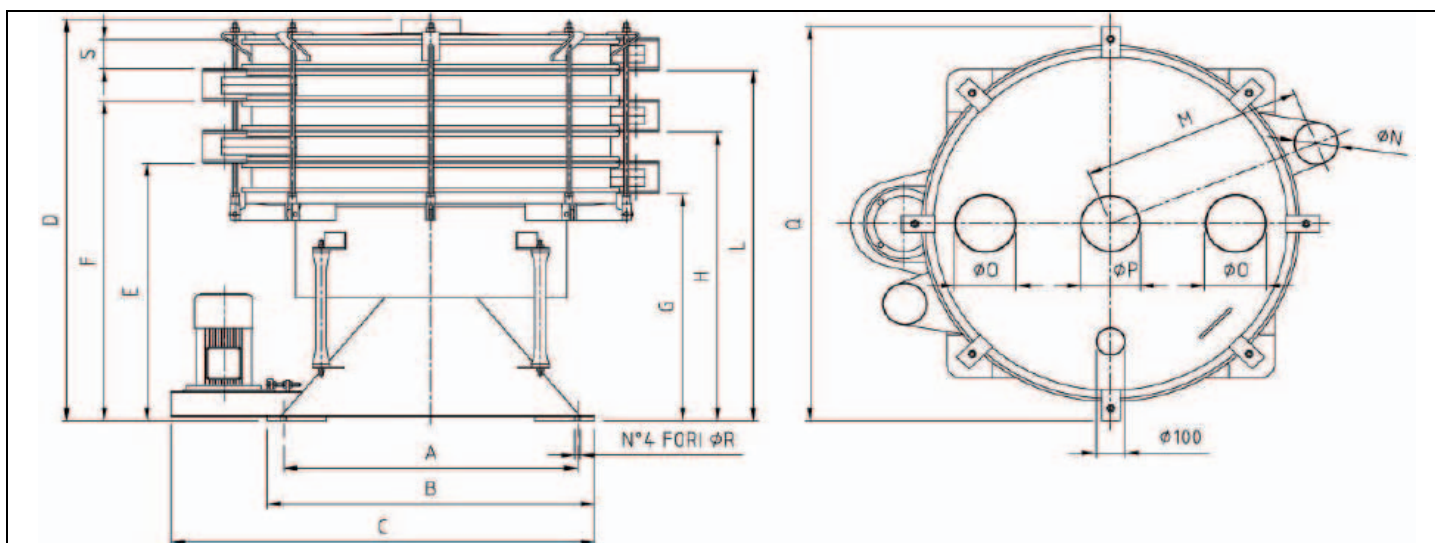




Технические характеристики	VTU 1200	VTU 2000	VTU 2400
Мощность, кВт	2,2	4	5,5
Частота колебаний, об./мин.	220	220	220
Количество просеивающих дек	1 – 6	1 – 6	1 – 6
Площадь просеивающей поверхности, м ²	1,13	2,63	4,52
Масса, кг	400–700	900–1300	1500–2100

Особенности конструкции:

- Стержневая система стяжки дек.
- Материал деталей, контактирующих с продуктом, – коррозионностойкая сталь (AISI 304).
- Удобные для присоединения патрубки разгрузки.
- Регулируемое трехмерное движение.
- Клиноременная передача.



Размеры, мм:

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S
VTU 1200	986	1100	1425	1430	918	1137	809	1028	1247	750	150	200	200	1404	18	105
VTU 2000	1455	1555	1850	1640	1088	1307	978	1197	1416	1160	200	200	200	2050	22	105
VTU 2400	1860	1950	2275	1880	1276	1495	1166	1386	1605	1440	200	300	300	2600	22	105

Дополнительные опции:

- Крышка с загрузочным патрубком и смотровыми люками.
- Система очистки сетки резиновыми шарами.
- Механическая система подъема дек.

Применение:

- Просеивание порошковых и зернистых материалов

Преимущества:

- Высокая эффективность просеивания за счет регулируемой продолжительности рассева с учетом особенностей продукта и требуемой производительности.
- Быстрая замена просеивающих поверхностей с помощью механической системы подъема дек.
- Высокая надежность благодаря прочной конструкции.
- Низкий шум.

Особенности работы и применения

Вибросита типа «Tumbler» (вибро-качающиеся просеивающие машины) хорошо зарекомендовали себя на многих предприятиях различных стран мира для фракционирования, обеспыливания сухих порошкообразных, гранулированных и зерновых продуктов при просеивании тонких, легких, трудноклассифицируемых материалов на несколько фракций с высокой производительностью. В РФ эти вибросита особенно популярны при расसेве кварцевого песка, минеральных наполнителей, порошкообразных продуктов химических производств и пищевых продуктов. Имеется успешный опыт рассева на сетках 160 мкм даже таких труднорассеиваемых материалов, как микросферы золы уноса.

Характерной особенностью вибросит «Tumbler» является сравнительно низкая до 5 Гц (300 об/мин) частота колебаний и значительная горизонтальная амплитуда – до 80 мм, сверхвысокая эффективность просеивания за счет регулируемой продолжительности рассева, с учетом особенностей продукта и требуемой производительности.

Принцип работы качающихся просеивающих машин обычно сравнивают с ручным просеиванием, сходным с промыванием золотосодержащего песка. Подлежащий расसेву материал непрерывно загружается в центр верхнего сита, откуда равномерно распределяется по всей просеивающей поверхности от центра к периферии. Мелкие частицы просыпаются сквозь сито ближе к центру, более крупные – на периферии сита. Материал перемещается по спирали с ускорением, возрастающим по мере удаления частиц от центра сита, в результате, просеиваются даже частицы, размер которых совпадает с размером ячеек сетки.