

COMPOSITION
СОСТАВ



Heavy Duty Compact Shredder
Мощный и компактный шредер



Reinforced Granulators
Усиленные грануляторы



Air Density Tables
Денсиметрические сепараторы



Sieving Tables
Грохоты



Magnetic Separators
Магнитные сепараторы

TIRE BOX: Plug’n’Run

Ready-made, the TIRE BOX integrates a complete tire recycling line within combined containers of two 40', one 20' and one 10'.

Compact, mobile, efficient and economical, the TIRE BOX's achievement is to retain all the equipment of a standard MTB recycling line and condense it all in containers. This concept Plug'n'Run is fully integrated and ready for use without any assembly operation required.

Only a connection of containers will be necessary, an equipment both easily movable and extremely versatile.

Готовый к работе, TIRE BOX состоит из комбинации контейнеров (два 40', один 20' и один 10'), которая включает комплексную линию утилизации шин.

Компактное, мобильное, эффективное и экономичное решение TIRE BOX использует все оборудование стандартного модельного ряда MTB и сжимает его до размера контейнера. Данная концепция «Включай и работай» полностью готова к работе без потерь времени на монтаж и запуск.

Для запуска в работу требуется только соединение контейнеров, что делает систему мобильной и чрезвычайно универсальной.

ОПЦИИ

GATOR BOX

The Gator Box incorporates, in its 20-foot container, the RSX, a two-rotor grinder that can be used both as a rotary shear and a shredder. Its high cutting power and robust reducers allow the RSX to crush a wide range of complex kinds of waste:

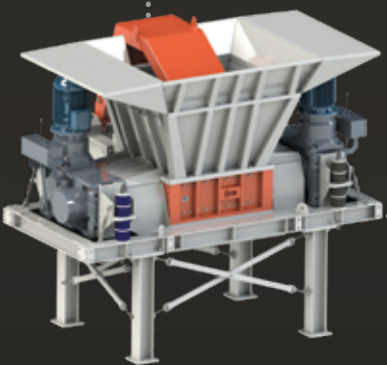
- Tires, E-Scraps, Large Household Appliances non-cold waste (LHA non-cold), NHIW

In order to reach optimal productivity, the Gator Box provides a quick access to the RSX shafts, allowing an easy replacement without disassembling the hopper.

Установленный в 20-футовом контейнере Gator Box включает двухроторный шредер RSX, который может использоваться как роторные ножницы или измельчитель. Большая мощность резания и прочные редукторы позволяют RSX измельчать разнообразные трудные отходы:

- Шины, электроника, бытовые и промышленные отходы

Gator BOX обеспечивает быстрый доступ для легкой замены валов шредера RSX без демонтажа бункера для оптимизации производительности.



Shear and ripper
Ножницы и измельчитель

SHRED' BOX

The space dedicated to the recycling process includes:

- A shredding module, which consists of a compact shredder extremely robust and powerful, able to process all common tires, including truck tires and OTR tires, providing that they are previously sheared. The box is also equipped with a specific screw for regulating the output flow.
- A granulation line which consists of two granulators reducing the size of the material to achieve the optimum sorting size.

Линия переработки включает в себя:

- Модуль измельчения, состоящий из чрезвычайно сильного и мощного компактного шредера, способного измельчать самые распространенные шины, включая шины для грузовых автомобилей или шины для строительной техники, при условии, что они предварительно порезаны. Модуль также оснащен специальным конвейером для регулирования выходящего потока.
- Модуль грануляции, состоящий из двух грануляторов, в которых материал циркулирует, чтобы достичь оптимального размера для хорошего разделения.

SORT' BOX

The space devoted to sorting consists of density air tables, screens and magnetic pulleys, which is quite identical to larger scale recycling lines. It allows the recovery of sorted material at the end of the process as follow: steel wire, fine and big rubber granulate, and textile fibre.

Пространство, предназначенное для сортировки, состоит из токовихревых, вибро- и магнитных сепараторов, идентичных обычным линиям рециклинга. На выходе из модуля материалы разделяются на: сталь, большие и малые резиновые гранулы, а также текстильные волокна.

AIR' BOX

In order to maintain a quick process and easy installation procedure, MTB has equipped the system with an air filtration unit in a separate container: the AIR' BOX ! Similar to its recycling counterparts, the AIR' BOX, despite its relative compactness, contains a powerful dust collection system essential to the optimum separation of products.

Чтобы обеспечить быстрый и простой процесс установки, MTB оснастил систему воздухоочистительной установкой в независимом контейнере: AIR 'BOX! Как и в других контейнерах, AIR 'BOX имеет компактную, но мощную систему сбора пыли, которая обеспечивает оптимальную сепарацию продукта.

10' CONTAINER

The 10' container is dedicated to dust collection and sealing the system. The box is divided in 2 parts, with the dust collection drums on one hand, and an isolated premise that can either be used as stock for wear parts or as a shelter.

Контейнер 10' предназначен для сбора пыли и герметизации системы. Этот модуль разделен на две отдельные части, с одной стороны –пылевые мешки, с другой – изолированное пространство. Последнее может использоваться как склад изнашиваемых частей или неотапливаемое помещение для персонала.

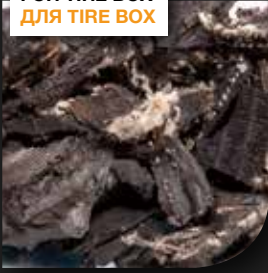
INPUT / ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ

FOR GATOR BOX
для GATOR BOX



Tires
Шины

FOR TIRE BOX
для TIRE BOX



TDF
Шинное топливо

OUTPUT / ПОЛУЧАЕМЫЙ МАТЕРИАЛ



Big rubber granulate
Крупные резиновые гранулы



Fine rubber granulate
Мелкие резиновые гранулы



Steel wire
Сталь



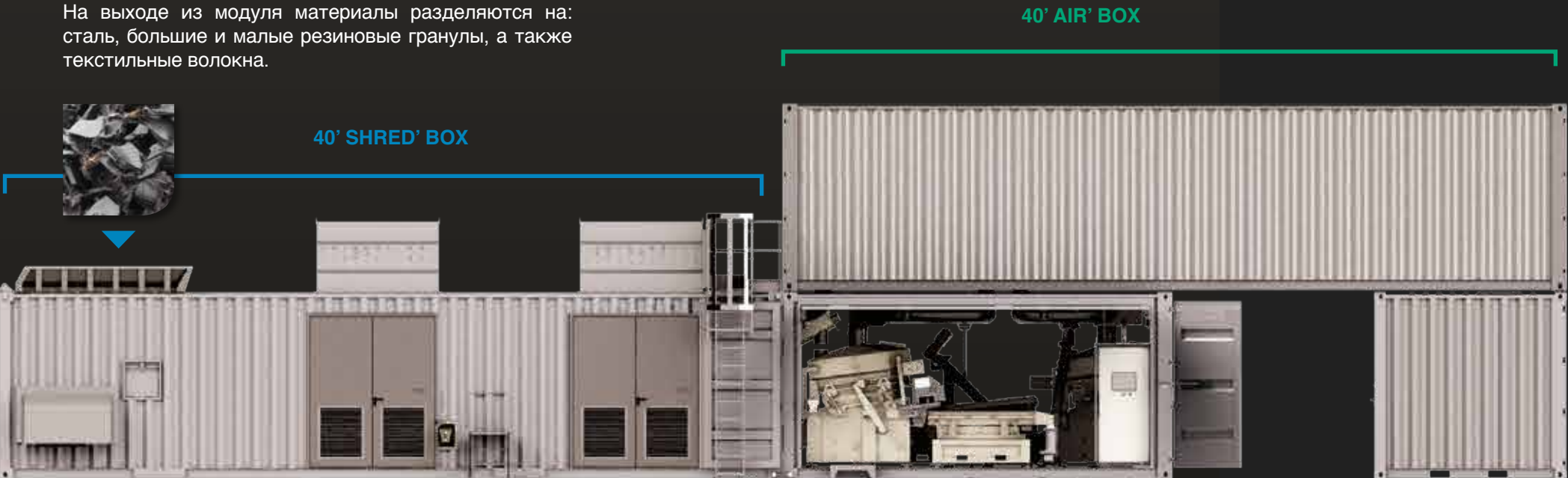
Textile fibre
Текстиль



20' GATOR BOX

40' SHRED' BOX

40' AIR' BOX



TECHNICAL DATA* / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ*

	LENGTH ДЛИНА	WIDTH ШИРИНА	HEIGHT ВЫСОТА	POWER МОЩНОСТЬ	WEIGHT ВЕС
TIRE BOX	80' 05" / 24,40 m	8' / 2,44 m	19' 20" / 5,80 m	500 Hp / 375 kW 500 Лс / 375 кВт	110 000 – 145 000 lb 50 à 65 т

Containers details / Детализация контейнеров:

SHRED' BOX 40'	39' 12" / 12,19 m	8' / 2,44 m	9' 6" / 2,90 m	345 Hp / 253 kW 345 Лс / 253 кВт	66 000 lb / 30 Т 66 000 lb / 30 т
SORT' BOX 20'	19' 10" / 6,06 m	8' / 2,44 m	9' 6" / 2,90 m	30 Hp / 22 kW 30 Лс / 22 кВт	22 000 lb / 10 Т 22 000 lb / 10 т
AIR' BOX 40'	39' 12" / 12,19 m	8' / 2,44 m	9' 6" / 2,90 m	125 Hp / 90 kW 125 Лс / 90 кВт	24 000 lb / 11 Т 24 000 lb / 11 т
10' CONTAINER	9' 81" / 2,99 m	8' / 2,44 m	9' 6" / 2,90 m	-	6 600 lb / 3 Т 6 600 lb / 3 т
GATOR BOX	19' 10" / 6,06 m	8' / 2,44 m	9' 6" / 2,90 m	74 Hp / 2X55 kW 74 Лс / 2X55 кВт	49 000 lb / 22 Т 49 000 lb / 22 т

опции

Main equipment specs. / Спецификация основного оборудования:

ОБОРУДОВАНИЕ	CUTTING DIAMETER ДИАМЕТР РЕЗА	LENGTH ДЛИНА	BLADES НОЖИ	POWER МОЩНОСТЬ	WEIGHT ВЕС
PRESHREDDER ПРЕШРЕДЕР	16.5" / 415 mm	49" / 1 245 mm	24	125 Hp / 90 kW 125 Лс / 90 кВт	16 000 lb / 7,5 Т 16 000 lb / 7,5 т
GRANULATOR ГРАНУЛЯТОР	24" / 607 mm	32" / 800 mm	28	100 Hp / 75 kW 100 Лс / 75 кВт	12 000 lb / 5,5 Т 12 000 lb / 5,5 т
SHEAR & RIPPER ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ & НОЖНИЦЫ	21" / 545 mm	46" / 1 160 mm	20	74 Hp / 2X55 kW 74 Лс / 2X55 кВт	42 000 lb / 19 Т 42 000 lb / 19 т

опции

* Non contractual data / Неконтрактные данные.

ADVANTAGES / ПРЕИМУЩЕСТВА

COMPACT & GREEN

- Turnkey tire recycling line within containers
- Designed with a soundproof system and to reduce drastically dust emissions
- Intuitive and integrated monitoring system

MINIMUM SIZE - MAXIMUM EFFICIENCY

- Feeding either by crane or belt conveyor
- MTB's Heavy Duty machines
- Power and reliability for both granulation and sorting
- Designed to reach up to 2 metric tons per hour capacity may vary upon tire quality
- Output products: rubber granulate, steel wire and textile
- Automatic bin feeder with visual control and level sensor

PLUG & RECYCLE

- User-friendly, just plug and start recycling
- 1 assembly operation only: 15.000 CFM dust extraction unit
- Training of operators before BOX installation

OPTIONS

- Gator Box
- Hydraulic pusher option available on the Gator Box
- Optional hydraulic system for BDR 1245 and swing doors
- Dust dumpster
- Output containers
- Intermediate magnetic separator
- Maintenance tool assistance

КОМПАКТНАЯ & ЭКОЛОГИЧНАЯ

- Линия по переработке шин под ключ в контейнерах
- Звукоизоляция и существенное сокращение выбросов пыли
- Интуитивно понятная и интегрированная система управления

МИНИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР - МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Подача краном или конвейерной лентой
- Усиленные машины MTB
- Мощность и надежность для гранулирования и сортировки
- Предназначена для переработки до 2 тонн / час шин
- Готовый продукт: сталь, текстиль и резиновые гранулы
- Контрольный бункер с визуальным управлением и датчиком уровня

ВКЛЮЧАЙ & ПЕРЕРАБАТЫВАЙ

- Инстинктивный и эргономичный: включай и перерабатывай
- Только одна операция монтажа: модуль сбора пыли 25 000 м³ / ч
- Обучение операторов до поставки оборудования

ОПЦИИ

- Gator Box
- Возможна опция толкателя для Gator Box
- Гидростанция для BDR 1245 и контейнерных панелей
- Бак для пыли
- Емкости для готовой продукции
- Промежуточный магнитный сортировщик
- Воздушный контур для обслуживания



Компактное решение по переработке шин
 BOX – 100% результат опыта и разработок MTB !



Containerized, Turnkey Tire Recycling Solution
 Готовое решение для переработки шин в контейнере



by




 Quartier de la Gare - 38460 Trept - FRANCE


 +33 474 928 768


 russia@mtb.fr


 www.mtb.fr

designed by agence-score ®

