

**FREISCHWINGER-Eindecker – Typ E.F.1700/2 17 m<sup>2</sup>  
Siebfläche – 2 Fraktionen**

**Single-deck – FREE-SWINGING SCREENER type  
E.F.1700/2 17 m<sup>2</sup> surface – 2 fractions**

- Schutz-, Kontroll- oder Klassiersieb
- Ein- und Doppeldecker
- Kontinuierlicher Siebvorgang
- 110 Größenvarianten
- 2 – 10 Fraktionen
- 0,18 – 20 m<sup>2</sup> Siebfläche
- Klassierbereich 0,02 mm- 20 mm
- Siebleistung 10 kg/h – 250 t/h

- protective, control or classifying sieve
- single-deck and double-deck execution
- continuous screening process
- 110 size variants
- 2 – 10 fractions
- 0,18 – 20 m<sup>2</sup> screening surface
- classification range 0,02 mm- 20 mm
- screening capacity 10 kg/h – 250 t/h

## Anwendungsbereich

Als Kontroll- oder Klassiersieb für rieselfähige, trockene Schüttgüter in der Produktion. Die Freischwinger-Langhubsiebe werden in allen Bereichen der Chemie, Pharmazie, Nahrungsmittel-, und Kunststoff- und artverwandten Industrie eingesetzt. Die besonders exakte und schonende Klassierung sowie die sehr hohe spezifische Leistung pro Quadratmeter Siebfläche kennzeichnen die Freischwinger-Langhubsiebe.

## Range of Application

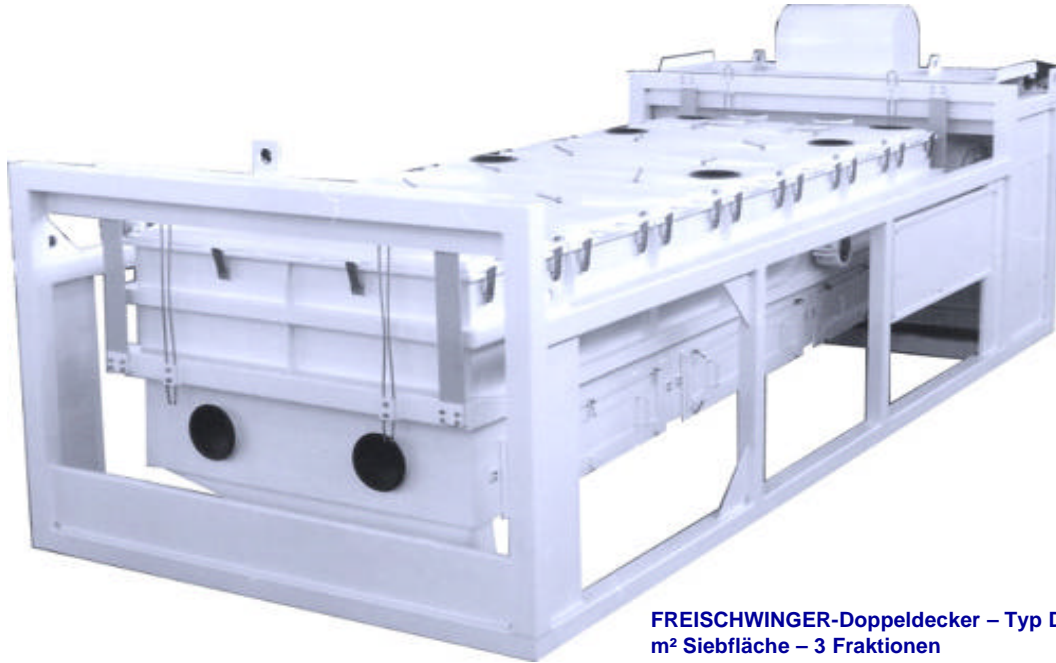
As a control or classifying sieve for pourable, dry bulk goods in production. The free swinging long-stroke sieves are used in all areas of the chemical, pharmaceutical, food, plastics and similar industries. They are characterized by particularly exact and gentle classification as well as a very high specific capacity per square meter of screening surface.

Gruppe 04.11  
Group 04.11

## Siebmaschinen

Langhubsiebe Typ FREISCHWINGER

Long-Stroke Screener  
Type FREISCHWINGER



**FREISCHWINGER-Doppeldecker – Typ D.E.1800/3 2 x 9 m<sup>2</sup> Siebfläche – 3 Fraktionen**

**Double-deck – FREE-SWINGING SCREENER type D.E.1800/3 2 x 9 m<sup>2</sup> surface – 3 fractions**

### Arbeitsweise

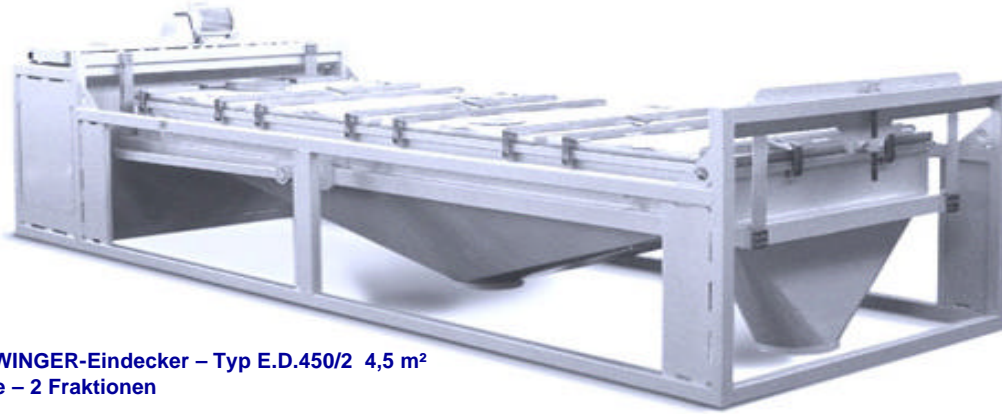
- Kontinuierlicher Siebvorgang
- Staubfrei und sehr geräuscharm
- Reine horizontale Siebbewegung, basierend auf dem Prinzip des exakten Massenausgleiches
- Schwingungsamplitude 15 – 60 mm
- Drehzahl 250 – 475 UpM
- Siebneigung 0 – 8°
- Antrieb mittels Norm-Elektromotoren
- Effektive Siebbelag-Abreinigungssysteme: Ballklopfreinigung, Dreiecksreiniger und Ultraschall

### mode of Operation

- continuous screening process
- dust free and working at a very low noise level
- purely horizontal screening movement based on the principle of an exact balance of masses
- vibration amplitude 15 – 60 mm
- speed 250 – 475 rpm
- sieve inclination 0 – 8°
- drive by means of standard electric motors
- effective cleaning systems for the sieve covering: cleaning by means of bouncing balls, plastic triangles and ultrasonic cleaning

Postfach 21 04 69 ■ D-67004 Ludwigshafen  
Telefon 06 21 / 5 90 02-0 ■ Telefax 06 21 / 5 90 02-76  
www.engelsmann.de ■ info@engelsmann.de

**J. ENGELSMANN AG**  
Maschinen für die  
Verfahrenstechnik



**FREISCHWINGER-Eindecker – Typ E.D.450/2 4,5 m<sup>2</sup>  
Siebfläche – 2 Fraktionen**

**Single deck – FREE-SWINGING SCREENER type  
E.D.450/2 4,5 m<sup>2</sup> surface – 2 fractions**

## Vorteile

- Besonders exakte und schonende Siebung
- Sehr hohe spezifische Leistung pro Quadratmeter Siebfläche
- optimale Auswahl der erforderlichen Siebfläche durch 110 Größenvarianten
- Einfaches Baukastensystem
- Bis zu 10 Fraktionen bei nur einem Siebdeck
- Siebfläche bis 20 m<sup>2</sup> pro Siebdeck
- Geringe Antriebsleistung bezogen auf die Siebfläche
- Sehr geringe dynamische Kräfte
- Optimale Anpassung von Schwingungsamplitude, Drehzahl und Siebneigung
- Leichte Bedienung für Siebwechsel und Reinigung
- Äußerst effiziente Siebbelag-Abreinigungssysteme für die sichere Vermeidung der Siebverstopfung
- Genormte Siebeinlegersysteme
- Kompakte Siebeinlegereinheiten
- Hohe Gewebestandzeiten

## Advantages

- particularly exact and gentle screening
- very high specific capacity per square meter of screening surface
- optimal selection of the required screening surface due to 110 size variants
- simple modular construction system
- up to 10 fractions with only one sieve deck
- screening surface of up to 20 m<sup>2</sup> per sieve deck
- low driving power in proportion to the screening surface
- very low dynamic forces
- optimum adjustment of vibration amplitude, speed and sieve inclination
- easy operation with regard to the exchange of sieves and cleaning
- extremely efficient cleaning systems for the sieve covering in order to absolutely avoid clogging of the sieve
- standardized systems of sieve inserts
- compact units of sieve inserts
- long operating life of sieve fabric

Gruppe 04.11  
Group 04.11

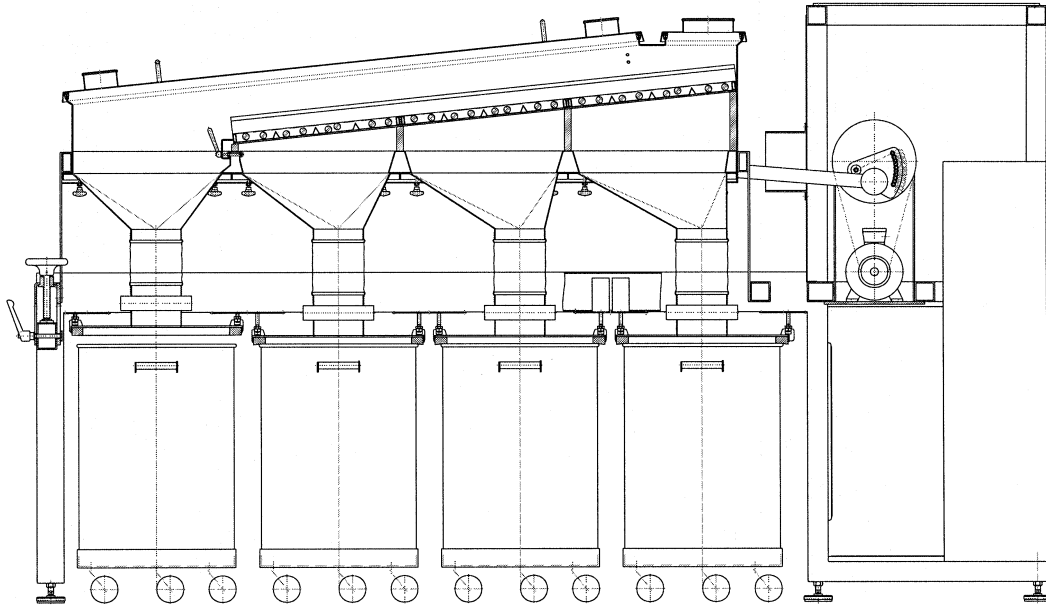
# Siebmaschinen

Langhubsiebe Typ FREISCHWINGER

Long-Stroke Screener  
Type FREISCHWINGER

Stehende  
Ausführung

standing execution



Freischwinger-Typen (stehend)

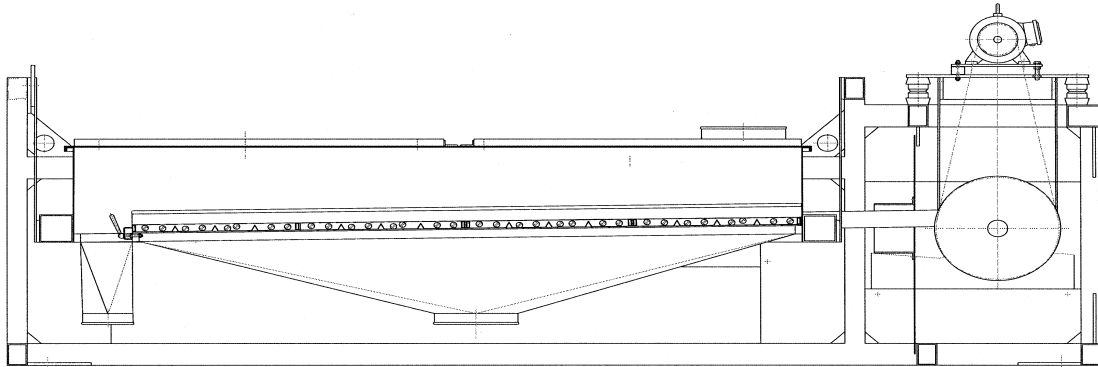
A-Breite 250mm		B-Breite 500mm		C-Breite 750mm		K-Breite Sonder	
Eindecker	Doppeldecker	Eindecker	Doppeldecker	Eindecker	Doppeldecker	Eindecker	Doppeldecker
E.A.24/..	Do.A.24/..	E.B.50/..	Do.B.50/..	E.C.75/..	Do.C.75/..	E.K.18/..	Do.K.36/..
E.A.36/..	Do.A.48/..	E.B.75/..	Do.B.100/..	E.C.112/..	Do.C.150/..	E.K.32/..	Do.K.64/..
E.A.48/..	Do.A.72/..	E.B.100/..	Do.B.150/..	E.C.Sond/..	Do.C.Sond/..	E.K.50/..	Do.K.100/..
E.A.60/..	Do.A.96/..	E.B.125/..	Do.B.Sond/..			E.K.60/..	Do.K.Sond/..
E.A.72/..	Do.A.Sond/..					E.K.90/..	
E.A.Sond/..						E.K.150/..	
						E.K.Sond/..	

Postfach 21 04 69 ■ D-67004 Ludwigshafen  
Telefon 06 21 / 5 90 02-0 ■ Telefax 06 21 / 5 90 02-76  
www.engelsmann.de ■ info@engelsmann.de

**J. ENGELSMANN AG**  
Maschinen für die  
Verfahrenstechnik

hängende  
Ausführung

hanging execution



## Freischwinger-Typen

A-Breite 250mm		B-Breite 500mm		C-Breite 750mm		D-Breite 1000mm	
Eindecker	Doppeldecker	Eindecker	Doppeldecker	Eindecker	Doppeldecker	Eindecker	Doppeldecker
E.A.90/..	Do.A.96/..	E.B.125/..	Do.B.150/..	E.C.112/..	Do.C.150/..	E.D.200/..	Do.D.300/..
E.A.100/..	Do.A.120/..	E.B.150/..	Do.B.200/..	E.C.150/..	Do.C.112/..	E.D.250/..	Do.D.400/..
E.A.112/..	Do.A.150/..	E.B.175/..	Do.B.250/..	E.C.187/..	Do.C.300/..	E.D.300/..	Do.D.500/..
E.A.125/..	Do.A.Sond/..	E.B.200/..	Do.B.300/..	E.C.225/..	Do.C.375/..	E.D.350/..	Do.D.600/..
E.A.Sond/..		E.B.225/..	Do.B.Sond/..	E.C.262/..	Do.C.450/..	E.D.400/..	Do.D.700/..
		E.B.Sond/..		E.C.Sond/..	Do.C.Sond/..	E.D.450/..	Do.D.800/..
						E.D.500/..	Do.D.1000/..
						E.D.Sond/..	Do.D.Sond/..

## Freischwinger-Typen

E-Breite 1250mm		E-Breite 1500mm		F-Breite 1750mm		F-Breite 2000mm	
Eindecker	Doppeldecker	Eindecker	Doppeldecker	Eindecker	Doppeldecker	Eindecker	Doppeldecker
E.E.375/..	Do.E.750/..	E.E.450/..	Do.E.600/..	E.F.525/..	Do.F.700/..	E.F.600/..	Do.F.800/..
E.E.437/..	Do.E.875/..	E.E.525/..	Do.E.750/..	E.F.612/..	Do.F.875/..	E.F.700/..	Do.F.1000/..
E.E.500/..	Do.E.1000/..	E.E.600/..	Do.E.900/..	E.F.700/..	Do.F.1050/..	E.F.800/..	Do.F.1200/..
E.E.562/..	Do.E.1125/..	E.E.675/..	Do.E.1050/..	E.F.787/..	Do.F.1225/..	E.F.900/..	Do.F.1400/..
E.E.625/..	Do.E.1250/..	E.E.750/..	Do.E.1200/..	E.F.875/..	Do.F.1400/..	E.F.1000/..	Do.F.1600/..
E.E.750/..	Do.E.1500/..	E.E.825/..	Do.E.1350/..	E.F.962/..	Do.F.1575/..	E.F.1100/..	Do.F.1800/..
E.E.812/..	Do.E.1625/..	E.E.900/..	Do.E.1500/..	E.F.1050/..	Do.F.1750/..	E.F.1200/..	Do.F.2000/..
E.E.875/..	Do.E.1950/..	E.E.975/..	Do.E.1650/..	E.F.1137/..	Do.F.1925/..	E.F.1300/..	Do.F.Sond/..
E.E.937/..	Do.E.Sond/..	E.E.1050/..	Do.E.Sond/..	E.F.1225/..	Do.F.Sond/..	E.F.1400/..	
E.E.1000/..		E.E.1120/..		E.F.1312/..		E.F.1500/..	
E.E.Sond/..		E.E.1200/..		E.F.1400/..		E.F.1600/..	
		E.E.Sond/..		E.F.Sond/..		E.F.Sond/..	

Versuche in unserem Technikum klären notwendigenfalls Fragen der Eignung und Maschinengröße.  
Tests can be carried out in our pilot station in order to determine the suitability and the required machine size,

Postfach 21 04 69 ■ D-67004 Ludwigshafen  
Telefon 06 21 / 5 90 02-0 ■ Telefax 06 21 / 5 90 02-76  
www.engelsmann.de ■ info@engelsmann.de