produktion gewährleistet eine rasche und effiziente Ausführung verschiedenster Aufgaben.







## Spare Parts

ERSATZTEILE



### Spare Part Helpdesk

To carry out necessary repairs or plant services target-oriented and time-efficient, an optimised storing of wear and spare parts is very important. Our spare part service team with years of experience will support you in all cases.

### Spare Part Acquisition

For spare part orders, re-order of used parts as well as for repairing of plant parts our spare part service team with years of experience will support you.

We also handle contract manufacturing, orders and repairs of external brands for you. In addition, we organize for existing plants repair and maintenance works as well as plant checks.

### Ersatzteilberatung

*Um notwendige Reparaturen oder Anlagenrevisionen zielgerichtet und zeiteffizient durchführen zu können, ist eine optimierte Lagerhaltung von Ersatzteilen der entscheidende Faktor. Ein Team von Ersatzteilexperten mit langjähriger Erfahrung im Industrieanlagenbau steht Ihnen zur Verfügung und unterstützt Sie von der Inventur Ihres Ersatzteillagers bis hin zur Optimierung Ihrer Ersatzteilbestände.*

### Ersatzteilbeschaffung

*Für Ersatzteilbestellungen, Nachbestellungen von verbrauchten Teilen und für Reparaturen diverser Anlagenteile steht Ihnen ein erfahrenes Team von Ersatzteilexperten zur Verfügung.*

*Wir wickeln auch Lohnfertigungen, Bestellungen und Reparaturen von externen Gewerken für Sie ab. Zusätzlich organisieren wir für bestehende Anlagen Reparatur- und Wartungsarbeiten sowie Anlagenchecks.*

### Our spare part service team supports you with the supply of spare parts for:

- ▲ bucket elevators
- ▲ weigh hoppers
- ▲ distributors
- ▲ fibre batch dosers
- ▲ slide gates
- ▲ belt conveyors
- ▲ screw conveyors
- ▲ silo top filters
- ▲ 2- & 3-way-distributors
- ▲ etc.

### Unsere Ersatzteilexperten beschaffen Ihnen Ersatz- bzw. Verschleißteile für:

- ▲ Becherwerke
- ▲ Behälterwaagen
- ▲ Drehrohrverteiler
- ▲ Faserdosieranlagen
- ▲ Flachschieber
- ▲ Förderbänder
- ▲ Förderschnecken
- ▲ Siloaufsatzfilter
- ▲ 2- & 3-Wege-Verteiler
- ▲ und vieles andere mehr



Inocon Industrial Plants has established itself internationally as a successful company in the bulk material processing industry, dry-mixed building materials and mixing plants in recent years.

*Inocon Industrial Plants hat sich in den letzten Jahren international als ein erfolgreiches Unternehmen im Bereich der Schüttgut verarbeitenden Industrie, der trocken gemischten Baustoffe und im Bereich der Mischanlagen etabliert.*



„With our innovative designs and high-quality products, we meet the requirements and expectations of our customers. Our committed, motivated and well-trained employees are the basis for our satisfied customers. In order to continue to grow as a company, we are always looking for new employees.“

*„Mit unseren innovativen Designs und den qualitativ hochwertigen Produkten erfüllen wir die Anforderungen und Erwartungen unserer Kunden. Die Basis für unsere zufriedenen Kunden sind unsere engagierten motivierten und gut ausgebildeten Mitarbeiterinnen & Mitarbeiter. Um als Unternehmen weiterhin zu wachsen, sind wir stets auf der Suche nach neuen Mitarbeiterinnen & Mitarbeitern.“*

*Reinhard Eder*  
**Reinhard Eder**  
 managing director

„In the last few years, Inocon Industrial Plants has continuously developed into one of the world’s leading general contractors in bulk materials handling technology and for dry building material plants. The technical solutions and products are characterized by maximum efficiency and durability.“

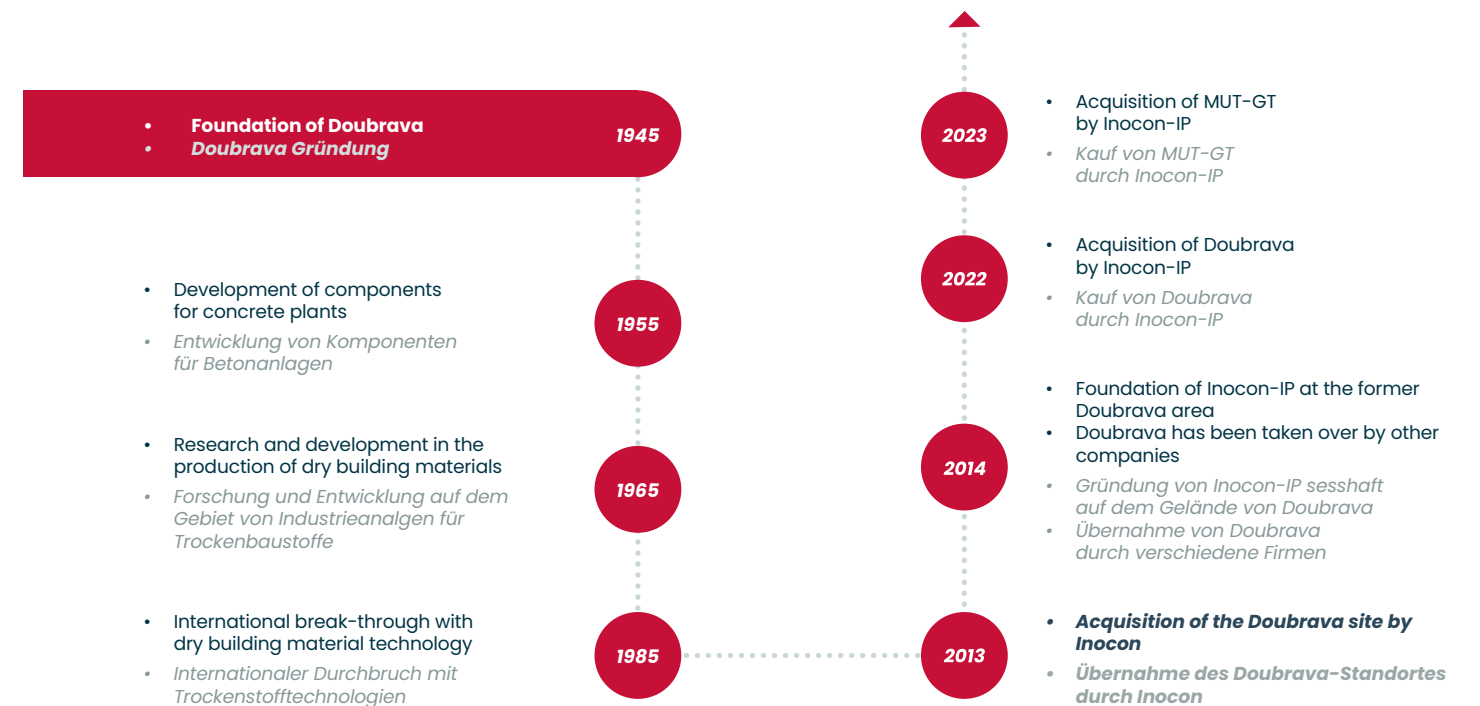
*„Die Inocon Industrial Plants hat sich in den letzten Jahren kontinuierlich zu einem der weltweit führenden Generalunternehmen in der Fördertechnik von Schüttgut und für Trockenbaustoffwerke entwickelt. Die technischen Lösungen und Produkte zeichnen sich durch höchste Effizienz und Langlebigkeit aus.“*

*Fritz Pesendorfer*  
**Fritz Pesendorfer**  
 managing director



## Company's History

FIRMENGESCHICHTE





# INOCON-IP



## Contact

**INOCON-IP GmbH**  
Industriestraße 18  
A-4800 Attnang-Puchheim  
Phone.: +43 7674 21800-0  
Fax: +43 7674 21800-299  
E-Mail: [office@inocon-ip.at](mailto:office@inocon-ip.at)  
Website: [www.inocon-ip.at](http://www.inocon-ip.at)