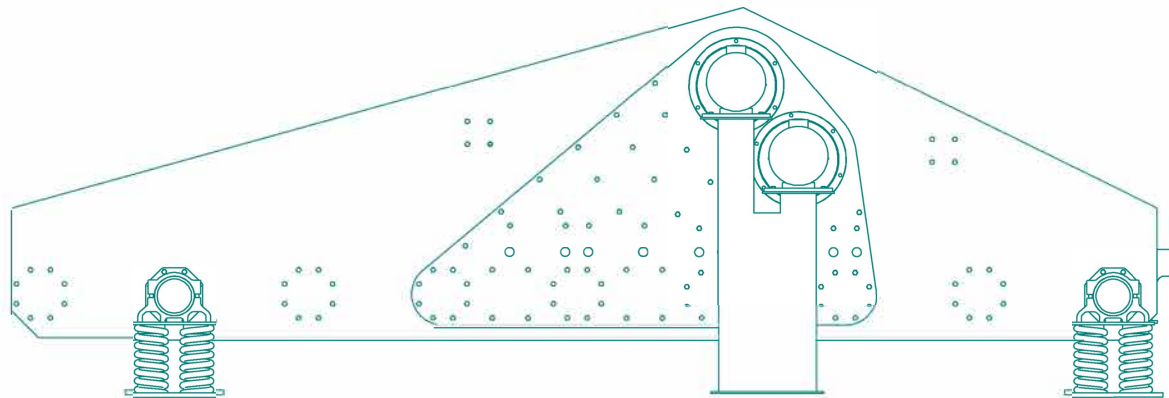


allmineral



allscreen® | Product Information



**allscreen®**

**Применение**

Уголь, железная руда, песок и др. минералы

**Advantages**

Высокая эффективность, сухой и мокрый режимы разделения, компактный размер, высокая производительность, большой диапазон размеров сырья, прочная конструкция, низкие капитальные и эксплуатационные затраты, надежность, простота в эксплуатации

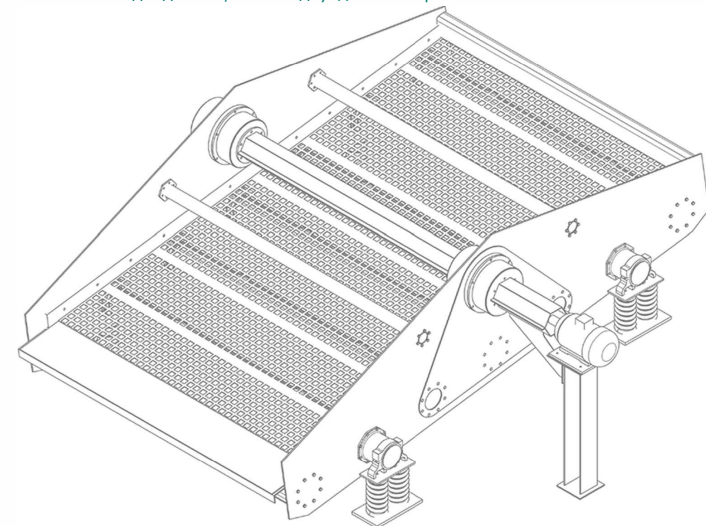
**allscreen®**

электромеханический вибраторный грохот

**Технология**

- Ускорение до 4.5G
- Простая установка
- Легко заменяемая многоцелевая дека сита
- Отрегулируйте неуравновешенную массу, чтобы изменить амплитуду вибрации
- Устройство Huck-bolt для разгрузки сбоку напряжение плиты
- Для увеличения передаточного числа передачи мощности не требуется клиновидный ремень.
- Полная виброизоляция с универсальной муфтой и карданным валом
- Возможность крепления экранов на винтовых пружинах или резиновых амортизаторах

Благодаря постоянным исследованиям и разработкам, а также многолетнему опыту конструирования и производства перерабатывающих обогатительных машин компания allmineral представила вибрационные грохоты под торговой маркой allscreen® для различных областей применения в горнодобывающей и обогатительной промышленности. Благодаря различным вариантам сухой и мокрой сортировки, обезшламливания, обезвоживания, депульсации и промывки allscreen® позволяет нашим уважаемым клиентам выбирать из диапазона ширины сита от 1 М до 3,5 М и диапазона длины от 2 М до 6 М как в однодечном, так и в двухдечном вариантах.



	allscreen® roto	allscreen® linea	allscreen® turbo
<b>Motion type</b>	Elliptical	Linear	Linear
<b>Common applications</b>	Dry screening/ Sizing	Dewatering/Rinsing/ De-pulping	Slurry dewatering
<b>Number of drive blocks</b>	1	2	2
<b>Drive mechanism</b>	Adjustable unbalanced mass	Adjustable unbalanced mass	Electro-mechanical vibration motor
<b>Location of drive blocks</b>	Above centre of gravity	Towards discharge	Towards discharge
<b>Drive transmission</b>	Spline shaft with universal coupling	Spline shaft with universal coupling	Directly mounted on drive saddle
<b>Frequency</b>	980 RPM/ 16.33 Hz	980 RPM/ 16.33 Hz	1480 RPM/ 24.67 Hz
<b>Maximum amplitude</b>	5 mm	5 mm	3 mm
<b>Angle of installation</b>	Minimum 15 degrees forward inclination	Horizontal/ Backward/ Forward inclination	Horizontal/ Backward/ Forward inclination
<b>Deck options</b>	Spring steel/ Polyurethane/ Rubber	Stainless Steel/ Polyurethane	Stainless steel/ Polyurethane

• **allscreen® linea** (Linear motion vibrating screen)

- Этот тип грохотов с линейным вибрационным движением используется в основном для мокрого грохочения крупного, среднего или мелкого размера зерна. Поскольку вибрационное движение является линейным, экран можно располагать горизонтально или с небольшим наклоном.

• **allscreen® roto** (Elliptical motion vibrating screen)

- Этот тип грохотов с эллиптическим вибрационным движением особенно подходит для сухой сортировки или калибровки крупного и среднего размера зерна в диапазоне примерно от 200 мм до 20 мм.

• **allscreen® turbo** (High frequency vibrating screen)

-Эти типы сит с частотой колебаний 1480 об/мин специально разработаны для обезвоживания шлама из мелких фракций, обычно менее 1 мм.



## Our range of products in other Areas of application

### Ore beneficiation

In the field of ore processing high efficiency and high capacity systems are necessary for an economic production. **alljig**® jigging machines upgrade ores to marketable products in a single step, best examples are various installations for iron ore upgrading from low grade run of mine and/or dump ores.

The **allgauss**® wet high intensity magnetic separator offers high separation efficiency and enormous flexibility in the upgrading of hematite iron ores.

The **allflux**® - system is utilized for both ore upgrading as well as ore classification (desliming).

The **alljig**® and the **allflux**® can also reduce grinding costs in those cases, where a pre-separating of high density materials is possible.

The **allscreen**® is the state of the art size sorting machine that handles both dry and wet material screening across a wide range of minerals of various size ranges.

### Gravel and sand processing

For the separation of deleterious substances, such as organic matter (*wood, roots and lignite*) or alkali reactive particles (*opal, sandstone, chalk and flint*), **alljig**® jigging machines are used to process gravel and/or sand in grain sizes of up to 100mm (4") down to 0 mm.

The **allflux**® system is used for the separation of organic particles from sand by means of fluidized bed sorting. Simultaneous automatic »On line« or »Off line« blending of coarse and fine sand products permits customized particle size distribution products.

With the **allgauss**® wet high intensity magnetic separator one can increase the quality of industrial sand by reducing the content of feebly magnetic impurities.

### Recycling

Recycling materials, including rubble and excavated matter contain light components that limit or prohibit their utilization. **alljig**® jigging machines produce excellent quality products at high throughput rates. Acceptable feed sizes range up to 150mm (6") which can eliminate the need for hand sorting.

Sands containing impurities can be successfully sorted and fractionized by the **allflux**® fluidized bed separator.

The **allair**®- jig is the best choice for the dry separation of light components.

### Slag beneficiation

The recovery of metal from slag with **alljig**® and **allflux**® systems contributes both to the best possible use of natural resources and to significant profitability benefits. Due to the required high specific gravities of separation, the **alljig**® is often the only economic option for recovering metal particles. Stainless steel, ferro-chrome and ferro-manganese and other valuable metals have been recovered with circuits employing allmineral equipment. At many plants, the separated slag can be sold as aggregate. Thus, two revenue streams are created from a discarded waste.

### Hard Coal and Lignite processing

Sorting of hard coal is the classic application for **alljig**® and **allflux**® technologies. A special feature of the **alljig**® jigging machines is the compound stroke motion which extends the feed size range and capacity, when processing finer sized coal.

The **allflux**®- system allows beneficiation with a high capacity in a single unit.

The latest innovation for the separation of pyrite and rock from coal without the use of water is the **allair**®- jig.



allmineral

Aufbereitungstechnik GmbH&Co. KG  
47198 Duisburg | Germany  
head@allmineral.com

allmineral | Australia  
STEINERT Australia Pty Ltd  
Bayswater VIC 3153 | Australia  
sales@steinert.com.au

allmineral | Brazil  
KUTTNER DO BRASIL  
Equipamentos Siderurgicos Ltda.  
32010-050 Contagem | Brazil  
kuttner@kuttner.com.br

allmineral | Canada  
HAZEMAG CANADA INC.  
Bolton, Ontario L7E 1E2 | Canada  
info@hazemag.ca

allmineral | India  
Hazemag allmineral India Pvt Ltd  
Kolkata 700 156 | India  
office@allmineral.asia

allmineral | Russia  
Carolina Engineering  
105005 Moscow | Russia  
info@coralina.ru

allmineral | South Africa  
IMS Engineering (Pty.) Ltd.  
Spartan | South Africa  
imse@imgroup.co.za

allmineral | USA  
HAZEMAG USA Inc.  
Uniontown | USA  
info@allmineral.com

[www.allmineral.com](http://www.allmineral.com)

