



AVURE[®] HPP — Обработка высоким давлением

AV-10



Самый надежный агрегат для обработки
высоким давлением начального уровня,
представленный на рынке.

Годовая производительность более 10 миллионов фунтов



10 МИЛЛИОНОВ
ФУНТОВ В ГОД

4,5 МИЛЛИОНА
КИЛОГРАММОВ В ГОД

Высокая
производительность
Низкая стоимость на фунт

Благодаря низким эксплуатационным расходам, малой занимаемой площади, малому общему весу и легкостью монтажа агрегат AV-10 — это наилучший выбор для компаний, начинающих производство продуктов питания и напитков с обработкой высоким давлением промышленного масштаба.

Важнейшие особенности

- Самые низкие затраты на цикл в пределах диапазона производительности сокращают производственные затраты до минимума
 - Малая занимаемая площадь облегчает компоновку производственной линии
 - Идеально подходит для производителей малого и среднего размера, осуществления НИОКР и испытаний, проводимых на партиях увеличенного объема
 - Современная конструкция обеспечивает максимальную в отрасли долговечность цилиндра
-

5 причин, по которым производители во всем мире выбирают AV-10

- 1. Отличная репутация в производительности.** Вот уже на протяжении более 60 лет компания Avure представляет новые технологии обработки высоким давлением и совершенствует старые. Большинство выпускаемых продуктов питания и напитков проходят обработку высоким давлением на нашем оборудовании.
- 2. Максимально возможная производительность.** Компания Avure выпускает самые большие сосуды высокого давления в отрасли с диаметром, обеспечивающим максимально быстрое заполнение, которые подают чистую воду и выдают продукт при каждом цикле.
- 3. Быстрый цикл.** Уникальные технологии, которые Avure использует при подаче давления в сосуд и декомпрессии, могут обеспечивать высочайшую производительность в мире.
- 4. Снижение эксплуатационных расходов.** Опыт Avure в специализированных металлах и проектировании способствует снижению расходов на техническое обслуживание и до минимума сокращает время дорогостоящих простоев.
- 5. Надежная производительность и прибыль.** Агрегат AV-10 работает дольше и с более высокой нагрузкой по сравнению со сравнимыми машинами и благодаря этому позволяет достичь наилучших результатов работы.

Технические характеристики JBT Avure HPP AV-10

Нормативная годовая производительность	> 15 000 000 фунтов. (6 800 000 кг) в год с временем выдержки 1 минута при давлении 87 000 psi (6 000 бар); 15 циклов в час > 10 000 000 фунтов. (4 500 000 кг) в год с временем выдержки 3 минуты при давлении 87 000 psi (6 000 бар); 10 циклов в час Действительная производительность должна определяться для каждой упаковки (степень загрузки или коэффициент заполнения сосуда), продукции (время обработки, давление и температура) и конкретных условий работы (количество рабочих часов, дней, недель и эффективность работы).	Проволочная оболочка рамы	21,7 мили (35 км) проволоки, 5 372 фунта. (2 442 кг)
Сосуд - Диаметр	306 мм (12,05")	Общий вес агрегата	38 600 фунтов. (17 500 кг)
Сосуд - Внутренняя длина	1420 мм (55,91")	Рекомендуемые характеристики питающей воды	От 4° C до 29° C (от 39° F до 84° F) Расход 90 литров (23,8 галлона) в минуту, технологическая вода Расход 38 литров (10 галлонов) в минуту, насосы высокого давления
Сосуд - Эффективность заполнения	65%	Питание	190 кВА 3 ф. 480 В 60 Гц 230 А 165 кВт 160 кВА 3 ф. 400 В 50 Гц 235 А 140 кВт * Питание охладителей осуществляется отдельно
Сосуд - Нормативная часовая производительность	1 935 фунтов. (878 кг) в час 1-минутная выдержка 1 290 фунтов. (585 кг) в час 3-минутная выдержка	Подача воздуха	87 psi (6 бар) воздух для оборудования, обезмасленный воздух, 7,1 куб.фут/мин (200 литров в минуту)
Количество мультипликаторов	Один насос высокого давления с гидравлической системой и четыре высокопроизводительных мультипликатора на насос	Документация данных цикла	Система управления SCADA на основе ПК регистрирует оператора, время, партию, заправку, давление, температуру, отказы и все другие основные параметры во время циклов для валидации и безвредности изделия
Сосуд - Объем	100 литров (26,4 галлона)	Сертификации проектирования и изготовления	Разработка, изготовление и испытания согласно Кодексу Американского общества инженеров-механиков для котлов и сосудов высокого давления, Раздел VII, Часть 3, а также Директивы ЕС по оборудованию, работающему под давлением 97/23/ЕС, в зависимости от типа сосуда и области применения. Другие требования к безопасности, выраженные, например, в соответствующих европейских Директивах (например о низковольтном оборудовании, ЭМС и оборудовании, имеющем движущиеся части), также выполнены.
Проволочная оболочка сосуда	35,4 мили (57 км) проволоки, 8 770 фунтов. (3 978 кг)		

РАССЧИТЫВАЙТЕ НА ТО, ЧТО КОМПАНИЯ JBT ПОМОЖЕТ ВАМ ЗАЩИТИТЬ ВАШИ ИНВЕСТИЦИИ

Самая большая ценность сервисного обслуживания по системе ProCARE® от JBT состоит в предотвращении неожиданных расходов, что достигается за счет интеллектуального, целеустремленного и своевременного технического обслуживания на основании непревзойденных знаний и опыта. Пакеты сервисного обслуживания ProCARE предлагаются как соглашение на техническое обслуживание на различных уровнях сервиса, в зависимости от ваших потребностей производства и управления затратами.



JBT - ЖИДКИЕ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ

ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СВЕЖЕЙ ПРОДУКЦИИ | СВЕЖЕСОБРАННЫЕ, РОБОТОТЕХНИКА, ПРОПАРКА | ПЕРЕРАБОТКА ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ | ВТОРИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА | АСЕПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | НАПОЛНЕНИЕ И УКУПОРКА | СТЕРИЛИЗАЦИЯ В ТАРЕ | ЗАПАЙКА ЛОТКОВ | ОБРАБОТКА ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ | ОБРАБОТКА СЫПУЧЕЙ ПРОДУКЦИИ | ОБРАБОТКА ТУНЦА

НАШИ БРЕНДЫ



ПЕРЕРАБОТКА БЕЛКА JBT

ВТОРИЧНЫЕ ПРОЦЕССЫ

ПОДГОТОВКА РАССОЛА | ГОМОГЕНИЗАЦИЯ | ИНЪЕКЦИЯ
СТРУЙНЫЙ И ВОЗВРАТНЫЙ РАЗМОЛ | ВЫМАЧИВАНИЕ | ЗАМЕШИВАНИЕ
ТЕНДЕРИЗАЦИЯ | ПОРЦИОННАЯ НАРЕЗКА МЯСА TVI |
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ЗАГРУЗКА ЛОТКА

ПОСЛЕДУЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ

ВЗВЕШИВАНИЕ | ПОРЦИОНИРОВАНИЕ/ЗАЧИСТКА | ПАНИРОВКА | ЖАРКА И ФИЛЬТРАЦИЯ |
РАССТОЙКА ТЕПЛОВАЯ ОБРАБОТКА | ОСТЫВАНИЕ | ОХЛАЖДЕНИЕ | ЗАМОРАЖИВАНИЕ |
ХРАНЕНИЕ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ | РЕШЕНИЯ ДЛЯ КЛИПСОВАНИЯ И УПАКОВКИ |
РЕНТГЕНОВСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ | ЗАПАЙКА ЛОТКОВ | ОБРАБОТКА ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

НАШИ БРЕНДЫ



ТАКЖЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМ



Северная Америка

AVURE Technologies
1830 Airport Exchange Blvd. Suite 160
Erlanger, KY USA 41018
Телефон: +1.513.433.2500
avureinfo@jbt.com



Что бы ни случилось, мы всегда рядом.™

hello@jbt.com | avure-hpp-foods.com | jbt.com