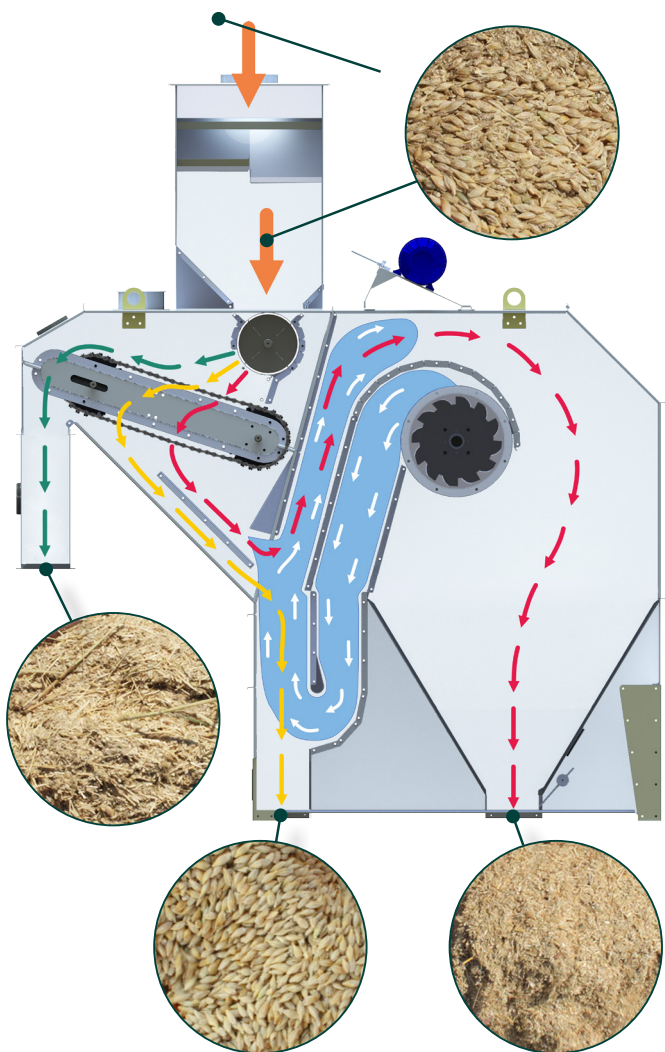







Технологический процесс



-  Обрабатываемый материал
-  Крупные примеси
-  Обработанный материал
-  Легкие примеси
-  Воздушный поток аспирационной секции

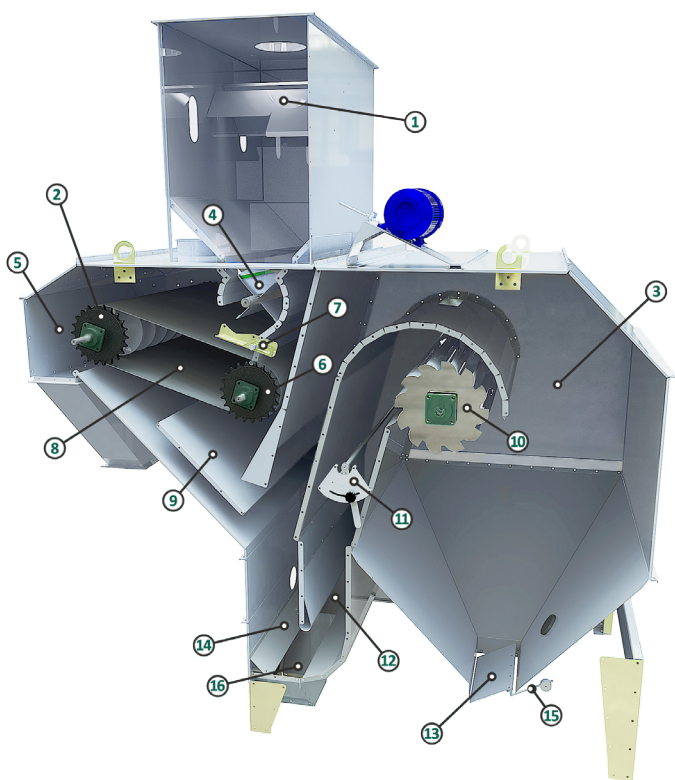


Патент № 152547

Патент № 151539



Устройство и работа составных частей



Основными рабочими органами машины являются модуль очистки **2** и воздушно-очистительная часть **3**. Привод рабочих органов осуществляется мотор-редуктором и электродвигателем.

Подлежащий очистке зерновой ворох поступает в накопительный бункер **1**, в котором накапливается и равномерно распределяется материал по ширине машины и подается по средством битера **4** на сетчатый транспортер **8**. Сетчатый транспортер состоит из сетки **7**, ведущего **5** и ведомого **6** валов.

Натяжение сетки **7** осуществляется перемещением ведомого вала при помощи натяжных болтов и определяется по стреле прогиба цепи.

Зерно, легкие и мелкие примеси проходят через него, а крупные примеси (солома, колоски и др.) выводятся сетчатым транспортером **8** из машины.

Материал, прошедший сквозь сетчатый транспортер **8**, делится на два потока и поступает во всасывающий канал аспирации **9**. Далее продукт проходит через датчик подпора **16**.

Замкнутый воздушный поток в машине создается встроенным диаметральной вентилятором **10**. Скорость воздушного потока регулируется дроссельной заслонкой **11**, расположенной в нагнетательном канале **12**.

Легкие примеси выводятся из машины клапаном **13** с регулируемыми грузиками **15**, а очищенное зерно выводится самотеком **14**.

Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. измерения	Значение					
Марка	-	ALFA-50	ALFA-100	ALFA-150	ALFA-200	ALFA-300	ALFA-400
Производительность	т/ч	50	100	150	200	300	400
Масса машины с полным комплектом рабочих органов	кг	500	980	1 180	1 250	1 300	1 350
Установочная мощность	кВт	3,55	4,55	4,75	6,6	9	9
Габаритные размеры							
Длина	мм	2 250	2 900	2 900	3 050	3 050	3 100
Ширина	мм	1 575	1 795	1 795	1 795	1 985	1 985
Высота (с накопительным бункером)	мм	2 050	2 370 (2 900)	2 600 (3 310)	2 600 (3 310)	2 600 (3 310)	2 620 (3 330)
Расход воздуха	м³/ч	800-1 200	800-1 200	800-1 200	800-1 200	800-1 200	800-1 200