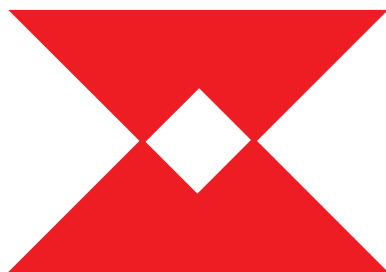


# KISA

## Dosiergeräte dosing aggregates







## **Inhaltsverzeichnis declaration of contents**

- **KISA – Elektroschieber  
KISA – electrically driven slide gates**
- **KISA – Doppelflanschflachschieber  
KISA – flat slide gates with double flange**
- **KISA – Dosierbänder  
KISA – feed belts**
- **KISA – Dosierkombinationen  
KISA – gate / feeder combinations**
- **Zubehör für KISA – Elektroschieber  
Accessories for KISA – electrically driven slide gates**
- **Zubehör für KISA – Dosierbänder  
Accessories for KISA – feed belts**
- **Baugrößen  
dimensions**



# KISA – Elektroschieber für die Entwässerung und die Dosierung von Schüttgut

**KISA** – Elektroschieber sind in Modulen aufgebaut. Sämtliche Rahmenteile sind miteinander verschraubt und bei Verschleiß einzeln austauschbar. Der Antrieb befindet sich mittig und geschützt zwischen den beiden Längsrahmenblechen. Der Schieberboden ist bei Entwässerung auf 8° geneigt. Alle Blechteile sind feuerverzinkt. Antriebswelle, Ritzel, Zahnstangen und Laufschiene sind galvanisch verzinkt.

Der Schieberboden hängt an Kurvenrollen auf, die wiederum drehen auf Laufschiene. Angetrieben wird mit einem Schneckengetriebemotor über Ritzel und Zahnstangen. Zwei installierte Endschräger begrenzen die Stellungen AUF und ZU.

**KISA** – Elektroschieber sind mit einer Motorbremse ausgestattet. Hierbei wird eine hundertprozentige Reproduktion der Schieberöffnung in Abhängigkeit der Fahrzeit bei volumetrischen Verladungen erreicht.

**KISA** – Elektroschieber können auch beidseitig von Hand mit einem handelsüblichen Steckschlüssel SW36 über die nach außen geführte Antriebswelle betätigt werden.

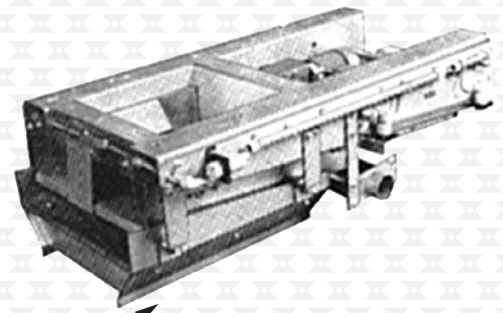
**KISA** – Elektroschieber werden in sehr robuster Bauweise ausgeführt. Die Antriebsmotoren sind mit Thermokontakten zum Vollschutz der Wicklungen ausgerüstet.

Bei hohen Durchsatzleistungen wird der **KISA** – Elektroschieber vom Typ SS... für Körnungen von 0–8mm, bzw. Typ S... für Körnungen größer 8mm eingesetzt, wie beispielsweise bei der LKW-Verladung direkt unter dem Silo.

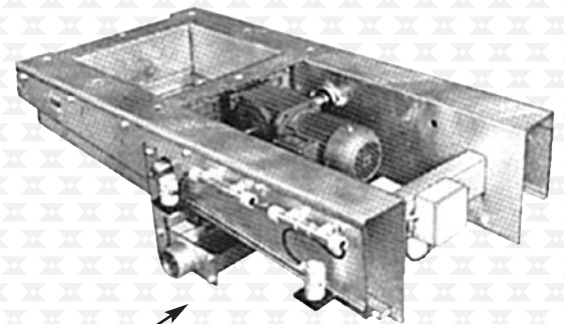
Sollen jedoch kleinere Durchsatzleistungen abgezogen werden, wie beispielsweise für Gemische, eignet sich der **KISA** – Elektroschieber vom Typ SD... Hierbei besteht beim Aufahren des Schieberbodens eine durchgehend quadratische Öffnung und somit bestmögliches Fließverhalten für das Schüttgut.

## Die Entwässerung

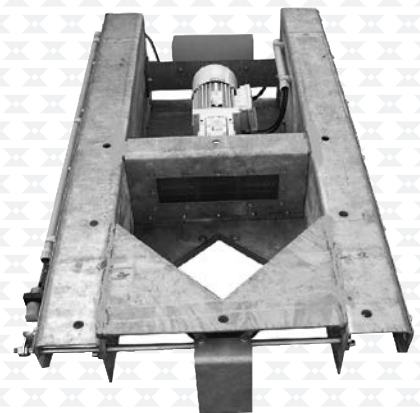
Im geschlossenen Zustand wird über **KISA** – Elektroschieber eine Entwässerung bei nassen, aufstehenden Schüttgütern erreicht. Das passiert sowohl über eingebaute Entwässerungssiebe, als auch über den einstellbaren Spalt zwischen Schieberboden und Schiebergehäuse. Beide Wasserströme werden über den geneigten Schieberboden in die unter dem Schieber befindliche Wassersammelrinne geführt und können von da aus bauseits mit handelsüblichen Kunststoffrohren weitergeleitet werden.



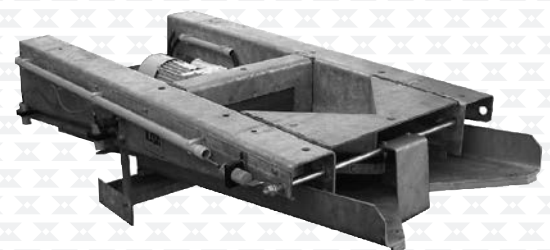
Typ S...



Typ SS...



Typ SD...





# KISA - electrically driven slide gates for drainage and feeding of bulk material



**KISA** - electrically driven slide gates are constructed in modular design.

All frame parts are bolted to each other and each part can be changed in case of wear and tear. The drive is positioned in the center and protected between the side bar sheets.

The gate bottom is inclined 8° in case of drainage. All sheet parts are hot galvanized. Drive shaft, pinion, rack and slide rails are galvanic plated.

The gate bottom is fastened on disc cams, turning in slide rails. The drive is a worm gear unit - transmission by pinion and rack. Two installed limit switches mark the positions "Open" and "Closed"

**KISA** - slide gate drives are equipped with engine brakes. In case of volumetric loading, we achieve by this means 100 % reproducibility of the open cross section, dependant of the running time.

**KISA** - electrically driven slide gates can also be adjusted on both sides by customary wrenches (across flats 36mm) on the outside drive shaft sockets.

**KISA** - electrically driven slide gates are constructed in heavy duty design.

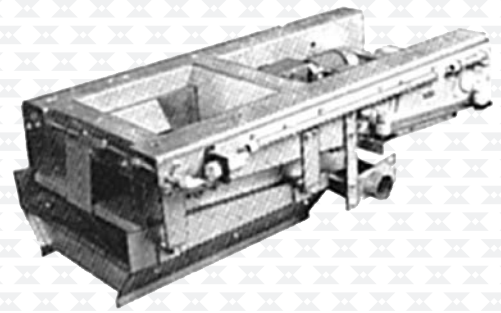
The drive engines are equipped with thermal circuit breakers for full protection of the windings.

In case of high throughput rates, **KISA** types SS... will be used for grain size 0 - 8 mm, or type S... for grain size more than 8 mm, for example truck loading, directly below the silo.

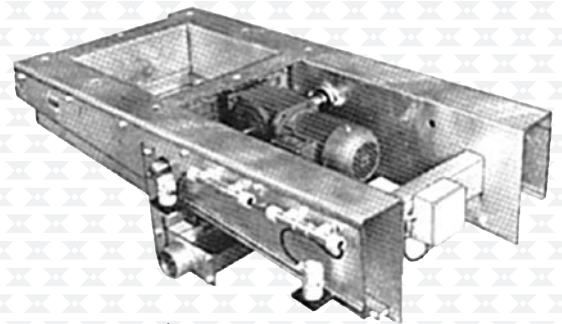
For less flow rates however, as for example for blendings, the **KISA** type SD is suitable. Each running position of the gate bottom forms a quadratic cross section and provides an optimal flow characteristic for the bulk material.

## Drainage

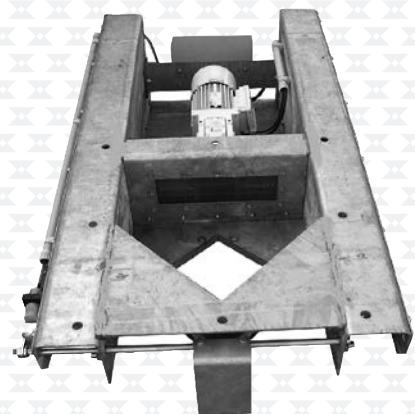
For wet, standing column of bulk material will be achieved a drainage in the state of closed gate. This is done as well by installed draining screens, as by the adjustable gap, between gate bottom and casing. Both of the water flow will be provided over the inclined gate bottom to the gutter below the gate and can be conveyed further by customary plastic pipes at site.



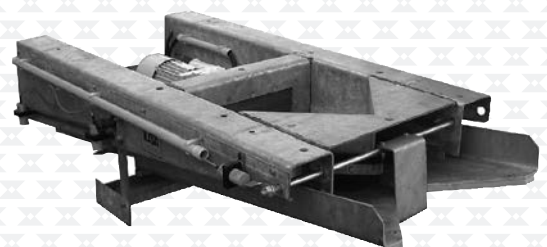
Typ S...



Typ SS...



Typ SD...



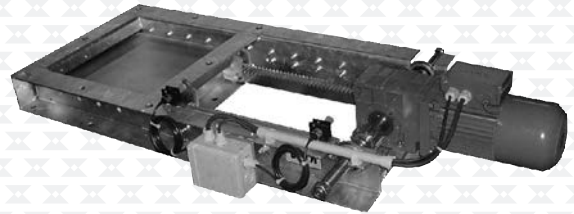


# KISA - Doppelflanschflachschieber

für geringe Einbauhöhen und als Notverschlüsse

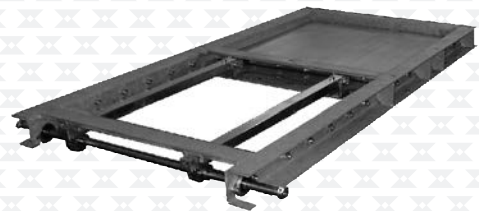
## Typ SNE...

geeignet für eine geringe Einbauhöhe, mit elektrischem Antrieb, ohne Entwässerung



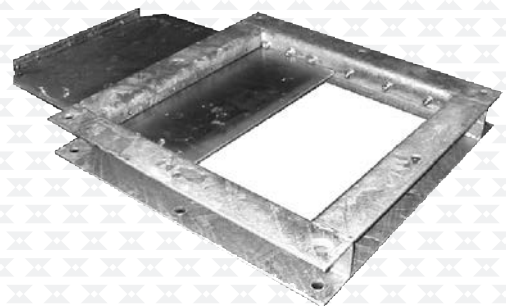
## Typ SN...

als Notverschluß mit Zahnstangen, von Hand über Steckschlüssel SW36 zu betätigen



## Typ ST...

als Notverschluß mit Steckblech



## Typ SNS...

als Nadelschieber zum Verschließen bei stehendem Schüttgut



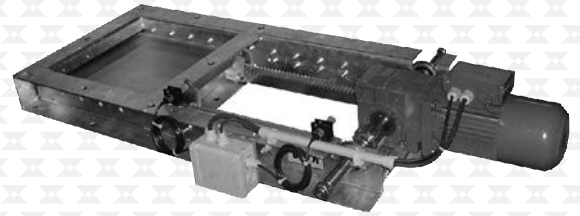
# KISA – flat slide gates with double flange

for small installation height and as emergency shutoff gate



## type SNE...

suitable for small installation height with electric drive engine, without drainage



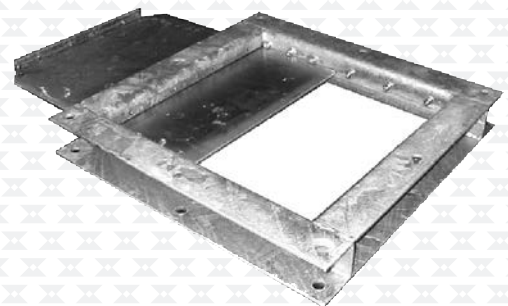
## type SN...

suitable as emergency gate with rack, manually actuated by wrench (across flats 36mm)



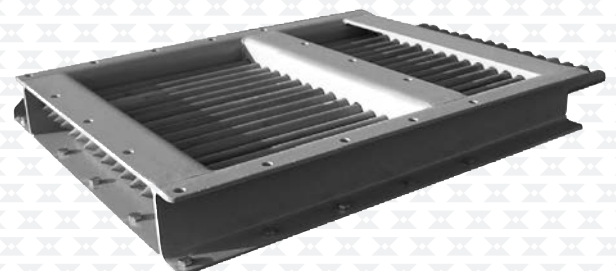
## type ST...

suitable as emergency gate with push plug



## type SNS...

needle gate, suitable to shut off standing column of bulk material







# KISA – Dosierbänder

für die gravimetrische oder volumetrische Erfassung von Schüttgut

**KISA** – Dosierbänder sind in Modulen aufgebaut. Sämtliche Rahmenteile sind miteinander verschraubt und bei Verschleiß einzeln austauschbar. Alle Blechteile sind feuerverzinkt. Die Gleitschienen für die Spannlager sind galvanisch verzinkt. Jede Tragrolle ist einzeln verschraubt. Das Auswechseln der Tragrollen ist über die großen, in den seitlichen Längsblechen befindlichen Handlöcher, leicht zu handhaben. Beim Gurtwechsel ist weder Tragrollen- noch Trommelausbau erforderlich. Der Gurt wird nach der Entspannung über die gesamte Trägerkonstruktion hinweggezogen. Somit ist ein schnelles Auswechseln gegeben.

**KISA** – Dosierbänder sind standardmäßig mit wechselbaren Schleißblechen in den Materialführungskästen ausgerüstet. Über Schichthöhenbleche kann die Höhe des Materialteppiches stufenlos eingestellt werden.

**KISA** – Dosierbänder sind mit Aufsteckgetriebemotoren ausgestattet. Die Motorwicklungen verfügen über eingebaute Thermokontakte für einen Vollschutz des Motors. Die Isolation beträgt Klasse F, für den Betrieb am Frequenzumrichter.

**KISA** – Dosierbänder lassen sich im Bereich von 1:20 ohne zusätzliche Fremdbelüftung über Frequenzumrichter regeln. Somit sind zum Beispiel Dosierungen von 30 – 600t/h, 5-100t/h, 50-1000t/h, usw. möglich.

Bei **KISA** – Dosierbändern mit gravimetrischer Erfassung werden zusätzlich Wiegestühle mit einer Genauigkeit von bis zu  $\pm 0,5\%$  in die Trägerkonstruktion eingelassen.

## Folgende Typen werden angeboten:

**Typ D...** für das Standarddosierband mit 1,5 mtr. und 2 mtr. Achsabstand

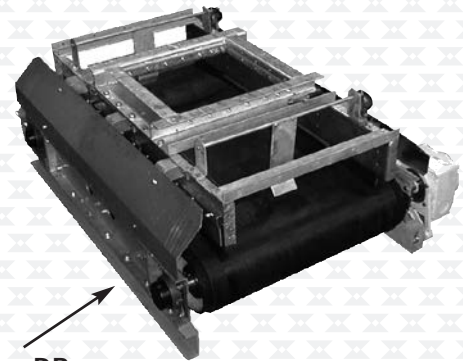
**Typ DR...** für reversierbare Dosierbänder

**Typ DX...** für Achsabstände über 2 mtr. bis zu 12 mtr.

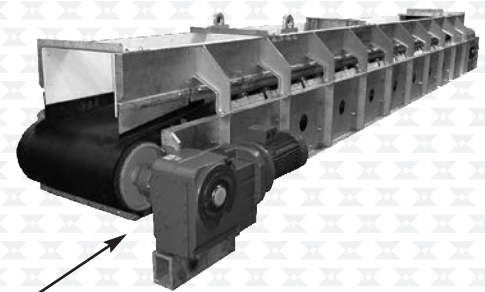
**Typ DS...** für scharfkantige Schüttgüter, hier ist der Materialführungskasten in Förderrichtung nach vorne in der Höhe und in der Breite aufgehend

**Typ DG...** für Dosierbänder mit Wiegestuhl und einer Wiegegenauigkeit von  $\pm 1\%$  oder  $\pm 2\%$

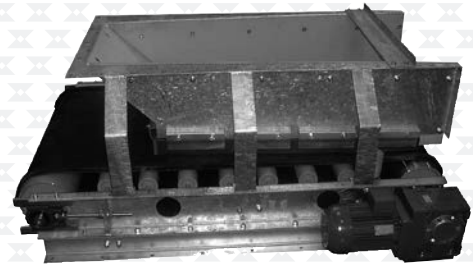
**Typ DGX...** für Dosierbänder mit Wiegestuhl und einer Wiegegenauigkeit von  $\pm 0,5\%$



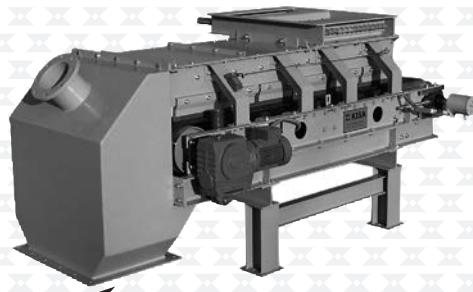
Typ DR...



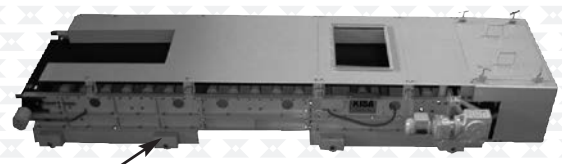
Typ DX...



Typ DS...



Typ DG...



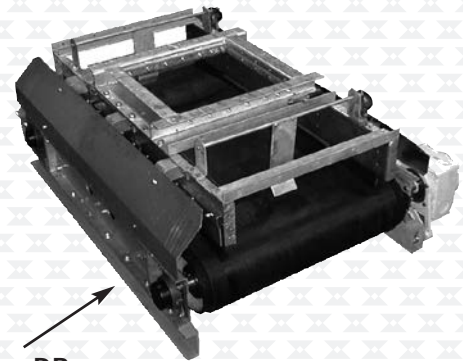
Typ DGX...



# KISA – feed belts for gravimetric or volumetric dosing of bulk material

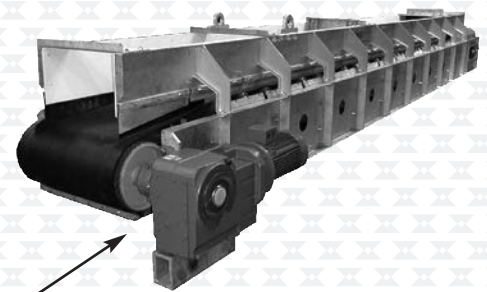


**KISA** feed belts are constructed in modular design. All frame parts are bolted to each other and each part can be changed in case of wear and tear. All sheet parts are hot galvanized. The slide rails for the belt idler are galvanic plated. Each carrying roller is bolted individually. The changing of the carrying roller is easy to handle by the big hand holes in the side bars. Changing of belt requires neither demounting of carrying roller nor demounting of drum. After releasing, the belt is to be pulled away, over the whole support construction. So a quick change can be realized.



Typ DR...

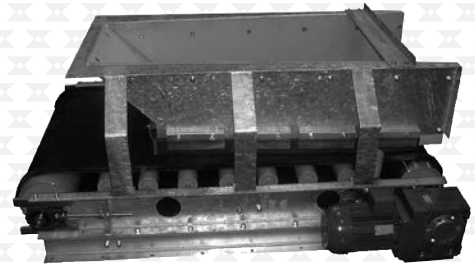
Standard equipment of **KISA** feed belts are changeable abrasion sheets in the guide plate boxes. The height of the belt load is continuously adjustable by stripper plates.



Typ DX...

**KISA** feed belts are equipped with shaft-mounted gearings. The motor windings are provided with thermal switches for full protection of motor. Because of insulation class F, operation with frequency converter is possible.

**KISA** feed belts can be controlled in the range of 1:20 by frequency converters without external cooling. So dosing rates, for example: 30 – 600 t/h, 5 – 100 t/h, 50 – 1000 t/h etc. are possible.



Typ DS...

**KISA** feed belts with gravimetric dosing, are equipped with additional built-in weighing units, even enabling a measuring accuracy of  $\pm 0,5\%$ .

**The following types can be offered:**

**type D ...** for the standard feed belt with 1,5 m and 2 m center distance

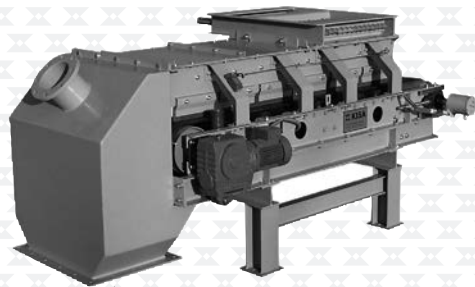
**type DR ...** for reversible feed belts

**type DX ...** for center distance 2 – 12 m

**type DS ...** for extremely abrasive bulk material: the guide plate box is expanding in discharge direction referring to width, height and length.

**type DG ...** for feed belts with weighing unit and a measuring accuracy of  $\pm 1\%$  or  $2\%$

**type DGX ...** for feed belts with weighing unit and a measuring accuracy of  $\pm 0,5\%$



Typ DG...



Typ DGX...



## KISA – Dosierkombinationen für schwer fließendes Schüttgut

**KISA** – Dosierkombinationen kommen bei schwer fließendem Schüttgut zum Einsatz. Hierbei sind Schieber und Dosierbänder über einen Verbindungskasten als Einheit zusammengebaut.

Unter dem Schieberboden befinden sich senkrecht gestellte und verschraubte Materialführungsbleche, die bis runter zum Dosierband durchgeführt sind und somit ein unkontrolliertes Ausbrechen des Schüttgutes verhindern.

Der beim Öffnen des Schiebers noch verbleibende Spalt zwischen Schiebergehäuse und Verbindungskasten wird durch lange Abdichtleisten, die vor Kopf an der Bodenplatte verschraubt sind, verschlossen. Somit ist bei **KISA** – Dosierkombinationen, bis hin zum Abwurf am Dosierbandkopf, eine durchgehend geschlossene Materialführung gegeben.

Bei der **KISA** – Dosierkombination ist immer ein maximales Öffnen des Schiebers möglich. Brückenbildungen und somit stockendes Fließverhalten werden vermieden.

Auf dem Dosierband baut sich eine stehende Materialsäule auf. Über die eingestellte Bandgeschwindigkeit und die vorgebene Schichthöhe kann das Schüttgut nun dosiert und abgezogen werden.

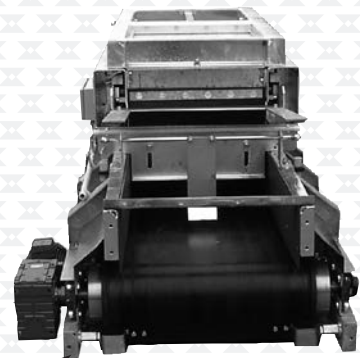
**KISA** – Dosierkombinationen besitzen eine kleinstmögliche Einbauhöhe und sind bis zu einem Achsabstand beim Dosierband von 2 mtr. freitragend. Sämtliche Blechteile sind verzinkt und verschraubt.

Wahlweise lassen sich **KISA** – Dosierbänder mit allen **KISA** – Schieberbaureihen kombinieren.

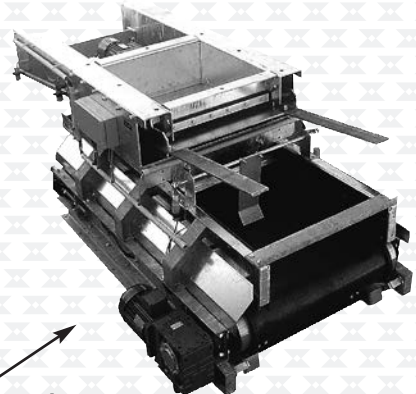
Auch Dreierkombinationen, wie beispielsweise Dosierband / Entwässerungsschieber / Notschieber, sind möglich.

Die lichte Öffnungsbreite des Schiebers sollte mindestens gleichgroß mit der Schichtbreite des Dosierbandes sein. Somit bleibt der Materialfluß ungehemmt und höherer Verschleiß kann vermieden werden. Alle produktberührenden Teile sind mit wechselbarem Schleißchutz ausgerüstet (Schieber optional).

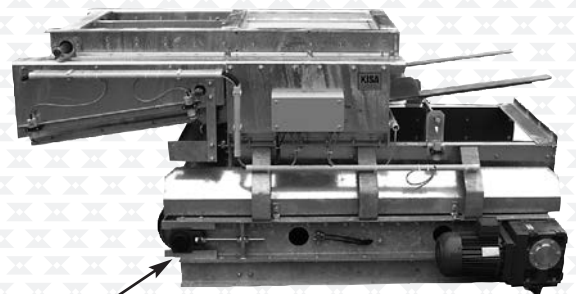
**KISA** – Dosierkombinationen verfügen standardmäßig über einen Materialkontrolltaster. Eine Leermeldung bei fehlendem Material kann somit bauseits ausgewertet werden.



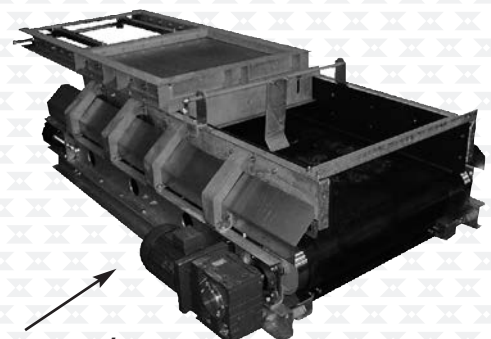
Typ SN... / S... / D...



Typ S... / D...



Typ SN... / SS... / DS...



Typ SN... / D...



# KISA – gate/feeder combinations for difficult-to-convey bulk material



**KISA**-gate/feeder combinations are used for difficult-to-convey bulk material. Gate and conveyor are assembled to one unit by a connecting box.

Vertical, bolted blades below the gate bottom provide the bulk material down to the feed belt and so prevent an uncontrolled breakaway.

The gap between gate casing and connecting box – when opening the gate – is closed by long sealing bars, bolted on the face sides of the bottom plate. So, down to the discharge of the feeding belt, a closed material flow is realized by **KISA** gate/feeder combinations.

The **KISA** gate/feeder combinations always allows a maximum open cross section of the gate. Bridging and the resulting hang-ups will be avoided.

A column of bulk material is developing above the conveyor belt. Now a controlled discharge of the bulk material is possible by belt speed and layer height.

Exceptional features of the **KISA** gate/feeder combinations are the smallest possible mounting height and the overhanging design up to 2 m center distance of conveyor belt. All sheet parts are galvanized and bolted.

Alternatively you can combine **KISA** feed belts with all **KISA** slide gate series.

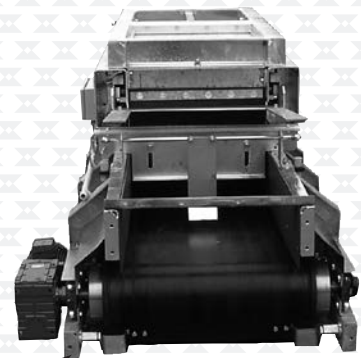
Also triple combinations, as for example, feed belt / drainage gate / emergency gate are possible.

The clearance width of the gate should be at least as big as the feed belt width.

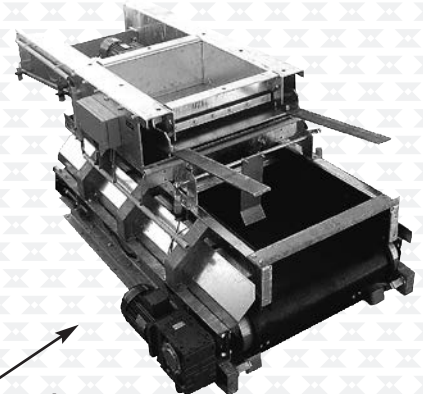
So the material flow remains undisturbed and high abrasion can be avoided. All parts, in touch with product, are equipped with changeable abrasion protectors (optional for slide gates).

Standard equipment of **KISA** gate/feeder combinations is the mechanical material sensor.

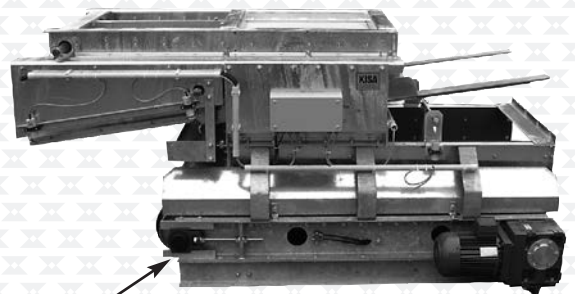
The signal "empty" allows appropriate action.



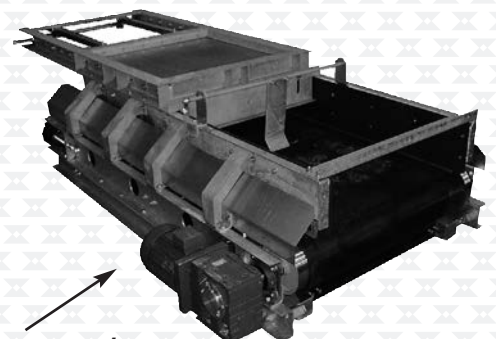
Typ SN... / S... / D...



Typ S... / D...



Typ SN... / SS... / DS...



Typ SN... / D...





## Zubehör für KISA - Elektroschieber

- **elektrische Grundinstallation**  
alle Akt - und Sensoren sind anschlußfertig in einem Klemmenkasten zusammengefasst
- **Reparaturschalter**  
zum allpoligen Trennen vom Netz
- **Vorortschalter**  
zum Betätigen des Schiebers von " vor Ort "
- **Schleißschutzauskleidung für den Schüttbereich**  
gefertigt aus verschleißfestem Stahl (HB400), im Schüttbereich
- **Materialkontrollfahne**  
zur Leermeldung bei ausbleibendem Schüttgut, einschl. induktivem Näherungsschalter, anschlußfertig
- **KISA - Verladeterminale EKV1**  
zur Selbstverladung für die LKW - Fahrer, anschlußfertig mit Ansteuerung und Motorschutz für den Schieber
- **Materialführungskästen**  
zur Materialführung zwischen Schieber und Abzugsband, feuerverzinkte Ausführung, einschl. wechselbarer Schleißschutzauskleidung
- **Weggeber**  
auf Ultraschallbasis zur exakten Bestimmung der Schieberöffnung, 4-20mA Ausgangssignal
- **Reduziereinsätze**  
zur Verjüngung der Auslaufbreite
- **Schieberheizung**  
mit 2 x 350 Watt Heizleistung, anschlußfertig
- **induktiver Näherungsschalter**  
zur Positionierung zusätzlicher Öffnungsweiten



# Accessories for KISA - electrically driven slide gates



## ■ Electric basic equipment

All actors and sensors are assembled in the terminal box, wired ready for connection

## ■ Main breaker

to disconnect all phases

## ■ Local switch

to actuate the local feed belt

## ■ Wear plate lining for the range of discharge

made of steel with high wear resistance (min. 400HB)

## ■ Flow control flag

for signal "empty", if no flow of bulk material.  
Inductive proximity switch included. Wired, ready for connection



## ■ KISA - loading terminal EKV1

Trucker self-service for loading. Wired, ready for connection, including control and motor protection for the slide gate.



## ■ Guide casings for bulk material

for guiding of bulk material between gate and feed belt. Hot galvanized design, including changeable wear plate lining.



## ■ Path sensor

ultra-sonic equipment for exact detection of momentary open cross section of gate, output signal 4-20 mA

## ■ Reductor elements

for reduction of discharge width

## ■ Gate heating

thermal output 2 x 350 W, wired ready for connection

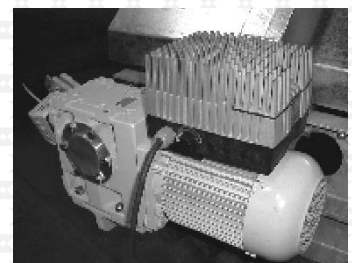
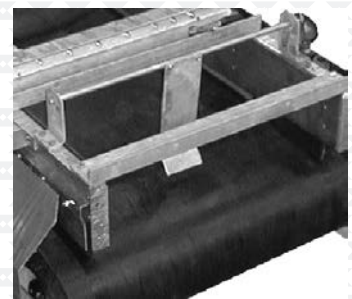
## ■ Inductive proximity switch

for positioning of an additional opening width



## Zubehör für KISA - Dosierbänder

- **elektrische Grundinstallation**  
alle Akt - und Sensoren sind anschlussfertig in einem Klemmenkasten zusammengefasst
- **Reparaturschalter**  
zum allpoligen Trennen vom Netz
- **Vorortschalter**  
zum Betätigen des Dosierbandes von " vor Ort "
- **Stillstandsüberwachung**  
mit Geberfahne an der Umlenktrummel, einschl. induktivem Näherungsschalter
- **Materialkontrollfahne**  
zur Leermeldung bei ausbleibendem Schüttgut, einschl. induktivem Näherungsschalter,
- **Schiefelaufwächter**  
zur Überwachung des Gurtes für den Geradeauslauf
- **Materialführungen**  
am Abwurf des Dosierbandes für weiterführende Gurtförderer
- **Randleisten**  
auf den Gurträndern Randleisten aus Naturkautschuk, 20x20 mm dick
- **Frequenzumrichter**  
zur stufenlosen Regelung der Bandgeschwindigkeit, auch zum Anbau auf den Motor
- **Wiegestühle**  
zur gravimetrischen Erfassung mit  $\pm 0,5\%$ ,  $\pm 1\%$  und  $\pm 2\%$  Wiegegenauigkeit, einschl. Auswertelektronik

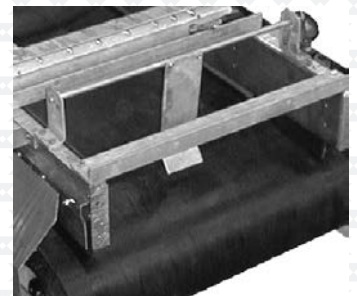




## Accessories for KISA - feed belts



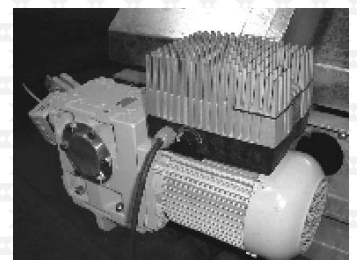
- **Electric basic equipment**  
All actors and sensors are assembled in the terminal box, wired ready for connection
- **Main breaker**  
to disconnect all phases
- **Local switch**  
to actuate the local feed belt
- **Standstill monitoring**  
sensor flag at the take-up pulley, including inductive proximity switch
- **Flow control flag**  
for signal "empty", if no flow of bulk material. Inductive proximity switch included.



- **Belt skew detector**  
for straight running control of belt
- **Guide rails for bulk material**  
at the belt discharge for further conveying belts



- **Skirts**  
skirts at the edge of belt, made from natural rubber 20 x 20 mm
- **Frequency converter**  
for continuous control of belt speed, also as motor attachment



- **Weighing units**  
for gravimetric feeding with a measuring accuracy of +/- 0,5%, +/- 1% and +/- 2%, including electronically evaluation.



## Baugrößen für KISA – Elektroschieber (Standard)

quadratische Öffnungen		rechteckige Öffnungen		durchgehend quadratische Öffnungen	
Typ S... und SS... und SNE...	lichte Öffnungsweite (Hub x Breite) mm	Typ S... und SS... und SNE...	lichte Öffnungsweite (Hub x Breite) mm	Typ SD...	lichte Öffnungsweite (Hub x Breite) mm
<b>400</b>	400x400	<b>500/400</b>	500x400	<b>400</b>	282x282
<b>500</b>	500x500	<b>600/400</b>	600x400	<b>500</b>	353x353
<b>600</b>	600x600	<b>700/400</b>	700x400	<b>600</b>	424x424
<b>700</b>	700x700	<b>600/500</b>	600x500	<b>700</b>	494x494
<b>800</b>	800x800	<b>700/500</b>	700x500	<b>800</b>	565x565
<b>1000</b>	1000x1000	<b>800/500</b>	800x500	<b>1000</b>	707x707
andere Größen auf Anfrage		<b>700/600</b>	700x600		
		<b>800/600</b>	800x600		
		<b>1000/600</b>	1000x600		
		<b>800/700</b>	800x700		
		<b>1000/700</b>	1000x700		
		<b>1000/800</b>	1000x800		

## Baugrößen für KISA – Doppelflanschflachschieber (Standard)

Typ SN... und SNS...	lichte Öffnungsweite (Hub x Breite) mm	Einbauhöhe mm	Typ ST...	lichte Öffnungsweite (Hub x Breite) mm	Einbauhöhe mm
<b>400</b>	400x400	120	<b>400</b>	400x400	90
<b>500</b>	500x500	120	<b>500</b>	500x500	90
<b>600</b>	600x600	120	<b>600</b>	600x600	90
<b>700</b>	700x700	120	<b>700</b>	700x700	90
<b>800</b>	800x800	150	<b>800</b>	800x800	120
<b>1000</b>	1000x1000	150	<b>1000</b>	1000x1000	120
<b>500/400</b>	500x400	120	<b>500/400</b>	500x400	90
<b>600/400</b>	600x400	120	<b>600/400</b>	600x400	90
<b>700/400</b>	700x400	120	<b>700/400</b>	700x400	90
<b>600/500</b>	600x500	120	<b>600/500</b>	600x500	90
<b>700/500</b>	700x500	120	<b>700/500</b>	700x500	90
<b>800/500</b>	800x500	120	<b>800/500</b>	800x500	90
<b>700/600</b>	700x600	120	<b>700/600</b>	700x600	90
<b>800/600</b>	800x600	120	<b>800/600</b>	800x600	90
<b>1000/600</b>	1000x600	150	<b>1000/600</b>	1000x600	120
<b>800/700</b>	800x700	150	<b>800/700</b>	800x700	120
<b>1000/700</b>	1000x700	150	<b>1000/700</b>	1000x700	120
<b>1000/800</b>	1000x800	150	<b>1000/800</b>	1000x800	120

andere Größen auf Anfrage



## Dimensions for KISA - gates (standard)

square openings		rectangular openings		diagonal openings	
type S... and SS... and SNE...	clear size of the opening (travel x width) mm	type S... and SS... and SNE...	clear size of the opening (travel x width) mm	type SD...	clear size of the opening (travel x width) mm
<b>400</b>	400x400	<b>500/400</b>	500x400	<b>400</b>	282x282
<b>500</b>	500x500	<b>600/400</b>	600x400	<b>500</b>	353x353
<b>600</b>	600x600	<b>700/400</b>	700x400	<b>600</b>	424x424
<b>700</b>	700x700	<b>600/500</b>	600x500	<b>700</b>	494x494
<b>800</b>	800x800	<b>700/500</b>	700x500	<b>800</b>	565x565
<b>1000</b>	1000x1000	<b>800/500</b>	800x500	<b>1000</b>	707x707
other sizes on request		<b>700/600</b>	700x600		
		<b>800/600</b>	800x600		
		<b>1000/600</b>	1000x600		
		<b>800/700</b>	800x700		
		<b>1000/700</b>	1000x700		
		<b>1000/800</b>	1000x800		

## dimensions for KISA - emergency gates (standard)

type SN... and SNS...	clear size of the opening (travel x width) mm	build in height mm	type ST...	clear size of the opening (travel x width) mm	build in height mm
400	400x400	120	400	400x400	90
500	500x500	120	500	500x500	90
600	600x600	120	600	600x600	90
700	700x700	120	700	700x700	90
800	800x800	150	800	800x800	120
1000	1000x1000	150	1000	1000x1000	120
500/400	500x400	120	500/400	500x400	90
600/400	600x400	120	600/400	600x400	90
700/400	700x400	120	700/400	700x400	90
600/500	600x500	120	600/500	600x500	90
700/500	700x500	120	700/500	700x500	90
800/500	800x500	120	800/500	800x500	90
700/600	700x600	120	700/600	700x600	90
800/600	800x600	120	800/600	800x600	90
1000/600	1000x600	150	1000/600	1000x600	120
800/700	800x700	150	800/700	800x700	120
1000/700	1000x700	150	1000/700	1000x700	120
1000/800	1000x800	150	1000/800	1000x800	120

other sizes on request





## Baugrößen für KISA – Dosierbänder (Standard)

Typ mm	Achsabstände mm	Gurtbreite mm	Schichtbreite mm	Schichthöhen
D500	1200 (max. 5000)	500	350	50-120
D650	1500 (max. 8000)	650	500	140-230 (max.400)
D800	1500 (max. 10000)	800	650	140-230 (max.600)
D1000	2000 (max. 10000)	1000	800	140-300 (max.800)
D1200	2000 (max. 10000)	1200	1000	140-300 (max.1000)

andere Größen auf Anfrage

## Baugrößen für KISA – Dosierkombinationen (Standard)

Typ	Schieber	Dosierband		
	lichte Öffnungsweite (Hub x Breite) mm	Achsabstand mm	Gurtbreite mm	Schichtbreite mm
S400/D650	400x400	1500	650	500
S500/D650	500x500	1500	650	500
S600/D800	600x600	1500	800	650
S700/D1000	700x700	2000	1000	800
S800/D1000	800x800	2000	1000	800
S1000/D1200	1000x1000	2000	1200	1000
S500/400/D650	500x400	1500	650	500
S600/400/D650	600x400	1500	650	500
S700/400/D650	700x400	1500	650	500
S600/500/D650	600x500	1500	650	500
S700/500/D650	700x500	1500	650	500
S800/500/D650	800x500	1500	650	500
S700/600/D800	700x600	2000	800	650
S800/600/D800	800x600	2000	800	650
S1000/600/D800	1000x600	2000	800	650
S800/700/D1000	800x700	2000	1000	800
S1000/700/D1000	1000x700	2000	1000	800
S1000/800/D1000	1000x800	2000	1000	800

andere Größen auf Anfrage



### dimensions for KISA – feeders (standard)

type	drum distance mm	belt width mm	material width mm	material heights mm
<b>D500</b>	1200 (max. 5000)	500	350	50-120
<b>D650</b>	1500 (max. 8000)	650	500	140-230 (max.400)
<b>D800</b>	1500 (max. 10000)	800	650	140-230 (max.600)
<b>D1000</b>	2000 (max. 10000)	1000	800	140-300 (max.800)
<b>D1200</b>	2000 (max. 10000)	1200	1000	140-300 (max.1000)

other sizes on request

### dimensions for KISA – gate/feeder combinations

typ	gate	feeder		
	clear size of opening (travel x width) mm	drum distance mm	belt width mm	material width mm
<b>S400/D650</b>	400x400	1500	650	500
<b>S500/D650</b>	500x500	1500	650	500
<b>S600/D800</b>	600x600	1500	800	650
<b>S700/D1000</b>	700x700	2000	1000	800
<b>S800/D1000</b>	800x800	2000	1000	800
<b>S1000/D1200</b>	1000x1000	2000	1200	1000
<b>S500/400/D650</b>	500x400	1500	650	500
<b>S600/400/D650</b>	600x400	1500	650	500
<b>S700/400/D650</b>	700x400	1500	650	500
<b>S600/500/D650</b>	600x500	1500	650	500
<b>S700/500/D650</b>	700x500	1500	650	500
<b>S800/500/D650</b>	800x500	1500	650	500
<b>S700/600/D800</b>	700x600	2000	800	650
<b>S800/600/D800</b>	800x600	2000	800	650
<b>S1000/600/D800</b>	1000x600	2000	800	650
<b>S800/700/D1000</b>	800x700	2000	1000	800
<b>S1000/700/D1000</b>	1000x700	2000	1000	800
<b>S1000/800/D1000</b>	1000x800	2000	1000	800

other sizes on request

**KISA** GmbH

Südstrasse 44  
D – 47475 Kamp-Lintfort

Phone: +49 (0) 2842 / 9659 - 30  
Fax: +49 (0) 2842 / 9659 - 40

E-Mail: [info@kisa.nrw](mailto:info@kisa.nrw)  
Internet: [www.kisa.nrw](http://www.kisa.nrw)