

Сортировочная установка для цветных металлов



Высокие требования современной технологии переработки стекла ведут к разработке новых производственных процессов для улучшения качества переработанного материала, прежде всего тщательной очистке от инородных элементов. Даже мелкие металлические элементы мешают дальнейшей переработке стекла.

Компактная установка фирмы Binder+Co для отделения цветных металлов узнает металлические элементы размером уже в 1 мм. Сенсор резистентен к электромагнитным воздействиям, вибрации, влажности. Во время разработки данного прибора особое внимание было уделено удобству обслуживания, техобслуживания и сервиса.

Поток материала поступает на ленту в корпус машины, где он ускоряется и прореживается. Детектор цветных металлов с интегрированным в нем устройством переработки данных расположен под лентой. Материал проходит через однородное электромагнитное поле, созданное во всей области сенсорного определения. Размер и положение элемента из цветного металла определяется с помощью встроенного цифрового сигнального процессора DSP, эти данные поступают дальше на электронные датчики определения, после чего металлические элементы с высокой точностью выдуваются струей сжатого воздуха, подаваемой через регулируемые выдувные клапаны.

Компактная установка фирмы Binder+Co для отсортировки цветных металлов представлена в двух вариантах COMPACT и CLARITY. В установке COMPACT сенсор работает на сортировочной ширине 500 мм.

Большим преимуществом установки, наряду с малыми размерами, является модулярный тип конструкции. Установка CLARITY имеет сортировочную ширину 1000 мм и 1400 мм, что дает возможность обрабатывать различное количество проходящего материала от 5 до 25 т/ч, по желанию заказчика.

- Техника первичной обработки
- Техника окружающей среды
- Упаковочная техника

Binder+Co AG, Grazer Strasse 19-25, A-8200 Gleisdorf, Austria
Tel.: +43-3112-800-0*, Fax: +43-3112-800-398
e-mail: ut@binder-co.at
www.binder-co.com

