

## Drum Sieve

It is a piece of equipment used to classify raw materials and products.

It is a rectangular body with maintenance doors and inside it is a rotating cylinder that is driven by a column connected to an electric motor.

The sieve mechanism is based on the passage of raw materials from inside the cylinder to come out of holes with graduated diameters of approximately 2:40 mm.

It works without vibration compared to another sieves. Due to the low relative speed and product flow, it reduces the crushing process.

Less maintenance as well as ease - Less noise - Longer service life.

Sometimes an air system is used to increase the capacity and efficiency of the sieve.



## الفريل الإسطوانى

هو معدة تستخدم فى تصنيف الخامات والمنتجات. عبارة عن جسم مستطيل به أبواب صيانة وبداخلها إسطوانة دوارة يتم إدارتها عن طريق عامود متصل بموتور كهربائى .

تقوم آلية عمل الفريل على مرور الخامات من داخل الإسطوانة لتخرج من ثقب بأقطار متدرجة من 2 : 20 مم تقريباً .

يعمل من دون إهتزاز بالمقارنة مع الفرابيل الأخرى. نظراً لقلة السرعة النسبية وانسيابية المنتج فإنه يقلل من عملية التكسير.

يتميز بقلّة الصيانة وكذلك سهولتها - ضوضاء أقل - عمر خدمة أطول.

فى بعض الأحيان يتم الاستعانة بمنظومة هواء لزيادة قدرة وكفاءة الفريل.

## Drum Sieve

Model	A	B	C	Motor	RPM	Drum	Cleaning	Sorting
DS-2	2700	1350	1850	2.2 kw	23	950	40 t/h	-
DS-4	4750	1350	1850	2.2 kw	23	950	80 t/h	6 t/h
DS-4	5100	1670	2280	3 kw	23	1300	150 t/h	-

