



UMP
bac

technika

ump



»»» ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ БРИКЕТНЫЙ ПРЕСС
BP500

»»» О ТЕХНОЛОГИИ



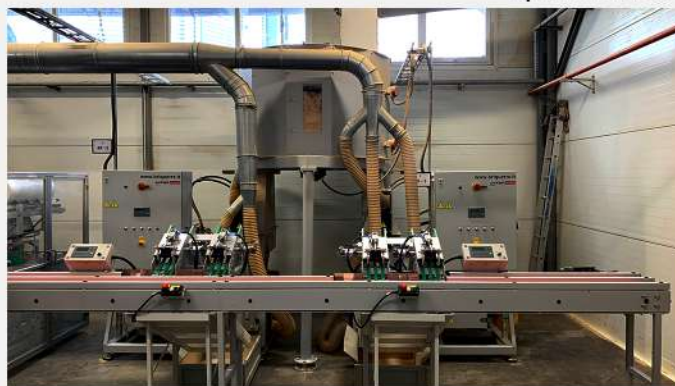
Гидравлический пресс BP-500 от UMP Technika — это машина, которая превращает опилки в брикеты, превращая нежелательные отходы в прибыль для вашего бизнеса. Все, что вам нужно, — это сухие опилки и электричество.



С 2003 года мы продали более 800 единиц по всему миру, все они изготовлены в Литве. Благодаря собственному производству, использованию компонентов от Siemens и Parker, а также реальным испытаниям, эти машины созданы, чтобы служить десятилетиями.



Брикеты из опилок — это чистое биотопливо, изготовленное без добавок, которое используется в котлах, печах и каминах. Для производства 1 м³ брикетов требуется около 7 м³ опилок, что также упрощает их транспортировку и хранение.



BP500 — это модульный пресс, который может работать автономно или предлагаться в составе комплексного решения для брикетирования «под ключ», включающего подготовку материала, подачу, брикетирование, упаковку и даже паллетирование. Все от UMP Technika!

Nature  **Business**

Eco-Friendly Solution & Wallet-Wise Choice

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Основная информация

Гидравлический брикетный пресс BP-500 превращает сухую (влажность 6-14%) биомассу (опилки, сено, солому) в брикеты. В других случаях, после испытаний материала и подтверждения производителя, можно брикетировать и другие материалы, такие как алюминий, медь, торф, уголь и т.д.

Машина поставляется готовой к производству брикетов, все, что требуется, - это электрическое подключение и подача материала. Гидравлическая, электрическая, охлаждающая и контрольная системы являются частью машины и интегрированы в единую металлическую раму.

Диапазон рабочих температур автомобиля составляет от 5 до 40°C. Машина должна быть установлена в помещении, защищенном от атмосферных воздействий (дождь, мокрый снег, снег). 5 - 40°C

Каждый станок спроектирован, изготовлен и испытан в Укмерге, Литва, компанией UMP Technika. Мы не только производим, но и используем наши станки - вся продукция UMP Technika ежедневно используется на трех родственных деревообрабатывающих предприятиях (лесопилка и производитель мебельных комплектующих).

Всего в Укмерге круглосуточно работают 9 прессов BP-500, что позволяет постоянно тестировать и совершенствовать машины.

Электротовары

380 В 50 Гц 100 А Требуется подключение

Бортовое электрооборудование управляется ПЛК Siemens S7-1200 и сенсорным экраном Siemens KTP-400 HMI.

BP-500 имеет 4 электродвигателя общей установленной мощностью 34,2 кВт:

Главный двигатель	30 кВт
Двигатели подачи	2,6 кВт
Система охлаждения	1,5 кВт

Сенсорный экран HMI. Включает в себя параметры настройки, сервисную информацию, коды неисправностей и мониторинг данных.

Автоматический и ручной режимы работы.

Автоматический режим запускает и останавливает машину автоматически в зависимости от наличия материала.

Ручной режим позволяет управлять цилиндрами и шнеком для очистки и обслуживания.

Индикатор питания и кнопка аварийного отключения на корпусе

Гидравлика

Система управляет тремя цилиндрами с помощью двух гидравлических насосов, гидравлического бака и системы клапанов

Максимальное давление	300 бар
Главный двигатель 380 В, 50 Гц, 3-фазный, 1500 об/мин, 30 кВт, энергосберегающий двигатель IE2	30 кВт

Объем бака для гидравлического масла	260л
4 фильтра из	3 мкм
Автоматический контроль уровня масла с защитным отключением	
Тип масла	HVLP 32

Отопление и охлаждение

Автоматическое управление системой нагрева/охлаждения с помощью масляных нагревателей и охладителей, которые контролируют и регулируют оптимальную температуру масла.

Машина предварительно нагревает масло при запуске

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Вертикальная колонка

Вертикальное давление и расстояние предварительного уплотнения регулируются и отслеживаются системой.
Компоненты на болтах обеспечивают быстрый доступ при обслуживании

Подача материала

В стандартной комплектации бункер оснащен прозрачными открывающимися боковыми дверями с предохранительными выключателями. 127 литров

Внутреннее отверстие бункера **972 x 463 мм при высоте 1220 мм**, объем 127 литров, включает в себя загрузочный шнек и мешалку, работающие от отдельных двигателей.

Бункер оснащен внутренним датчиком, который контролирует уровень материала. Если в бункере нет материала, машина приостанавливает работу и продолжает ее после пополнения. Подключение бункера - мм.
Количество подаваемого материала можно регулировать.

Основное уплотнение

Давление и расстояние регулируется и отслеживается системой линейки с максимальным давлением 1700 кг/см²
Размер брикета **150 x 60 x 40 ~ 110 мм**
Закаленные и цементированные внутренние компоненты с длительным сроком службы

Пропускная способность

Производительность машины зависит от параметров машины и материала. До 600 шт/ч
BP-500 производит до 600 брикетов **весом 0,83 кг** в час.
Размер и вес брикета можно регулировать. Размер брикета контролируется и калибруется алгоритмом.

Завершение

Станок поставляется завернутым в полиэтиленовую пленку на деревянной раме, которую необходимо снять при установке. После установки станок устанавливается на входящие в комплект antivибрационные резиновые ножки.

Стандартная комплектация включает в себя:

Брикетировочный пресс
Заслонки для брикетов, упаковочный стол, упаковочный ящик и импульсный запайщик для пластиковых пакетов
Документация
Сервисный ключ

Гарантия производителя

Гарантия 24 месяца / 2000 рабочих часов ¹

Интервалы обслуживания:

Услуги, материалы и запчасти, предоставленные продавцом.
Первая замена масла и масляного фильтра через 2000 часов работы, затем фильтра через каждые 2000 часов работы и масла через каждые 6000 часов работы. Остальное обслуживание выполняется в соответствии с руководством и планом обслуживания.

Размеры

2100 x 1900 x 2200 мм при установке без упаковочного стола
4860 x 1900 x 2200 мм с упаковочным столом
2100 x 1900 x 2200 мм Во время транспортировки
3050 кг

¹ Что наступит раньше - либо 24 месяца, либо 2000 рабочих часов.

»»» **TOGETHER.**

EVERY STEP OF THE WAY «««

UMP

 **bac**

technika

UAB "UMP TECHNIKA" | BRIQUETTE.LT

Deltuvos str. 22, LT – 20122 Ukmerge, Lithuania | sales@umpt.lt