

► JEL Freischwinger Double Decker

Thanks to its exact and gentle operation and the high specific throughput rate, the JEL Freischwinger is used for a broad field of applications. The grain spectrum of the long-stroke screening machine ranges from 40 µm to 20 mm.

► Operation

The screening process is continuous. The machine operates dust free and with low noise levels. The flywheel drive ensures horizontal movement of the sieve, based on the principle of exact mass balancing. The separation of bulk solids is done from coarse to fine. Depending on the product, the machine can be designed for a vibration amplitude of 15 to 60 mm. The adjustable sieve inclination from 1 to 3° allows for the adjustment to individual product and screening requirements.*

► Machine equipment

The JEL Freischwinger has a modular structure.

► Areas of application

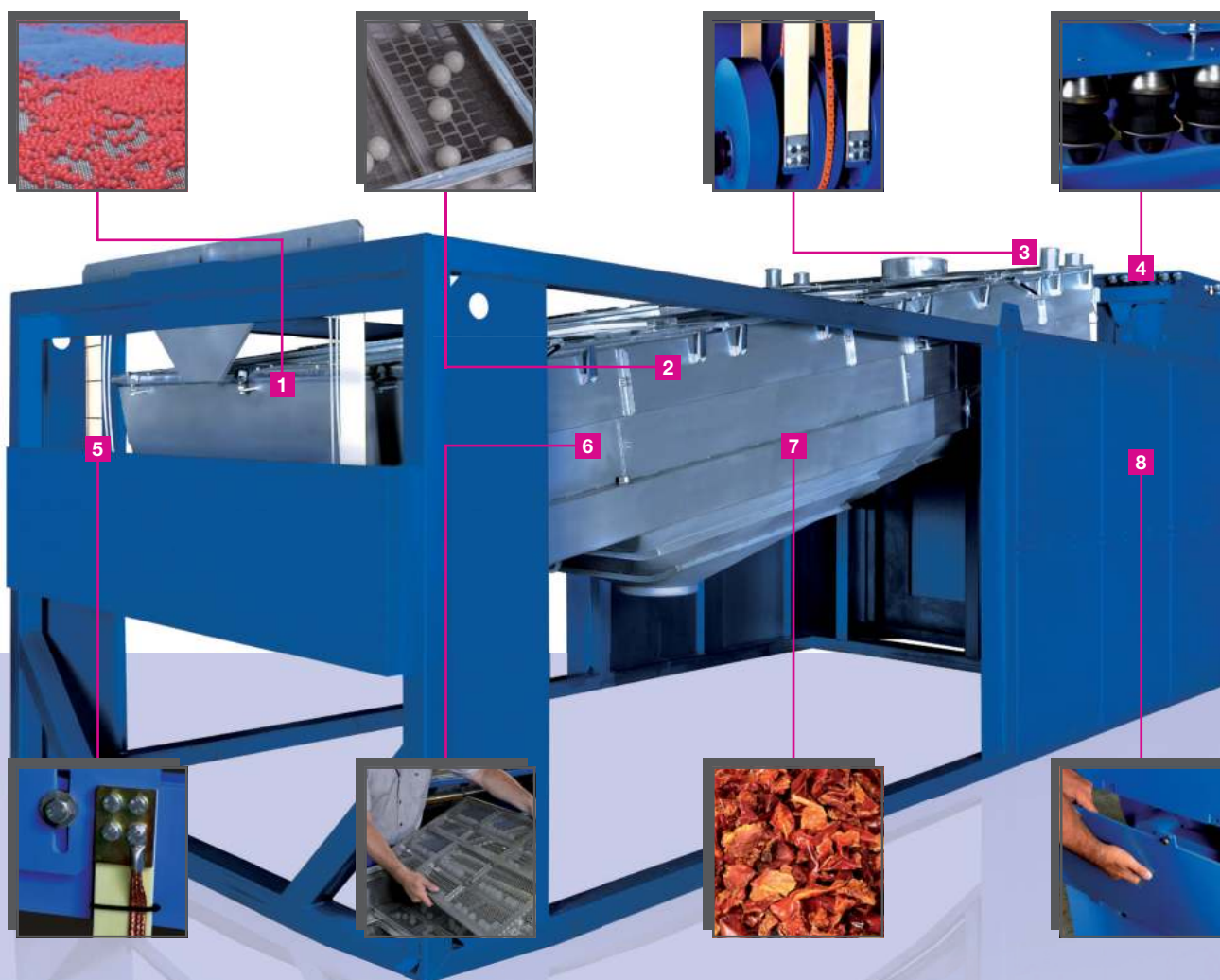
Chemicals	Plastics	Pharmaceuticals	Foodstuffs	Similar industries
●	●	○	●	●

► Bulk solids

Grainy	Powdery	Finely powdered	Fatty	Granular
●	●	●	●	●

► Screening applications

Protective screening	Grading	Coarse/Over-size grain screening	Fine screening	Deagglomerating
●	●	●	●	○



- | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1 High level of selectivity | 3 Low energy consumption | 5 Adjustable screen inclination | 7 Exact and gentle screening |
| 2 Various screen cleaning | 4 Low dynamic loads | 6 Easy sieve replacement | 8 Easy maintenance |

LONG-STROKE SIEVE | JEL Freischwinger
Double Decker

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://engelsmann.nt-rt.ru/> || eab@nt-rt.ru

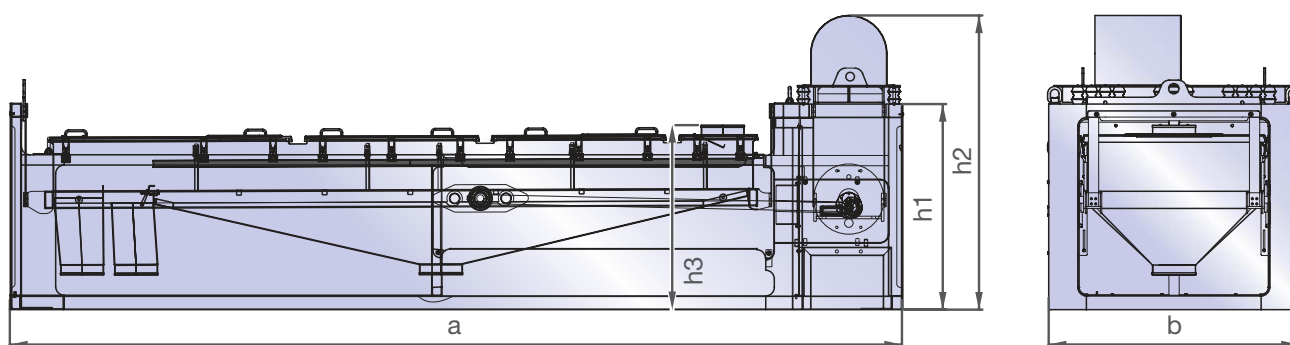
Long-Stroke Screening Machine

JEL Freischwinger

► Design

- Stainless steel material (product contacting parts)
- Available as a single decker*
- Possible speed adjustment
- Gas-proof design
- ATEX design
- Various screen cleaning systems (rubber balls, triangles and ultrasound)

► Technical details



	Width	Model	Fractions	Screening surface (m²)	No. of sieve inserts	Dimensions of sieve inserts (mm)	Inlet/outlet diameter (mm)	Electric motor (kW)	Length a (mm)	Width b (mm)	Height h1 (mm)	Height h2 (mm)	Height h3 (mm)	Weight (kg)
A		FWDo.A. 48	3 - 4	0.48	4	250 x 500	100 - 250	0.55	2500	800	850	—	850	320
		FWDo.A. 72	3 - 5	0.72	6	250 x 500	100 - 250	0.75	3000	800	880	—	880	430
B		FWDo.B. 150	3 - 5	1.50	6	500 x 500	100 - 300	0.75	3000	1000	1250	1250	1100	780
		FWDo.B. 200	3 - 6	2.00	8	500 x 500	100 - 300	0.75	3500	1100	1350	1850	1350	850
		FWDo.B. 250	3 - 7	2.50	10	500 x 500	100 - 300	0.75	4000	1100	1350	1850	1350	980
		FWDo.B. 300	3 - 8	3.00	12	500 x 500	100 - 300	1.50	4500	1100	1350	1850	1350	1100
C		FWDo.C. 300	3 - 6	3.00	8	750 x 500	150 - 350	1.50	3500	1350	1350	1750	1200	1500
		FWDo.C. 450	3 - 8	4.50	12	750 x 500	150 - 350	1.50	4500	1350	1350	1750	1200	1800
D		FWDo.D. 400	3 - 6	4.00	8	1000 x 500	150 - 500	2.20	3700	1600	1250	1850	1150	2100
		FWDo.D. 500	3 - 7	5.00	10	1000 x 500	150 - 500	2.20	4200	1600	1350	1950	1200	2250
		FWDo.D. 600	3 - 8	6.00	12	1000 x 500	150 - 500	4.00	4700	1600	1350	1950	1200	2400
		FWDo.D. 700	3 - 9	7.00	14	1000 x 500	150 - 500	4.00	5200	1600	1350	1950	1200	2550
		FWDo.D. 800	3 - 10	8.00	16	1000 x 500	150 - 500	4.00	5700	1600	1350	1950	1200	2750
		FWDo.D. 900	3 - 11	9.00	18	1000 x 500	150 - 500	4.00	6200	1600	1350	1950	1200	2950
		FWDo.D. 1000	3 - 12	10.00	20	1000 x 500	150 - 500	4.00	6700	1600	1350	1950	1200	3100
E		FWDo.E. 1200	3 - 10	12.00	16	1500 x 500	200 - 600	4.00	6000	2350	1500	2100	1350	4800
		FWDo.E. 1500	3 - 12	15.00	20	1500 x 500	200 - 600	5.50	7000	2350	1500	2100	1350	5800
F		FWDo.F. 1600	3 - 10	16.00	16	2000 x 500	200 - 700	11.00	6200	2850	1600	2200	1400	6500
		FWDo.F. 2000	3 - 11	20.00	20	2000 x 500	200 - 700	11.00	7200	2850	1600	2200	1400	8200
		FWDo.F. 2400	3 - 12	24.00	24	2000 x 500	200 - 700	11.00	8200	2850	1600	2200	1400	9000

Алматы (7273)495-231
 Ангартск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://engelsmann.nt-rt.ru/> || eab@nt-rt.ru

Convincing facts

- ✓ Exact and gentle screening
- ✓ Very low dynamic forces
- ✓ High level of selectivity during classification (up to 99%)
- ✓ Low energy consumption (e.g. 1.5 kW for a 8 m² screening surface)
- ✓ Easy and quick sieve replacement (8 minutes in the case of a 4 m² screening surface)
- ✓ Short downtimes due to quick cleaning
- ✓ Low-noise operation (75-78 dB(A))