

## Гидравлический высоконапорный ящик

Гидравлический высоконапорный ящик закрытого типа с воздушной подушкой и с дефлокуляционными валиками применяется, прежде всего, в бумагоделательных машинах со скоростью до 600 м/мин, выпускающих разнообразную по массе 1 м<sup>2</sup> продукцию, требующую значительных изменений пропускной способности и концентрации массы. Напорный ящик обеспечивает равномерный напуск массы на продольную сетку бумагоделательной машины.

### Исполнение

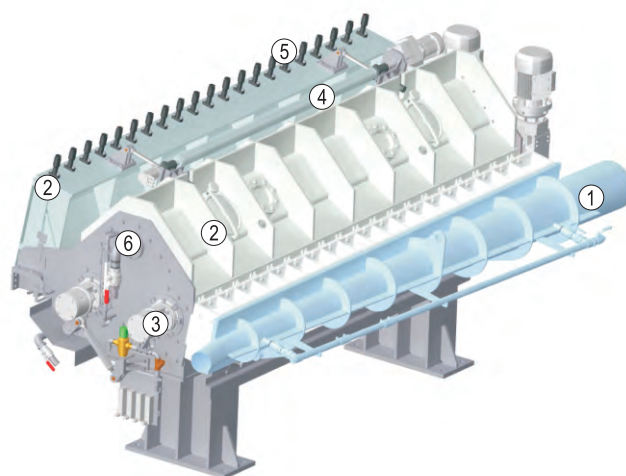
Напорный ящик изготовлен из нержавеющей стали. Внутренние поверхности, которые соприкасаются с массой, отполированы. Турбулентное течение бумажной массы обеспечивается при помощи диффузорной плиты и дефлокуляционных валиков с частотными преобразователями. Внутри напорного ящика встроены противопенный и промывочный спрыски. Подвод массы к напорному ящику осуществляется через распределитель.

### Регулирование верхней губы

Конструкция ящика и точная обработка верхней губы позволяет регулировать ее положение в двух направлениях (вверх и вниз). Губа обеспечивает определенную вертикальную гибкость, которая позволяет производить точную установку профиля бумажного полотна. Верхние части веретен верхней губы оснащены червячными редукторами с микрометрами, которые позволяют регулировать профиль губы с точностью до 0,01мм, или шаговыми двигателями, соединенными с системой управления БДМ.

### Основные части машины

- ♦ распределитель (тип "Manifold") (1)
- ♦ напорный ящик (2)  
(передняя, задняя, нижняя и боковая часть)
- ♦ дефлокуляционные валики с приводом (3)
- ♦ управление передней части (4)
- ♦ регулирование верхней губы (5)  
(механическое, автоматическое)
- ♦ указатели положения
- ♦ датчики уровня и давления
- ♦ противопенный спрыск (6)



### Материал

- ♦ напорный ящик изготовлен из нержавеющей стали
- ♦ стойки изготовлены из оцинкованной конструкционной стали, или из нержавеющей стали
- ♦ фундаментные шины изготовлены из чугуна
- ♦ части, соприкасающиеся с массой, отполированы

### Принадлежности

- ♦ стойки напорного ящика
- ♦ площадки обслуживания (передняя и задняя или только передняя), включая лестницы
- ♦ источник сжатого воздуха
- ♦ трубопроводы
- ♦ фундаментные шины
- ♦ регулировочный клапан
- ♦ подводящий трубопровод
- ♦ форматные линейки
- ♦ задвижка узлоловителя

### Объем поставки

- ♦ машина в комплекте согласно спецификации основных частей
- ♦ принадлежности по желанию заказчика

### Преимущества

- ♦ более быстрое и более точное управление
- ♦ возможность корректировки ошибок в узкой полосе профиля бумажного полотна
- ♦ регулирование путем выдвигания выпускной губы в процессе эксплуатации
- ♦ обеспечение защиты губы от изгиба при помощи автоматической блокировки движения верхней губы
- ♦ простая эксплуатация и обслуживание
- ♦ минимальное количество запасных частей

Конструкция и безопасность машины соответствуют стандартам ЕС.



