Пескомойка (Sand Washing Machine)

Данное устройство используется для классификации и промывки изделий в дробильных сооружениях, перерабатывающих полезные ископаемые, песок и щебень. Как правило, оно устанавливается под первым грохотом. Улиточная пескомойка: материал загружается вместе с водой внутрь бассейна пескомойки, затем с помощью улиточного устройства направляется в сторону выходного отверстия, а потребляемая вода направляется наружу. Данные пескомойки производятся в стандартных размерах и габаритах. В основные факторы, влияющие на производительность улиточных пескомоек, входят следующие: диаметр улиточного устройства, скорости вращения улиточного устройства, объем бассейна, шаг и длина спирали. Преимуществом пескомоек, произведенных этим комплексом, является метод строительства бассейна, который разработан в виде шестигранника, в результате чего сведен к минимуму уровень коррозии устройства, и значительно увеличен его срок службы.

Другими преимуществами данного устройства являются:

- Устройство обладает очень простой конструкцией
- Высокая возможность и способность обработки материала
- Устройство соответствует любым условиям рабочей среды во всех малых или крупных шахтах.
- Исходя из несложной и простой конструкции, устройство легко обслуживается и ремонтируется.
- Ввиду низкой стоимости, использование данного устройства всем потребителям представляется более экономичным выбором.
- Данное устройство требует более низких затрат по сравнению с другими пескомойками

آلة غسل الحصى

تستخدم تفكيك وغسل المنتج فى منشآت كسر الحجارة ومنتجات المواد المعدنية والرمال والحصى، وتركب فى البداية تحت الغربال.

آلة غسل الحصى الحلزونية: تسكب المواد مع الماء داخل حوض غسل الحصى، وثم يتم توجيهها بواسطة اللولب الحلزونى نحة فتحة الخروج، ويتوجه الماء المستهلك نحو الخارج.

صنعت آلة غسل الحصى هذه بأبعاد طول وعرض ضمن المواصفات المعيارية.

العوامل المؤثرة على سعة آلة غسل الحصى الحلزونية هى قطر الحلزون، سرعة دوران الحلزون، حجم الحوض، خطوة وطول اللولب الحلزونى. تتميز آلات غسل الحصى فى هذا المجمع بنوع صناعة أحواضها، حيث تم تصميمها على شكل ستة أضلاع، كى يقل حجم التآكل حتى الحد الأدنى، ويزيد العمر المفيد للآلة بشكل ملفت للنظر.

من المزايا الأخرى لهذه الآلة يمكن ذكر الموارد التالية:

- تتمتع الآلة ببنية بسيطة للغاية.
- القدرة العالية على التجهيز.
- متطابقة مع أجواء العمل فى جميع المناجم الصغيرة والكبيرة.
- نظراً لبساطة الآلة، يمكن تصليحها بسهولة.
- نظراً لسعرها المنخفض، فإن استخدام هذه الآلة مجدى اقتصادياً لجميع المستخدمين.
- قليلة التكاليف مقارنة ببقية آلات غسل الحصى.

Machine Weight (kg)	Spiral Speed (r/min)	Particle Size (m/m)	Gearbox (kg)	Engine Power (kw)	Capacity (t/hr)	Diameter of spiral (mm)	Spiral Quantity	Models
5000	14	6 - 25	290	22	110	1250	1	K-ss w1
6000	12	0 - 6	390	22	110	1250	1	K-ss w2

Sand Washing Machine