KISA

DOSIERGERÄTE

Maßgeschneiderte Lösungen für höchste Ansprüche

INHALT

04 Unsere Lösungen

04 Elektroschieber für die Entwässerung und Dosierung
05 Doppelflanschflachschieber für kompakte Einbauhöhen
06 Dosierbänder für präzise Schüttgutsteuerung
07 Dosierkombinationen für schwer fließendes Material

08 Zubehör

10 Standard-Baugrößen

MADE TO LEAD.
BUILT TO PERFORM.

KISA. Technologieführer mit Premium-Anspruch – für die Zukunft der Aufbereitungstechnik

Als Marktführer in der Schüttgut- und Aufbereitungstechnik setzen wir seit über 35 Jahren Maßstäbe in der Steine- und Erdenindustrie. Mit unserem Markenversprechen **MADE TO LEAD. BUILT TO PERFORM.** machen wir sichtbar, wofür KISA steht und was unsere Kunden seit Jahrzehnten schätzen: Technologie, die vorausdenkt. Lösungen, die exakt passen. Systeme, die Jahrzehnte überdauern.

Durch den Einsatz von KI, Digitalisierung und die enge Zusammenarbeit mit Hochschulen entstehen kontinuierlich neue Lösungen bis hin zu Prototypen, die innerhalb weniger Jahre marktreif werden. Jede Anlage wird modular aufgebaut und so gestaltet, dass sie exakt zu den individuellen Anforderungen unserer Kunden passt: von Customizing über die persönliche Abnahme bis hin zu einem flexiblen After-Sales-Service. Unsere Maschinen arbeiten auch nach Jahrzehnten zuverlässig, werden im zweiten Lebenszyklus weiterverkauft und meistern selbst härteste Einsatzbedingungen, unterstützt durch die jederzeit gesicherte Versorgung mit Ersatz- und Verschleißteilen.

KISA-Maschinen sind international gefragt. Wir stehen Ihnen dabei von der Montage bis zum laufenden Betrieb und weit darüber hinaus zuverlässig zur Seite.

Als Teil der LIG verbinden wir Innovationskraft mit bewährter Qualität. State of the Art, individuell konfigurierbar und gebaut, um Jahrzehnte zu überdauern – KISA ist mehr als ein Hersteller. Wir sind der Partner für die Zukunft der Aufbereitungstechnik.

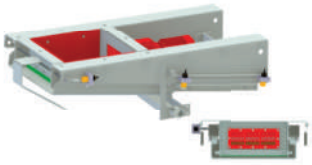
ELEKTROSCHIEBER

für die Entwässerung und Dosierung von Schüttgut

KISA-Elektroschieber sind modular aufgebaut, robust konstruiert und für maximale Langlebigkeit ausgelegt. Sämtliche Rahmenteile sind verschraubt und einzeln austauschbar. Der mittig geschützte Antrieb sorgt für eine zuverlässige Funktion, während der auf 8° geneigte Schieberboden eine optimale Entwässerung ermöglicht.

Die Laufschienen mit Laufrollen gewährleisten ein reibungsloses Öffnen und Schließen. Der Antrieb erfolgt über einen Schneckengetriebemotor mit Ritzel und Zahnstangen, begrenzt durch Endschalter auf die Stellungen AUF und ZU.

Typ S
Quadratische oder rechteckige Öffnung



Typ SS
Quadratische oder rechteckige Öffnung

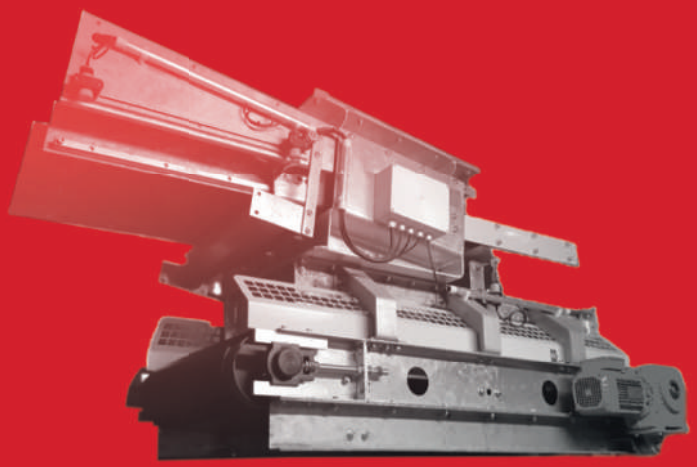
Typ SD
Durchgehend quadratische Öffnung für optimales Fließverhalten

Typ SF
Speziell für Feinsand und feinste Partikel, besonders für Quarzsand

Die Elektroschieber sind mit einer Motorbremse ausgestattet, die eine präzise Öffnungssteuerung ermöglicht. Sie können beidseitig mit einem Steckschlüssel SW36 manuell betätigt werden. Für hohe Durchsatzleistungen eignen sich die Typen SS (0–8 mm) und S (> 8 mm), beispielsweise für die LKW-Verladung. Typ SD ist optimal für kleinere Mengen und Gemische. Die feuerverzinkte Bauweise und die Thermokontakte in den Motoren sorgen für höchste Sicherheit und Langlebigkeit.

Effiziente Entwässerungslösungen für Schüttgut

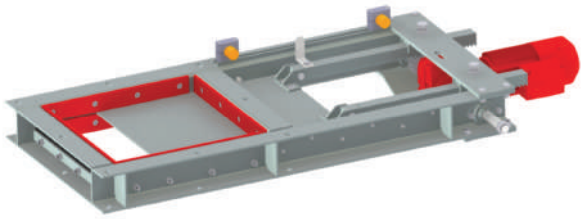
KISA-Elektroschieber ermöglichen eine effektive Entwässerung nasser Schüttgüter. Dies erfolgt über integrierte Entwässerungssiebe sowie einen einstellbaren Spalt zwischen Schieberboden und Gehäuse. Das Wasser wird über den geneigten Schieberboden in die darunterliegende Wassersammelrinne geleitet und kann über handelsübliche Kunststoffrohre abfließen.

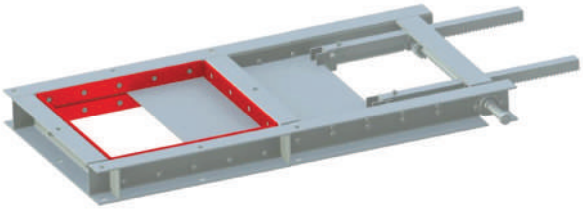


DOPPELFLANSCHFLACHSCHIEBER

für geringe Einbauhöhen und als Notverschluss

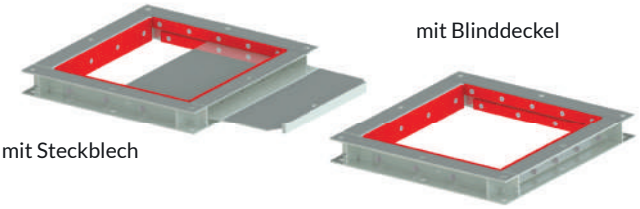
Typ SNE
Geringe Einbauhöhe, elektrischer Antrieb,
ohne Entwässerung





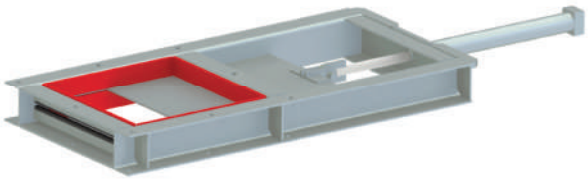
Typ SN
Notverschluss mit Zahnstangen, manuell
per Steckschlüssel SW36

Typ ST
Notverschluss mit Steckblech



Typ SNS
Nadelschieber zum Verschließen bei
stehendem Schüttgut

Typ SNH
Geringe Einbauhöhe, hydraulischer Antrieb, ohne
Entwässerung (auch als Pneumatik-Variante verfügbar)



DOSIERBÄNDER

für die gravimetrische oder volumetrische Erfassung von Schüttgut

KISA-Dosierbänder sind modular aufgebaut und für maximale Langlebigkeit konzipiert. Alle Rahmenteile sind verschraubt und einzeln austauschbar, die Blechteile feuerverzinkt und die Gleitschienen galvanisch verzinkt. Jede Tragrolle ist einzeln verschraubt und kann über die seitlichen Handlöcher leicht ausgetauscht werden – ohne Demontage von Trommel oder Tragrollen.

Dank wechselbarer Schleißbleche und stufenlos verstellbarer Schichthöhenbleche lässt sich der Materialfluss präzise steuern. Der Aufsteckgetriebemotor ist mit Thermokontakten zum Motorschutz ausgestattet und für den Betrieb mit Frequenzumrichtern optimiert. Bei gravimetrischer Erfassung sorgen integrierte Wiegestühle für eine Genauigkeit von bis zu +/-0,25%.

Folgende Typen werden angeboten:

Typ D
Standarddosierband mit 1,5 m Achsabstand

Typ DB, DD
Achsabstand 2 m

Typ DR
Reversierbare Dosierbänder

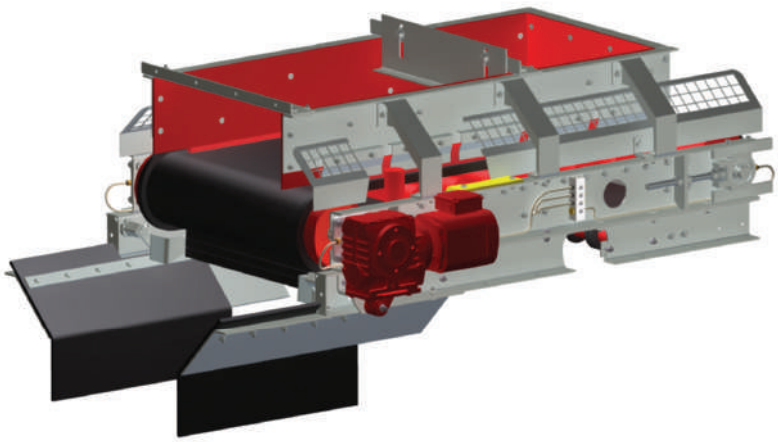
Typ DX
Sondergrößen mit Achsabständen über 2 m bis 12 m

Typ DS
Für scharfkantige Schüttgüter mit erweiterter Materialführung

Typ DG
Mit Wiegestuhl, Genauigkeit bis +/-1% oder +/-2%

Typ DGX
Mit Wiegestuhl, Genauigkeit bis +/-0,5% oder +/-0,25%

Typ DKK
Wie Standard, jedoch mit spezieller Abdichtung. Somit ist die bessere Abdichtung für sehr feine Materialien oder auch für Materialien höherer Schüttdichte geeignet.



DOSIERKOMBINATIONEN

für schwer fließendes Schüttgut

KISA-Dosierkombinationen verbinden Schieber und Dosierbänder zu einer kompakten Einheit, um schwer fließendes Schüttgut kontrolliert zu fördern. Verschraubte Materialführungsbleche leiten das Material gezielt zum Dosierband und verhindern unkontrolliertes Ausbrechen. Lange Abdichtleisten sorgen für eine durchgehend geschlossene Materialführung bis zum Dosierbandkopf.

Durch die maximale Öffnung des Schiebers werden Brückenbildungen und Fließstörungen vermieden. Das Schüttgut bildet eine stehende Materialsäule, die über Bandgeschwindigkeit und Schichthöhe präzise dosiert wird. Die Dosierkombinationen sind platzsparend konstruiert und bis zu 2 m Achsabstand freitragend. Sämtliche Blechteile sind verzinkt und verschraubt und sind mit allen KISA-Schieberbaureihen kombinierbar, einschließlich Notschieber, Entwässerungsschieber und Dosierband. Die lichte Öffnungsbreite des Schiebers entspricht idealerweise der Schichtbreite des Dosierbandes, um einen störungsfreien Materialfluss und minimalen Verschleiß zu gewährleisten.

Ein integrierter Materialkontrolltaster ermöglicht eine Leermeldung, die bauseits verarbeitet werden kann.

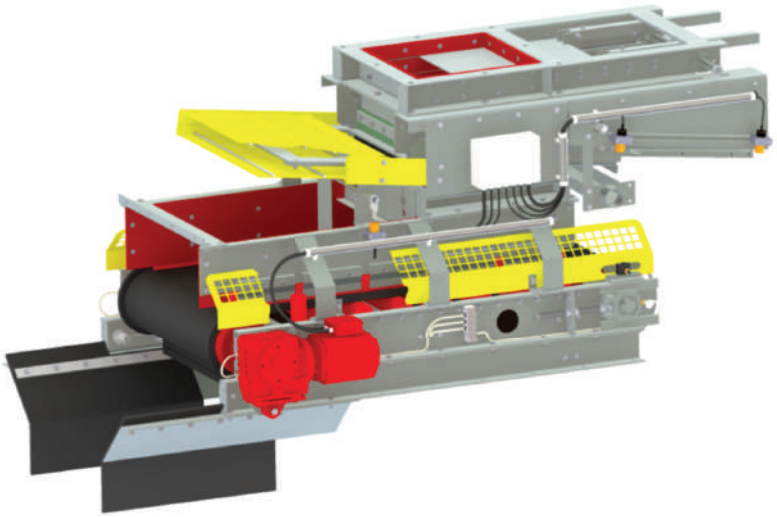
Folgende Typen werden angeboten:

Typ S / D

Typ SN / S / D

Typ SN / SD

Typ SN / D



ZUBEHÖR FÜR DOSIERBÄNDER

- **Elektrische Grundinstallation**
  Alle Aktoren und Sensoren sind anschlussfertig in einem Klemmenkasten zusammengefasst

- **Reparaturschalter**
  Zum allpoligen Trennen vom Netz

- **Vorortschalter**
  Zum lokalen Betätigen des Dosierbandes

- **Stillstandsüberwachung**
  Mit Geberfahne an der Umlenktrommel, einschl. induktivem Näherungsschalter

- **Schieflaufwächter**
  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 einer Wiegegenauigkeit von +/-2% bis +/-0.25% , einschl. Auswertelektronik

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROSCHIEBER

- **Elektrische Grundinstallation**
  Alle Aktoren und Sensoren sind anschlussfertig in einem Klemmenkasten zusammengefasst

- **Reparaturschalter**
  Zum allpoligen Trennen vom Netz

- **Vorortschalter**
  Zum lokalen Betätigen des Dosierbandes

- **Schleißschutzauskleidung für den Schüttbereich**
  Gefertigt aus verschleißfestem Stahl (HB400), im Schüttbereich

- **Materialkontrollfahne**
  Zur Leermeldung bei ausbleibendem Schüttgut, einschließlich induktivem Näherungsschalter, anschlussfertig

- **KISA-Verladeterminal EKV2**
  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

BAUGRÖSSEN FÜR KISA-DOSIERBÄNDER (STANDARD)

Typ	Achsabstand (mm)	Gurtbreite (mm)	Schichtbreite (mm)	Schichthöhe (mm)	Durchsatzleistung $n=50^{1}/_{min}$ (t/h)
D500	1200 (max. 5000)	500	350	140-230	300
D650	1500 (max. 8000)	650	500	140-230 (max. 400)	400
D800	1500 (max. 10000)	800	650	140-230 (max. 600)	550
D1000	2000 (max. 10000)	1000	850	140-230 (max. 800)	950
D1200	2000 (max. 10000)	1200	1050	140-230 (max.1000)	1200

Andere Größen auf Anfrage.

BAUGRÖSSEN FÜR KISA-DOSIERKOMBINATIONEN (STANDARD)

Typ	Schieber	Dosierband			
	Lichte Öffnungsweite (Hub x Breite) (mm)	Achsabstand (mm)	Gurtbreite (mm)	Schichtbreite (mm)	Durchsatzleistung $n=50^{1}/_{min}$ (t/h)
S400/D650	400x400	1500	650	500	400
S500/D650	500x500	1500	650	500	400
S600/D800	600x600	1500	800	650	550
S700/D1000	700x700	2000	1000	850	950
S800/D1000	800x800	2000	1000	850	950
S1000/D1200	1000x1000	2000	1200	1050	1200
S500/400/D650	500x400	1500	650	500	400
S600/400/D650	600x400	1500	650	500	400
S700/400/D650	700x400	1500	650	500	400
S600/500/D650	600x500	1500	650	500	400
S700/500/D650	700x500	1500	650	500	400
S800/500/D650	800x500	1500	650	500	400
S700/600/D800	700x600	1500	800	650	550
S800/600/D800	800x600	1500	800	650	550
S1000/600/D800	1000x600	1500	800	650	550
S800/700/D1000	800x700	2000	1000	850	950
S1000/700/D1000	1000x700	2000	1000	850	950
S1000/800/D1000	1000x800	2000	1000	850	950

Andere Größen auf Anfrage.

BAUGRÖSSEN FÜR KISA-ELEKTROSCHIEBER (STANDARD)

Quadratische Öffnungen			Rechteckige Öffnungen			Durchgehend quadratische Öffnungen		
Typ S, SS, SF, SNE	Lichte Öffnungsweite (Hub x Breite) (mm)	Durchsatz-leistung (t/h)	Typ S, SS, SF, SNE	Lichte Öffnungsweite (Hub x Breite) (mm)	Durchsatz-leistung (t/h)	Typ SD	Lichte Öffnungsweite (Hub x Breite) (mm)	Durchsatz-leistung (t/h)
400	400x400	700	500/400	500x400	880	400	282x282	350
500	500x500	1100	600/400	600x400	1050	500	353x353	550
600	600x600	1600	700/400	700x400	1230	600	424x424	790
700	700x700	2150	600/500	600x500	1310	700	494x494	1100
800	800x800	2800	700/500	700x500	1530	800	565x565	1400
1000	1000x1000	4400	800/500	800x500	1750	1000	707x707	2200
			700/600	700x600	1840			
			800/600	800x600	2100			
			1000/600	1000x600	2630			
			800/700	800x700	2450			
			1000/700	1000x700	3060			
			1000/800	1000x800	3500			

S (Schieber), SS (mit Entwässerungssieb), SF (Feinsandschieber), SNE (Notschieber mit Elektorantrieb), SD (Diagonalschieber).
Andere Größen auf Anfrage.

BAUGRÖSSEN FÜR KISA-DOPPELFLANSCHFLACHSCHIEBER (STANDARD)

Typ SN und SNS	Lichte Öffnungs-weite (Hub x Breite) (mm)	Einbauhöhe (mm)	Typ ST	Lichte Öffnungs-weite (Hub x Breite) (mm)	Einbauhhöhe (mm)	Durchsatzleistung (t/h)
400	400x400	120	400	400x400	90	700
500	500x500	120	500	500x500	90	1100
600	600x600	120	600	600x600	90	1600
700	700x700	120	700	700x700	90	2150
800	800x800	150	800	800x800	120	2800
1000	1000x1000	150	1000	1000x1000	120	4400
500/400	500x400	120	500/400	500x400	90	880
600/400	600x400	120	600/400	600x400	90	1050
700/400	700x400	120	700/400	700x400	90	1230
600/500	600x500	120	600/500	600x500	90	1310
700/500	700x500	120	700/500	700x500	90	1530
800/500	800x500	120	800/500	800x500	90	1750
700/600	700x600	120	700/600	700x600	90	1840
800/600	800x600	120	800/600	800x600	90	2100
1000/600	1000x600	150	1000/600	1000x600	120	2630
800/700	800x700	150	800/700	800x700	120	2450
1000/700	1000x700	150	1000/700	1000x700	120	3060
1000/800	1000x800	150	1000/800	1000x800	120	3500

Typ SN (Notschieber Handbetrieb), SNS (Nadelschieber), Typ ST (Steckblechschieber).
Andere Größen auf Anfrage.

ALLE KISA-LÖSUNGEN AUF EINEN BLICK

Ob Sie neue Maschinen planen, bestehende Anlagen modernisieren oder Ersatzteile benötigen: Mit unseren KISA-Lösungen sind Sie immer einen Schritt voraus.

Scannen Sie den QR-Code und erfahren Sie mehr.

KISA

MADE TO LEAD. BUILT TO PERFORM.

+49 2842 / 965930

Südstraße 44
47475 Kamp-Lintfort
Germany

info@kisa.nrw
www.kisa.nrw

Ein Unternehmen der:

LiG Nachhaltig handeln – Werte schaffen!