

COMPOSITION /
СОСТАВ



CABLE BOX : Plug'n'Run

Ready-made, the Cable Box integrates a complete cables recycling line within combined containers of two 40', one 20' and one 10'.

Compact, mobile, efficient and economical, the CABLE BOX 's achievement is to retain all the equipment of a standard MTB recycling line and condense it all in classic 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, making this concept equipment both easily movable and extremely versatile.

Готовая к эксплуатации система Cable Box включает в себя полную линию переработки кабеля, состоящую из двух контейнеров 40', одного 20' и одного 10'.

Компактное, мобильное, эффективное и экономичное решение CABLE 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.



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 cables, including difficult cables, either copper or aluminum.
- a granulation module, which consists of two granulators reducing the size of the material to achieve the optimum sorting size.

Зона измельчения включает в себя:

- модуль измельчения, представляющий собой компактный, чрезвычайно прочный и мощный шредер, способный перерабатывать любые виды кабеля из меди или алюминия.
- модуль гранулирования, состоящий из двух грануляторов, уменьшающих размер частиц до оптимального для последующей сепарации



AIR' BOX

In order to maintain a quick process and easy installation procedures, 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.

Для ускорения процедуры установки и запуска MTB дополнил систему блоком фильтрации в отдельном контейнере - Air'BOX! Аналогично основным перерабатывающим модулям Air'BOX, несмотря на компактный размер, имеет мощную систему сбора пыли, необходимую для оптимальной очистки всего потока.



SORT' BOX

The space devoted to sorting consists of density air tables, screens and magnetic pulleys, which is quite identical to what is done on larger scale recycling lines. It allows the recovery of sorted material at the end of the process as follow: ferrous scrap, big copper nugget, copper fine fraction, caps (aluminum, brass, tin) and plastic.

Зона сепарации состоит из денсиметрических сепараторов, вибросит и магнитных сепараторов (шкивов), аналогичных тем, которые устанавливаются на крупных линиях переработки. Процесс сепарации позволяет получить на выходе крупную медную гранулу, мелкую медную гранулу, цветные металлы (алюминий, латунь, олово), железный скрап и пластик.

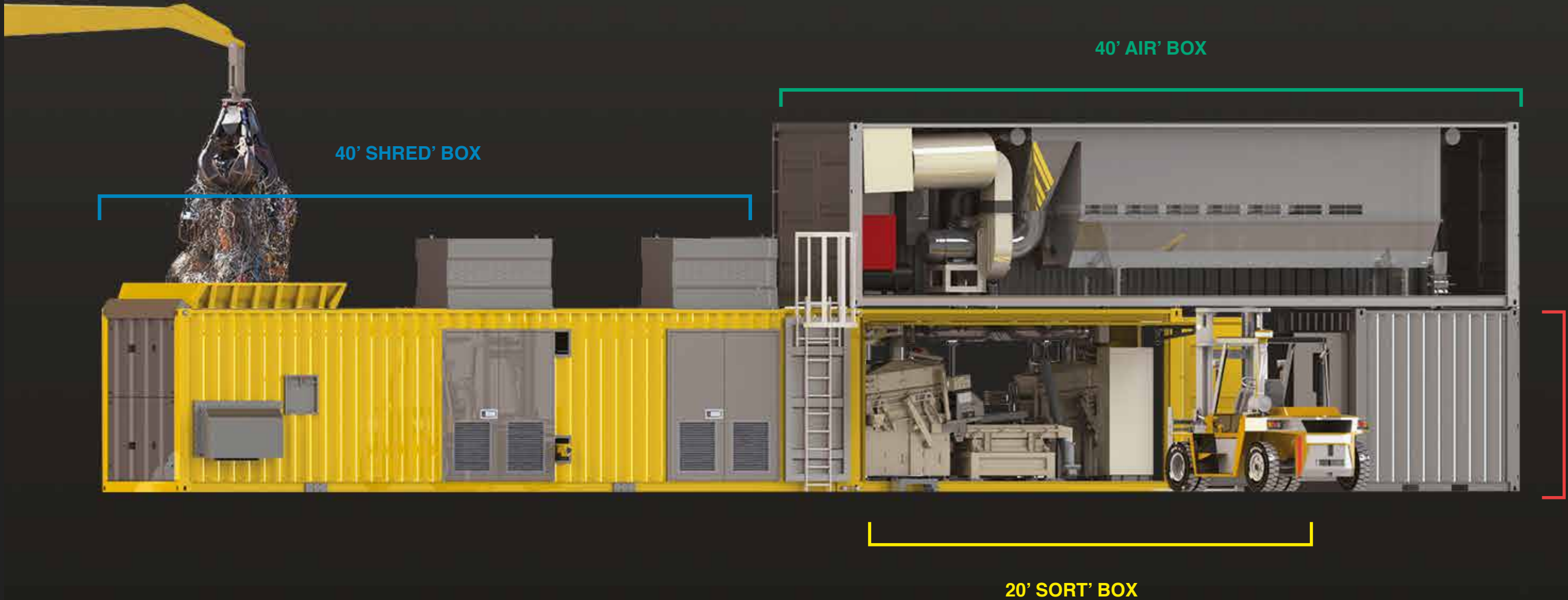


10' CONTAINER (Контейнер 10')

The 10 container is dedicated to dust collection and sealing the system. The box is divided in two 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 warm shelter.

Контейнер 10' предназначен для сбора пыли и герметизации системы. Он разделен на 2 части: с одной стороны - барабан для сбора пыли и с другой стороны - изолированное помещение, которое может быть использовано для хранения запасных частей или в качестве теплого помещения для персонала.

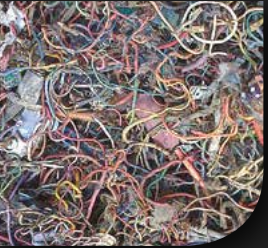
10' CONTAINER



INPUT / ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ



Cables
Кабель



Shreddered wires
Автомобильные провода



ACSR
Алюминий



Radiators
Радиаторы

OUTPUT / ПОЛУЧАЕМЫЙ МАТЕРИАЛ



Fine copper
Мелкая медная гранула



Big copper
Крупная медная гранула



Aluminum
Алюминий



NF Flakes
Цветные металлы



Plastic
Пластик



Ferrous insert
Железный скрап

TECHNICAL DATA* / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ*

	LENGTH ДЛИНА	WIDTH ШИРИНА	HEIGHT ВЫСОТА	POWER (HP / kW) МОЩНОСТЬ (л.с. / кВт)	WEIGHT (POUND / T) МАССА (фунт. / т)
CABLE BOX	80' 05" / 24,40 m	8' / 2,44 m	19' 20" / 5,80 m	500 Hp / 375 kW 500 л.с. / 375 кВт	121 000 lb - 55 T 121 000 lb - 55 т

Containers details / Параметры контейнеров :

SHRED' BOX 40'	39' 12" / 12,19 m	8' / 2,44 m	9' 6" / 2,90 m	345 Hp / 253 kW 345 л.с. / 253 кВт	66 000 lb / 30 T 66 000 lb / 30 т
SORT' BOX 20'	19' 10" / 6,06 m	8' / 2,44 m	9' 6" / 2,90 m	35 Hp / 26 kW 35 л.с. / 26 кВт	22 000 lb / 10 T 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 л.с. / 90 кВт	24 000 lb / 10 T 24 000 lb / 10 т
10' CONTAINER	9' 81" / 2,99 m	8' / 2,44 m	9' 6" / 2,90 m	-	6 600 lb / 3 T

Main equipment specs. / Спецификация основного оборудования :

EQUIPMENT ОБОРУДОВАНИЕ	CUTTING DIAMETER ДИАМЕТР РЕЗА	LENGTH ДЛИНА	BLADES НОЖИ	POWER (HP / kW) МОЩНОСТЬ (л.с. / кВт)	WEIGHT (POUND / T) МАССА (фунт. / т)
PRESHREDDER ПРЕШРЕДЕР	16.5" / 415 mm	49" / 1 245 mm	24	125 Hp / 90 kW 125 л.с. / 90 кВт	16 000 lb / 7,5 T 16 000 lb / 7,5 т
GRANULATOR ГРАНУЛЯТОР	24" / 607 mm	32" / 800 mm	28	100 Hp / 75 kW 100 л.с. / 75 кВт	12 000 lb / 5,5 T 12 000 lb / 5,5 т

* Non contractual data / Данные неконтрактные

ADVANTAGES / ПРЕИМУЩЕСТВА

COMPACT & GREEN

- Turnkey cable 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 3 metric tons per hour capacity may vary upon cable quality
- Output products: ferrous, non-ferrous and plastic
- Automatic bin feeder with visual control and level sensor

PLUG & RECYCLE

- User-friendly, just plug and start recycling
- 1 assembly operation only: the external 15.000 cfm de-dusting unit
- Training of operators before BOX installation

OPTIONS

- Hydraulic system for BDR 1245 and swing doors
- Loop conveyor to increase plastic quality

КОМПАКТНАЯ & ЭКОЛОГИЧНАЯ

- Модульная система переработки кабеля в контейнерах
- Звукоизоляция и сокращение выброса пыли
- Встроенная интуитивная система управления

МИНИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР – МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Загрузка краном или ленточным конвейером
- Оборудование MTB для работы в тяжелых условиях
- Мощные и надежные системы гранулирования и сепарации
- Разработано для достижения производительности 3т/час в зависимости от типа кабеля
- Материалы на выходе: железный скрап, цветные металлы и пластик
- Автоматический загрузочный бункер с визуальным контролем и датчиком уровня

ВКЛЮЧАЙ & ПЕРЕРАБАТЫВАЙ

- Интуитивное управление: включай и работай
- Единственная операция по монтажу: подключение модуля пылеудаления мощностью 18000 м³/ч
- Обучение операторов перед запуском CABLE BOX

ОПЦИИ

- Гидравлическая система для BDR 1245 и выпускные дверцы
- Петлевой конвейер для увеличения качества пластика



Компактная система переработки кабеля
BOX – 100% результат опыта и разработок MTB !



Containerized, Turnkey Wire Chopping Solution
Готовое решение для измельчения кабеля в контейнере



by



Quartier de la Gare - 38460 Trept - FRANCE

+33 474 928 768

russia@mtb.fr

www.mtb-box.com

designed by Score ®

