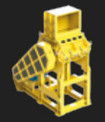
COMPOSITION



Heavy Duty
Compact Shredder
Schwerlast Kompakt-
Vorzerkleinerer



Reinforced Granulators
Verstärkte Granulatoren



Air Density Tables
Dichten-Luft-Sieb-
Trenntische



Sieving Tables
Siebtische



Magnetic Separators
Magnetseparatoren

CABLE BOX : Plug'n'Run

Ready-made, the CABLE BOX integrates a complete cable recycling line within two combined containers of 20' and 40'.

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 of 20' and 40'. 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.

Die CABLE BOX besteht aus 2 kompakten Containern mit jeweils 20' und 40' Abmessungen, alternativ als aus 3 x 20' Containerverbund. Diese Containerverbunde stellen dann technisch eine komplette Kabelwiederverwertungslinie dar.

Kompakt, beweglich, effizient und wirtschaftlich ermöglicht die MTB-CABLE BOX eine vollständige und langjährig bewährte MTB-Anlagentechnologie integriert in klassischen 40' bzw. 20' Containern. Dieses neuartige Plug'n'Run – System ist bei Anlieferung schlüsselfertig und produktionsbereit für Ihren Einsatz.

Nach einer einfachen Verbindung der Containerverbunde ist nur ein Versorgungsanschluss erforderlich für die Inbetriebnahme der kompletten CABLE BOX.

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.

Die SHRED'BOX beinhaltet:

- Ein Vorzerkleinerungssmodul, welches einen äußerst robusten und leistungsstarken Kompakt-Vorzerkleinerer (Heavy duty compact shredder) beinhaltet. Der Vorzerkleinerer ist ausgelegt für die Vorzerkleinerung von allen allgemeinen Elektrokabeln, einschließlich schwierig zu verarbeitender Altkabelsorten getrennt nach Kupferkabeln oder Aluminiumkabeln.
- Ein Granulatormudul, welches aus zwei Granulatoren besteht, welche die vorzerkleinerte Fraktion bis zur optimalen Korngröße für die nachfolgende SORT'BOX verarbeiten.

R' BOX

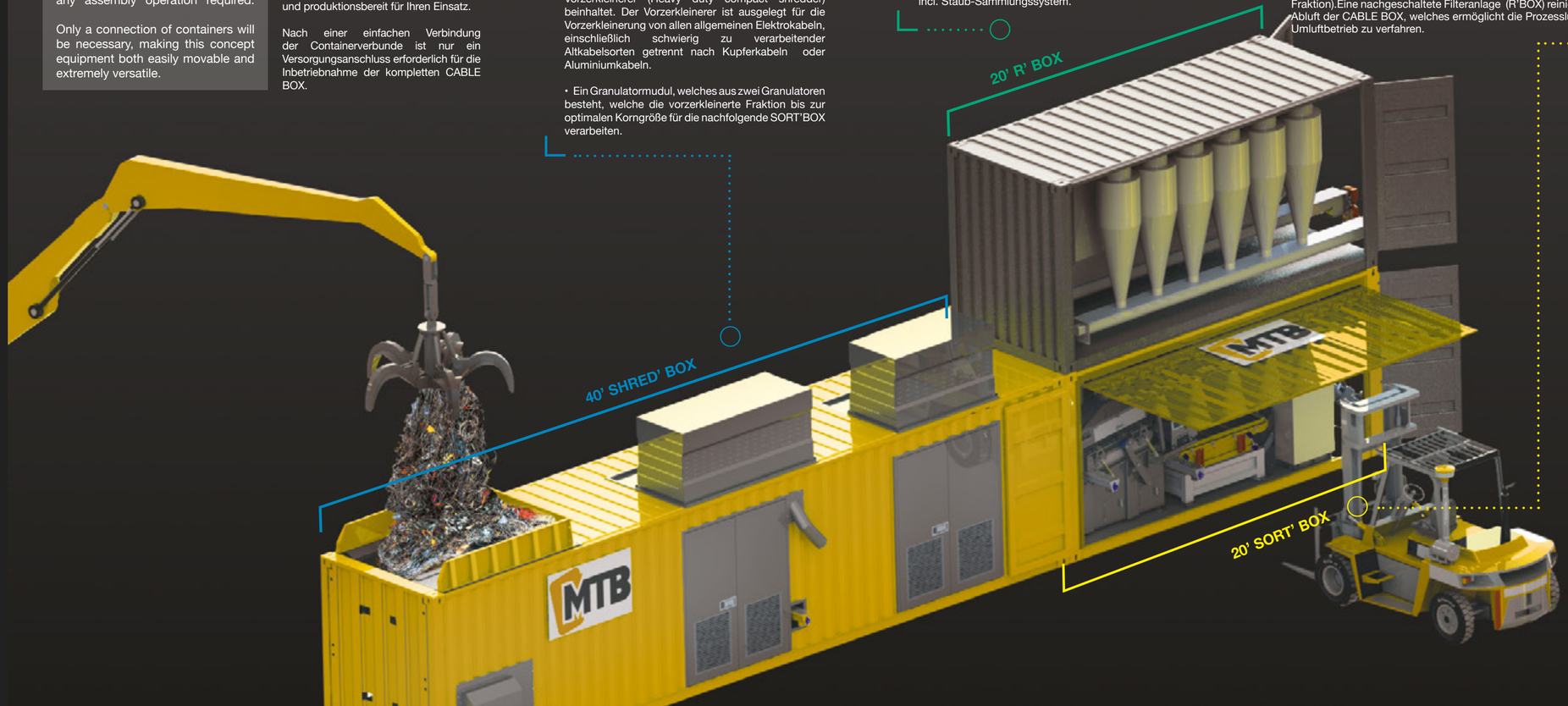
In order to maintain a quick process and easy installation procedures, MTB has equipped the system with an air filtration unit in a separate container: The R' BOX ! Similar to its recycling counterparts, the R' BOX, despite its relative compactness, contains a powerful dust collection system essential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

Um einen schnellen Montageprozess und leichte Installation zu ermöglichen, hat MTB das System mit einem Staub-Emissionsreduktionssystem / Luftfilterungseinheit in einem getrennten Behälter ausgestattet: Der R'BOX. Technisch ähnlich aufgebaut wie bei den größeren Anlagensystemen, ermöglicht die R'BOX, trotz kompakter 20'. Containerverbundbauweise, sowohl die optimale Trennung von Stoffen, als auch eine Emissionsreduktion incl. Staub-Sammlungssystem.

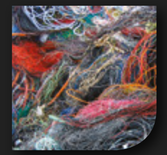
SORT' BOX

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.

Die SORT'BOX des CABLE BOX-Systems besteht aus bewährten und kompakten Magnetabscheidesystemen, Absaugsystemen sowie Dichten-Luft-Sieb-Trenntischen zum Separieren der schwereren Metallfraktionen sowie der leichteren Kunststoff-Fraktionen wie auch bei den größeren Altkabelrecyclinganlagen üblich. Diese Verfahrensweise erlaubt die sortenreine Trennung am Prozessende mit den Endfraktionen:
FE-Fraktion, Kupfergranulat grob, bzw. Aluminiumgranulat grob, feine Kupferlitzen, bzw. feine Aluminiumlitzen und der Restfraktionen (ggf. AL, Messing, Zinn und Kunststoff-Fraktion).Eine nachgeschaltete Filteranlage (R'BOX) reinigt die Abluft der CABLE BOX, welches ermöglicht die Prozessluft im Umluftbetrieb zu verfahren.



INPUT / EINGANGSFRAKTION



Cables
Kabel



ICW
Automotiv-
Altkabelverbunde

OUTPUT / AUSGANGSFRAKTION



Fine copper
Feine
Kupferlitzen



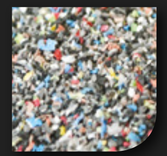
Big copper
Kupfergranulat



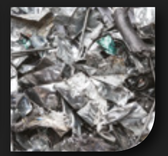
Aluminum
Aluminium



NF Flakes
NE-Fraktion



Plastic
Kunststoff



Ferrous insert
FE-Anteile

TECHNICAL DATAS* / TECHNISCHE DATEN*

	LENGTH LÄNGE	WIDTH BREITE	HEIGHT HÖHE	POWER / LEISTUNG (HP/kW)	WEIGHT GEWICHT
CABLE BOX	59' 10" / 18,25 m	8' / 2,44 m	9' 6" / 2,90 m	450 Hp / 330 kW	110 000 lb / 50 T

Containers details / Techn. daten d. container:

SHRED'BOX - 40'	39' 12" / 12,19 m	8' / 2,44 m	9' 6" / 2,90 m	345 Hp / 253 kW	66 000 lb / 30 T
SORT'BOX - 20'	19' 10" / 6,06 m	8' / 2,44 m	9' 6" / 2,90 m	30 Hp / 22 kW	22 000 lb / 10 T
R'BOX - 20'	19' 10" / 6,06 m	8' / 2,44 m	9' 6" / 2,90 m	75 Hp / 54 kW	22 000 lb / 10 T

Main equipment specs. / Spezifikation d. zerkleinerungstechnik:

EQUIPMENT	CUTTING DIAMETER SCHEIDWERKSABMESSUNGEN	LENGTH LÄNGE	BLADES ANZAHL MESSER	POWER LEISTUNG	WEIGHT GEWICHT
PRESHREDDER VORZERKLEINERER	16.5" / 415 mm	49" / 1 245 mm	24	125 Hp / 90 kW	16 000 lb / 7,5 T
GRANULATOR GRANULATOR	24" / 607 mm	32" / 800 mm	28	100 Hp / 75 kW	12 000 lb / 5,5 T

*** Non contractual data /** techn. Änderungen vorbehalten.

ADVANTAGES / VORTEILE

COMPACT & GREEN

- Turnkey cable recycling line within 20' & 40' 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 cable quality
- Output products: ferrous, non-ferrous and plastic

PLUG & RECYCLE

- User-friendly, just plug and start recycling
- 1 assembly operation only: the external 11.000 cfm de-dusting unit
- Training of operators before BOX installation

KOMPAKT & GRÜN

- Schlüsselfertige Kabelwiederverwertungslinie als 20' und/oder 40' Container-Verbundsystem
- Entworfen mit integriertem Schallschutzsystem und Staub-Emissionsreduktionssystem
- Einfach zu handhabendes und einheitliches Steuerungs- u. Überwachungssystem.

MINIMALE GRÖSSE - MAXIMALE EFFIZIENZ

- Versorgung durch manuelles Greifer-Beladesystem oder durch ggf. durch eine hierfür geeignete Bandtransportanlage.
- MTB's schwere Maschinenauslegung
- Leistung und Zuverlässigkeit sowohl für das Granulieren als auch für die Trenntechnologie.
- Entwickelt für Durchsatzleistungen von bis zu 2t/h in Abhängigkeit von den jeweiligen Altkabelqualitäten.
- Endfraktionen: FE, NFE und Kunststoffe

ANSCHLIESSEN UND EINFACH RECYCELN

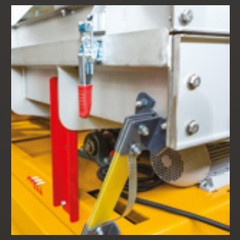
- Benutzerfreundlichkeit: Schließen Sie die CABLE BOX an und fangen Sie an zu recyceln.
- Eine Entstaubungseinheit mit einer Kapazität von 11.000 m³ ist erforderlich.
- Die erforderliche Ausbildung Ihres Bedienpersonals erfolgt von uns vor Inbetriebnahme der CABLE BOX.













CABLE BOX Plug'n'Run

by

MTB РЕЦИКЛИНГ ПРОИЗВОДСТВО ИНЖИНИРИНГ
- More Than Business -

Quartier de la Gare - 38460 Trept - FRANCE

+33 474 928 768 info@mtb.fr www.mtb.fr

designed by monkeymedias ®

CABLE BOX Plug'n'Run

Compact Wire Chopping System

100% of MTB's expertise and performance in a BOX



Plug'n'Run

Containerized, Turnkey Wire Chopping Solution

Containern komplett intergierte und schlüsselfertige Kabelrecyclinganlage.

by MTB РЕЦИКЛИНГ ПРОИЗВОДСТВО ИНЖИНИРИНГ
- More Than Business -