

Устройство для флотационной отмывки краски

YT-FDIC



Данное устройство используется для флотационной отмывки типографской краски с макулатуры и для оценки качества отмывки в лабораториях.

Принцип действия: Принцип флотационной отмывки краски схож с принципом обогащения полезных ископаемых путем флотации. Из-за разной смачиваемости волокон целлюлозы, наполнителей и типографской краски мелкие частицы типографской краски размером 10–150 мкм адсорбируются на воздушных пузырьках внутри флотационного устройства и поднимаются на поверхность. Пена удаляется с поверхности жидкости специальным скребком, а волокна и наполнители остаются в пульпе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ максимальное давление воздуха: 95 Psi;
- ▶ емкость бака: 28 л;
- ▶ внутренний диаметр барботажной трубки: Ø 76 мм;
- ▶ объем обрабатываемой пульпы: 280 г абсолютно сухой пульпы;
- ▶ концентрация пульпы: 0,8 – 1,2 %;
- ▶ размеры бака: Ø 380×380 мм;
- ▶ центробежная скорость флотации: 0–15 об./мин.;
- ▶ источник питания: 380 В / 750 Вт;
- ▶ материал бака: нержавеющая сталь (304);
- ▶ материал кронштейна: профиль из алюминиевого сплава;
- ▶ габаритные размеры: 780×750×980 мм;
- ▶ масса нетто: 66 кг.

