

## ОБЕЗВОЖИВАЮЩИЙ БАРАБАН ТИПА OBN

Обезвоживающий барабан типа OBN применяется для обезвоживания промытых отходов при сепарации примесей из гидроразбивателей макулатуры, из периодического сепаратора типа PSN и для сгущения неразволокненного остатка, который сливается в барабан при очистке ванны гидроразбивателя. Технологические параметры обезвоживающего барабана обусловлены степенью загрязнения макулатуры и видом загрязнений. Производительность барабана установлена в пределах от 40 до 60 м<sup>3</sup>/ч. Производительность также зависит от концентрации отходов на входе.

Поступающие в обезвоживающий барабан отходы должны быть хорошо доволокнуны и промыты так, чтобы концентрация волокна в отходах на входе была меньше 1 %. Только в таком случае можно ожидать величину сухой массы отходов в пределах 10 - 20 % и предполагать совершенно незначительную долю потери волокна с отходами. Барабан можно использовать в системах очистки всех типов гидроразбивателей (горизонтальных и вертикальных).

### Исполнение

Машина устанавливается на бетонное основание или на стальную конструкцию. Под основанием (фундаментом) находится приямок. Из приямка вода откачивается в гидроразбиватель.

### Основные части машины

- ♦ рама машины (1) с колпаком (2), защитный кожух (3)
- ♦ обезвоживающий перфорированный барабан (4), посаженный на 4-х роликах
- ♦ приводной и направляющий ролик на цапфах (5)
- ♦ электродвигатель с редуктором (6) - приводит в движение ролики на стороне входа и выхода массы
- ♦ спрыск для очистки перфорированной части барабана (7)

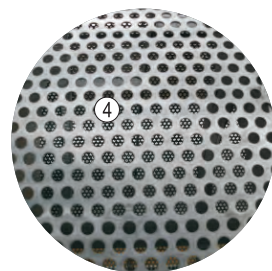
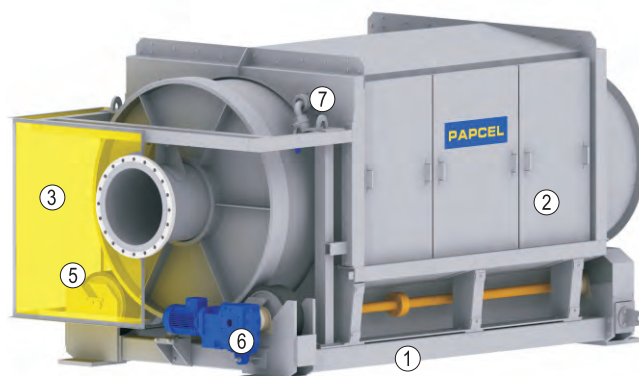
### Материал

Все части машины, соприкасающиеся с массой, изготовлены из нержавеющей стали, остальные части машины изготовлены из обычных конструкционных материалов.

### Преимущества

- ♦ простая конструкция
- ♦ простой техход и обслуживание
- ♦ низкий расход воды и электрической энергии
- ♦ малые размеры
- ♦ отличный эффект промывания
- ♦ высокая эффективность обезвоживания

Конструкция и безопасность машины соответствуют нормам ЕС.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина машины	мм	4 275
Ширина машины	мм	2 370
Высота машины	мм	2 060
Диаметр перфорированного барабана	мм	1 500
Диаметр перфорации барабана	мм	12 (8, 16)*
Диам. выходного отверстия отходов	мм	1 090
Диам. входного патрубка	мм	500
Масса машины	кг	3 800
Скорость вращения барабана	об/мин.	16 (9)*
Концентрация на входе	%	2 - 4
Концентрация на выходе	%	10 - 20
Расход воды для спрыска	л/мин.	50 - 250
Рабочее давление воды для спрыска	МПа	0,4 - 0,6
Тип редуктора		конический
Мощность электродвигателя	кВт	3 (4)*
Напряжение		3x 400 В, 50 Гц

\*) мощность электродвигателя, обороты барабана и диаметр перфорации отличаются на основе технологической установки оборудования

