

АСА-1Ц

Автомат сортировки алмазов по цвету

Новая разработка

Автомат сортировки алмазов по цвету АСА-1Ц предназначена для автоматической классификации алмазного сырья по цвету и сортировки кристаллов на 12 классифицированных позиций.

Принцип действия

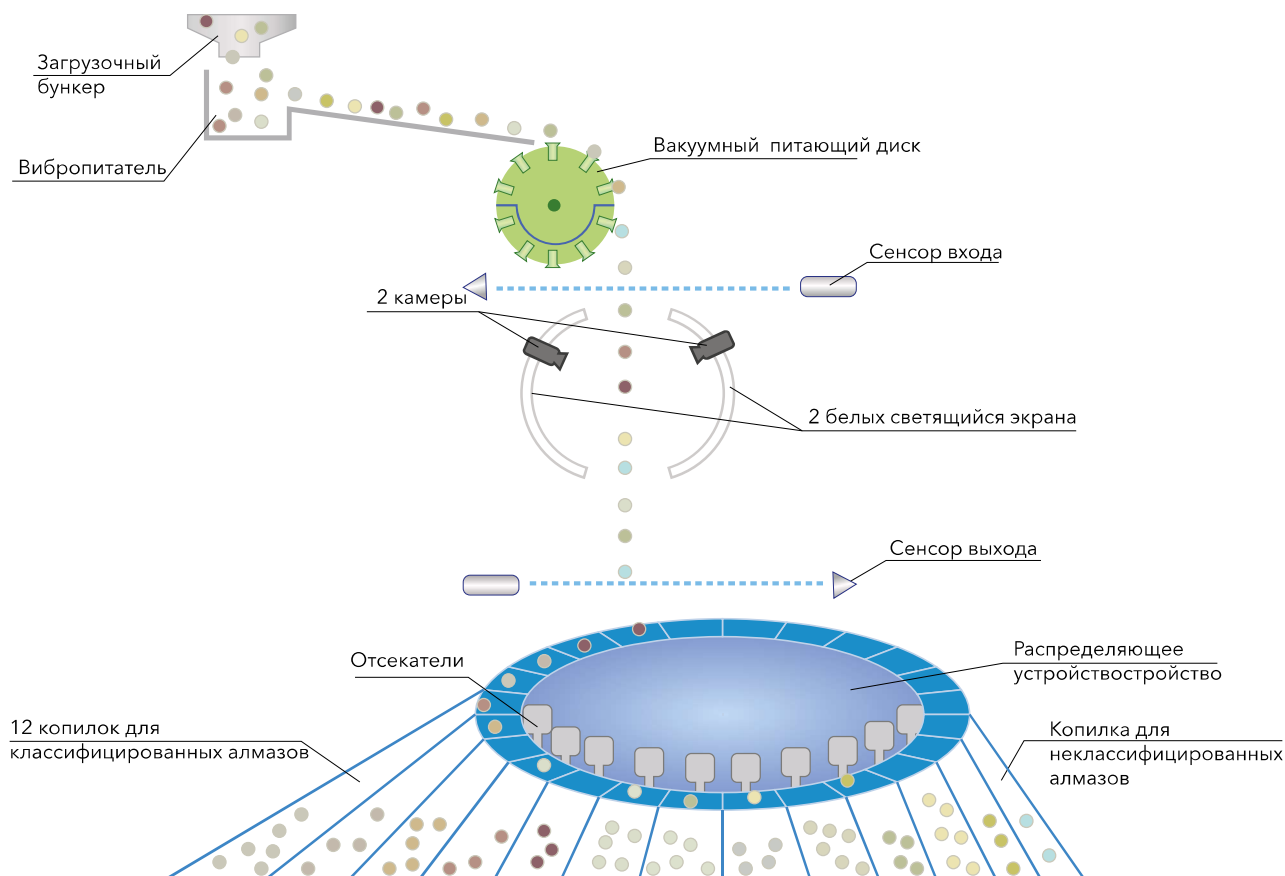
Кристаллы алмазов по одному подаются в зону регистрации с помощью вакуумного диска. Две видеокамеры передают две проекции алмаза в компьютер. Программа классификатора создает цветовую модель алмаза и определяет его цвет. Алмаз помещается в ячейку принимающего барабана, откуда по команде исполнительного модуля отсекается в копилку, соответствующую номеру цвета.



Технические характеристики

Класс крупности, мм	-4+1,8
Вариация размера для каждой фракции, мм	0,3
Производительность, частиц в секунду	5
Число ячеек для сортировки алмазов:	
- классифицированные алмазы	12 (фактическое количество определяется классификатором)
- не классифицированные алмазы	1
Состав каждой отсортированной позиции по цвету должен содержать:	
- основная позиция	не менее 90%
- алмазы, не относящиеся к данной позиции	не более 10%
Точность механического извлечения алмазов, %	99
Потребление сжатого воздуха, л/мин	не более 200
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1200х900х1500
Масса, кг	250
Потребляемая мощность, ВА (однофазная сеть, 220В/50Гц)	1000

Технологическая схема



Программный интерфейс

СОРТИРОВКА ПО ЦВЕТУ											
1BRN	2BRN	3BRN	4BRN	5BRN	1CLR	2CLR	3CLR	4CLR	5CLR	CAPE	YELL

АО "ИЦ "Буревестник"

197375, г. Санкт-Петербург,
 ул. Летчика Паршина, д.3, строение 1.
www.bourestnik.ru

Отдел маркетинга, рекламы и продаж:

Тел.: (812) 327-92-41, 331-34-10
 E-mail: marketing.bv@alrosa.ru

Служба послепродажного обслуживания:

Тел./факс.: +7 (812) 329-55-07
 E-mail: service.bv@alrosa.ru