



M.M.C CDAL

La solution au recyclage de vos déchets !

Valorisons • Recyclons • Économisons



BROYEUR PRONAR MRW 2.85



RECYCLE AROUND THE WORLD



BROYEURS

TRAINING MATERIAL

PRONAR-RECYCLING.COM

www.mmc-cdal.com

LA SÉRIE DES BROYEURS PRONAR VITESSE LENTE À DOUBLE-FÛT

MRW 2.85

Grande efficacité à un prix compétitif



MRW 2.85

À roues, sur chenilles et système d'attelage type camion



MRW 2.85 CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Moteur:

Caterpillar 9.3 l, EU Stage V, 298 kW (405 HP) @ 2200 rpm
ABB electric, 250 kW (340 HP) + 22 kW (30HP)

Performance:

up to 60 t/h (pallets, wood waste)

Consommation de carburant*:

25-30 l/h

Poids:

approx. 24 000 kg (2.85), 27 000 kg (2.85g), 21 000 kg (2.85h)

Application:

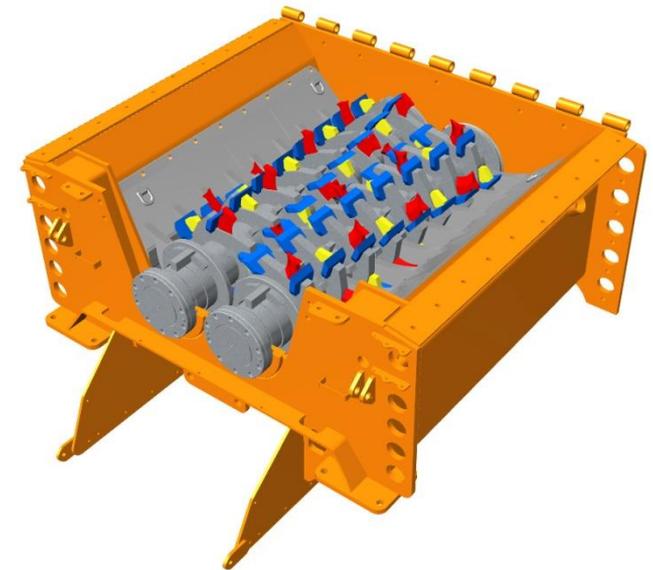
déchetage municipal vert, industriel, déchets de construction, palettes, résidus de coupe d'arbres, souches d'arbres, matériaux encombrants et surdimensionnés, ferraille légère



**Presented figures are approximate and depend on the engine load. Given figures cannot be basis of any claims.*

MRW 2.85 SYSTÈME DE BROYAGE

Construction de fût	8 segment, 5, 6 or 8 couteau sur chaque segment
Rotation	Synchronisé jusqu'à 37 rpm
Taille de fût [mm]	1700x685
Chambre de broyage [mm]	1720x2340
Torque [Nm]	2x 120 000
Rapport de matériel	1/111,17
Pression Maximale. [bar]	320
Capacité de trémie[m ³]	3
Hauteur de chargement [mm]	3220 (2.85), 3020 (2.85g), 2480 (2.85h)



MRW 2.85 SPECIFICATION DE MOTEUR

Marque	Caterpillar	Caterpillar	ABB*
Déplacement [l]	9.3	9	n/a
Capacité	310 kW (415 HP) @ 2200 rpm	280 kW (375 HP) @ 2200 rpm	250 kW (340 HP) + 20 kW (30 HP)
Consommation de carburant [l/h]	25-30 l/h	25-30 l/h	n/a
Capacité du réservoir de carburant [l]	700	700	n/a
Configuration du cylindre	in-line 6	in-line 6	n/a
Norme emmissions	EU Stage V/Tier 4 Final	EU Stage IIIA	n/a

MRW 2.85 CHASSIS

	Chenilles	Attelage type camion	Roues
Vitesse de déplacement	1 km/h	n/a	jusqu'à 100 km/h
Approach angle (front/rear) [°]	20/15	n/a	n/a
Pneux	n/a	355/50-20/10.0 Elite XP (solid)	435/50 R19.5 (160J)
Ampliroll standard	n/a	DIN 30722-1	n/a
Fabricant	Strictland (UK)	Pronar (PL)	ATW/ADR (IT)



MRW 2.85 CHIFFRES DE PERFORMANCE*

Déchets de bois	35 t/h
Déchets volumineux	15 t/h
Pallets	60 t/h
Biomass	50 t/h
Traverses des chemain de fer	35 t/h
Déchets municipal	30 t/h
Souches d'arbre	40 t/h
Taille minimale de réduction	0-400 – no bar 0-350 – straight bar 0-300 – comb bar 0-200 – basket



*Presented figures are approximate and depend on the engine load. Given figures cannot be basis of any claims.

MRW 2.85

Équipement standard



MRW 2.85

Équipement standard



DEUX-FUT AXE

Axe de broyage et chambre de travail fabriqués avec de l'acier résistant, à l'aide de la technologie de coupe d'eau et des robots de soudage. Inverse automatique si nécessaire. Vous pouvez commander plus d'un ensemble de fût lors de l'achat de la machine ou commander plus tard. Il suffit de contacter notre équipe de vente pour obtenir le meilleur prix possible.

Marque: Pronar (PL)



MRW 2.85

Équipement standard



3 m³ GOULOTTE HYDRAULIQUE DE BASCULEMENT

Chambre de travail: actionné par
télécommande ou réglé pour fonctionner
automatiquement avec des intervalles de
temps.

Marque: Pronar (PL)



MRW 2.85

Équipement standard



PANNEAU DE COMMANDE SUR ÉCRAN TACTILE

Fournit des informations sur l'état de la machine et permet de modifier les paramètres de déchiquetage. La fonction de démarrage automatique vous donne un démarrage facile de tous les systèmes (axe et convoyeurs).

Marque: IFM (A), Pronar (PL)

MRW 2.85

Équipement standard



SYSTÈME CENTRAL DE LUBRIFICATION

Le système central de lubrification assure un bon graissage des parties les plus importantes de la machine. La fréquence de graissage est réglable.

Marque: Lincoln (USA)

MRW 2.85**Équipement standard**

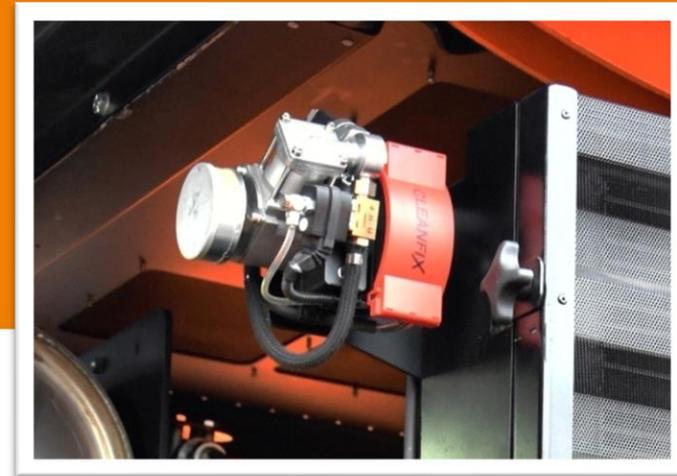
TÉLÉCOMMANDE

Pour changer les paramètres de fonctionnement de base, manœuvrer, plier et dérouler la machine. La télécommande gauche est pour la version à roues celle attelée. La télécommande droite pour la version sur chenilles.

Marque: Tele Radio (S)

MRW 2.85

Équipement standard



RADIATEUR RÉVERSIBLE

Gardez votre moteur et votre refroidisseur d'huile hydraulique propres grâce à un débit d'air inversé. Fonctionne automatiquement. La fréquence d'utilisation est facilement réglable.

Marque: Cleanfix (DE)

MRW 2.85

Équipement standard



COMPARTIMENT DU MOTEUR AVEC INSONORISATION

Pour garder le travail de la machine autant que possible silencieux, les portes du compartiment moteur sont munies de nattes insonorisante collées.

MRW 2.85

Équipement standard



RÉSERVOIR DE CARBURANT DE 700 L

Le grand réservoir de carburant permet de travailler sans arrêts inutiles pour le ravitaillement fréquent.

Grâce à la valve inférieure, il est facile de drainer l'eau et les sédiments.

MRW 2.85

Équipement standard



LUMIÈRE D'ALARME

Fournit des informations de base sur l'état de fonctionnement de la machine et les erreurs.

MRW 2.85

Équipement standard



CAPTEUR DE VITESSE DE CEINTURE

Grâce au capteur de vitesse, si la ceinture s'arrête, les axes cessent également de tourner (la fonction peut être désactivée dans le menu).

MRW 2.85

Équipement standard



BOITE À OUTILES

Toujours avoir des outils de base à la portée de vos mains.

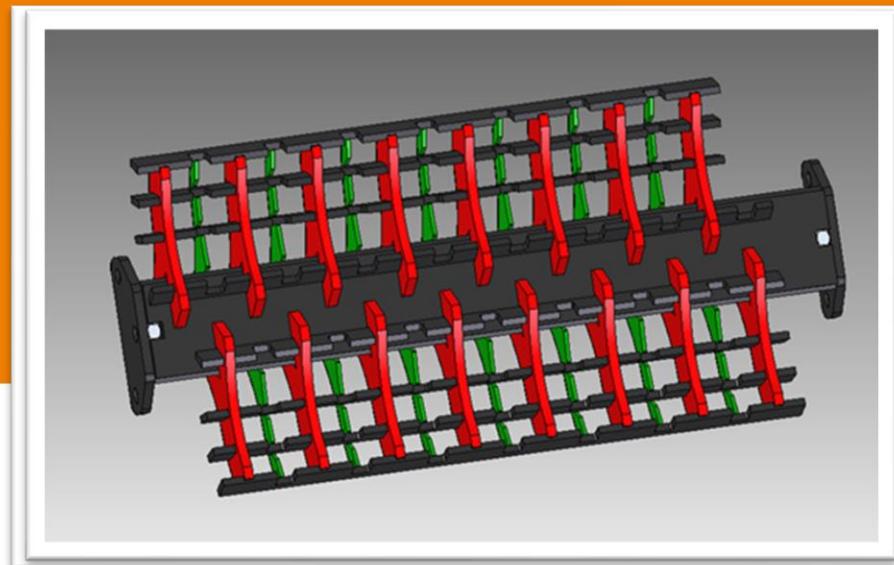
MRW 2.85

Équipement optionnel



MRW 2.85

Équipement optionnel



BARRES DE RUPTURE

Atteindre différentes tailles de fractions en montant différentes barres sous des axes: droite, peigne, panier et panier dense.

Marque: Pronar (PL)

MRW 2.85

Équipement optionnel



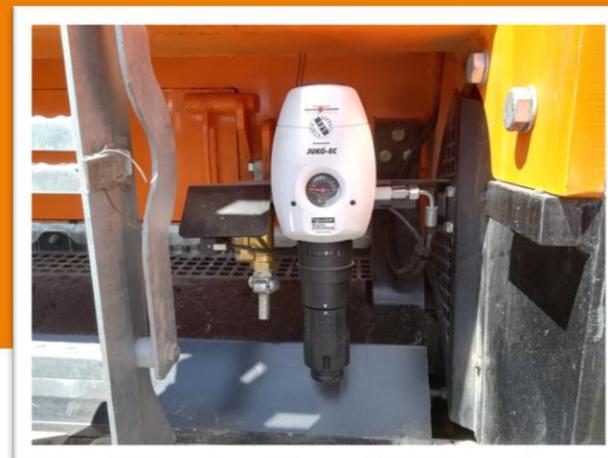
SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE

Moyen efficace d'enlever les éléments ferromagnétiques des matériaux déchiquetés. Hauteur de travail ajustée hydrauliquement. Changer la ceinture et enlever le séparateur est facile.

Marque: Magnapower (UK)

MRW 2.85

Équipement optionnel



SYSTÈME DE ARROSEMENT

Réduisez la poussière pendant le déchiquetage et améliorez la qualité de l'air près de la machine.

Marque: Judo (DE)

MRW 2.85**Équipement optionnel****SYSTÈME DE SUPPRESSION D'INCENDIE**

Il détecte le feu dans le compartiment moteur et déclenche automatiquement le système d'extinction. Fogmaker peut réduire la température de 700 degrés Celsius en 10 secondes.

Marque: Fogmaker (S)

MRW 2.85

Équipement optionnel



**SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT AVEC UNE
EFFICACITÉ ACCRUE**

Permet de travailler dans des endroits
chauds.

MRW 2.85

Équipement optionnel



CHAUFFE-HUILE HYDRAULIQUE ET MOTEUR

Travailler dans un environnement froid n'est plus un problème. Le chauffe-moteur est équipé en standard du moteur Caterpillar.



MRW 2.85

Équipement optionnel



PROTECTION FACILE À METTRE SUR LES CHENILLE*

Permet de se déplacer sur les voies sans endommager la surface. Disponible en deux variantes – complet (pour chaque segment) ou 1/2 (pour un segment sur deux).

MRW 2.85

Équipement optionnel



51 COMPRESSEUR D'AIR

Pour le nettoyage occasionnel de la machine, filtres, glacières, pompage des roues et du système de freinage.

MRW 2.85

Équipement optionnel



LUMIÈRES LED

4 feux supplémentaires réglables augmentent la sécurité près de la machine dans des conditions de faible lumière.



MRW 2.85

Quels couteaux choisir ?



MRW 2.85

**5 COUTEAUX**

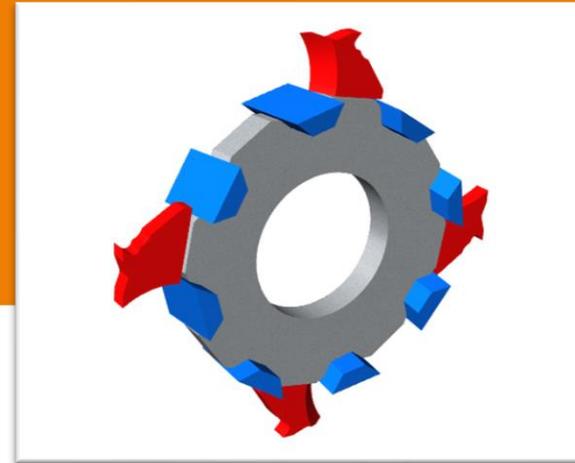
déchets de bois (souches d'arbres, palettes, meubles), déchets municipaux et industriels, déchets ménagers, déchets encombrants, aluminium, papier, balles de papier, traverses de chemin de fer

MRW 2.85

**6COUTEAUX**

déchets de bois (souches d'arbres, palettes, meubles), déchets municipaux et industriels, déchets ménagers, déchets encombrants, aluminium, déchets à paroi mince jusqu'à 2 mm d'épaisseur, papier, balles de papier, traverses de chemin de fer

MRW 2.85



8 COUTEAUX

déchets de bois (branches d'arbres, palettes, meubles), déchets verts



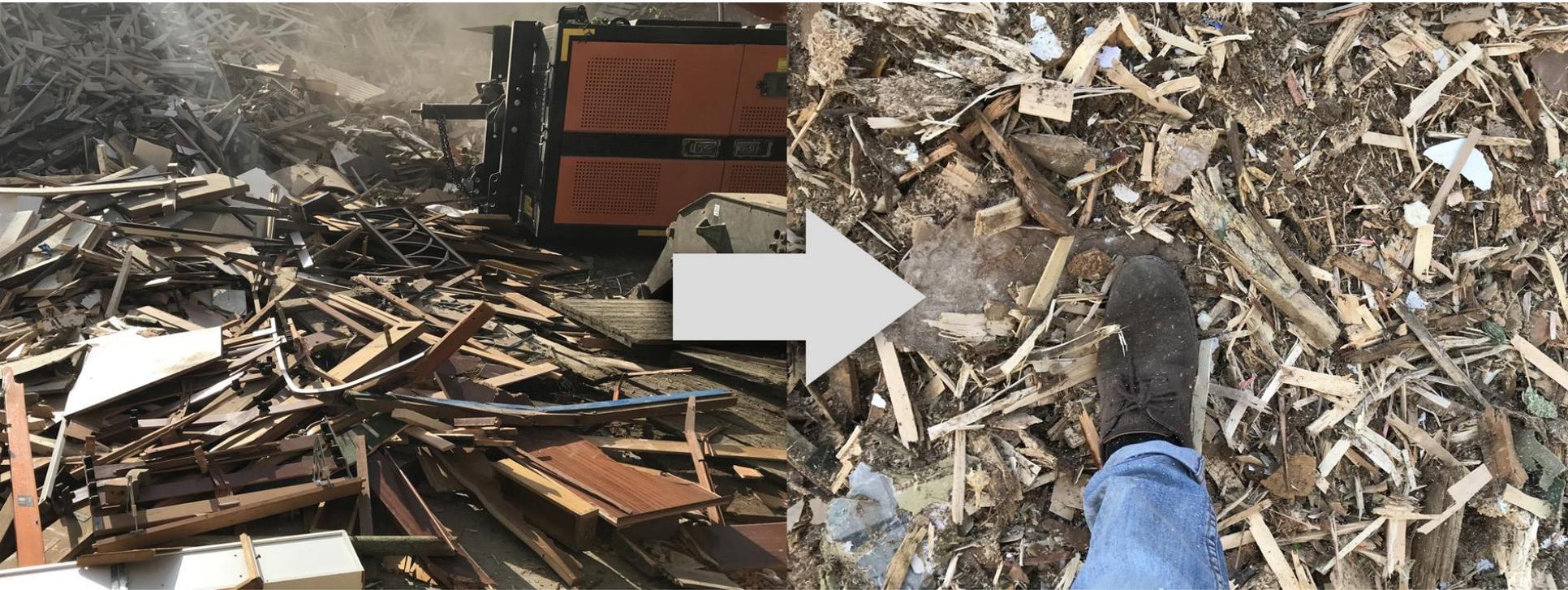
MRW 2.85

Déchetage



MRW 2.85

Matériel : déchets de bois



MRW 2.85

Matériel : déchets de bois



MRW 2.85

Matériel : déchets verts



MRW 2.85

Matériel : racines d'arbre



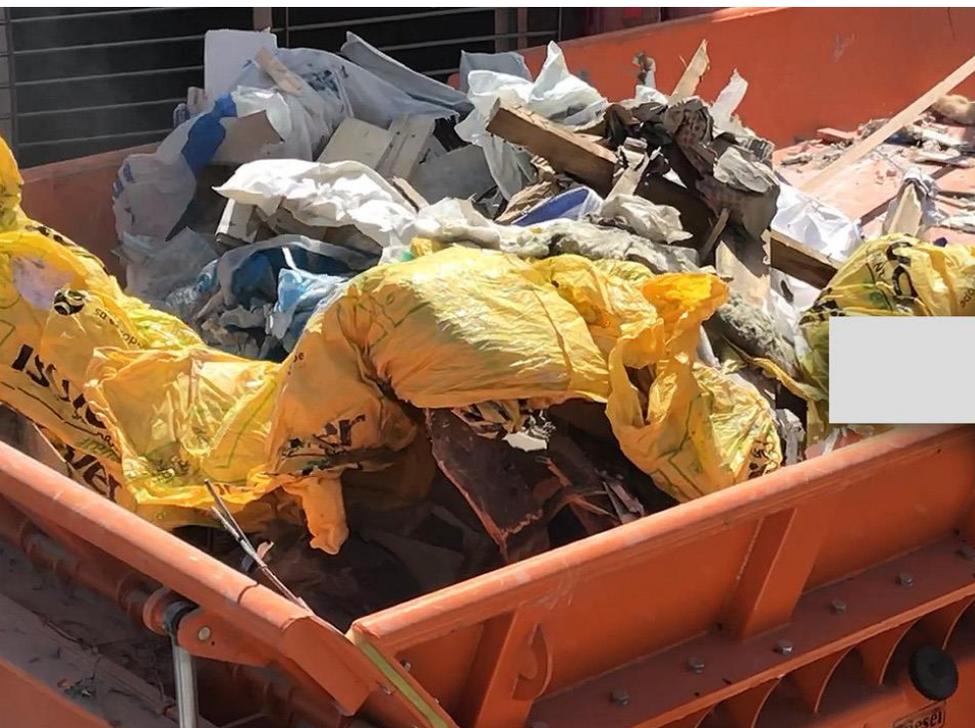
MRW 2.85

Matériel: volumineux



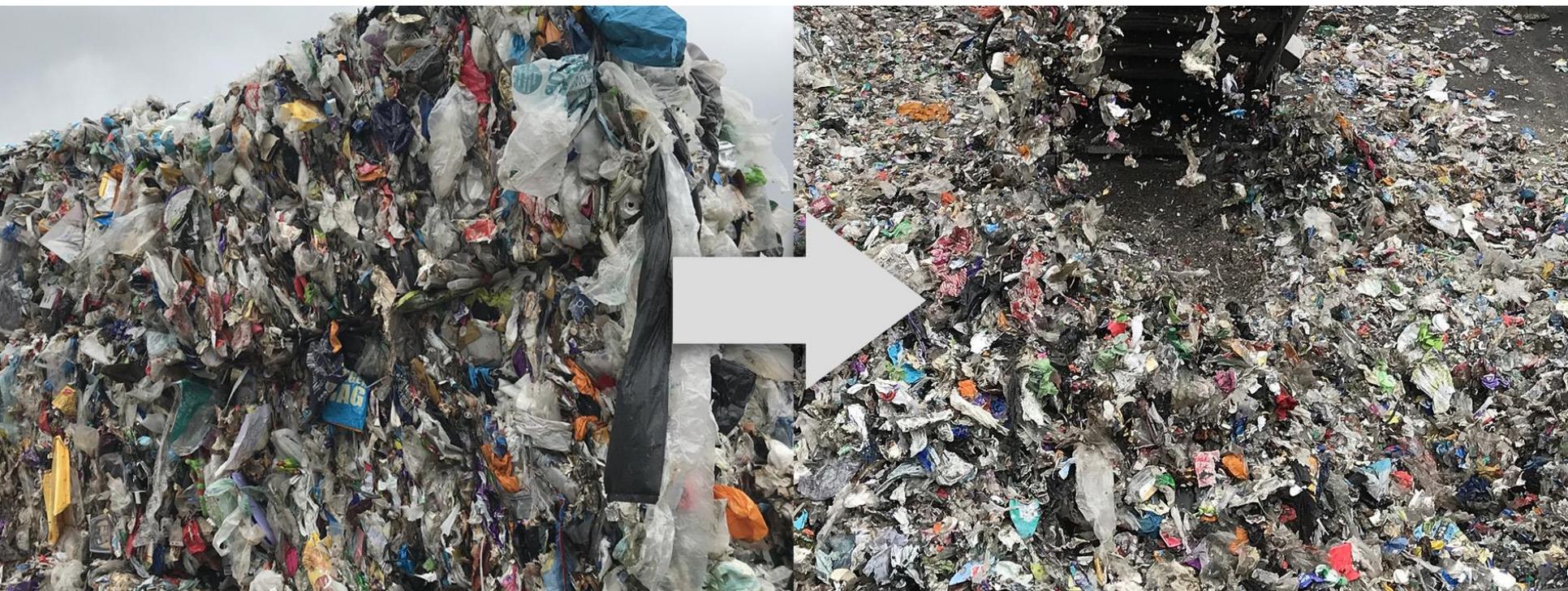
MRW 2.85

Matériaux : déchets de construction



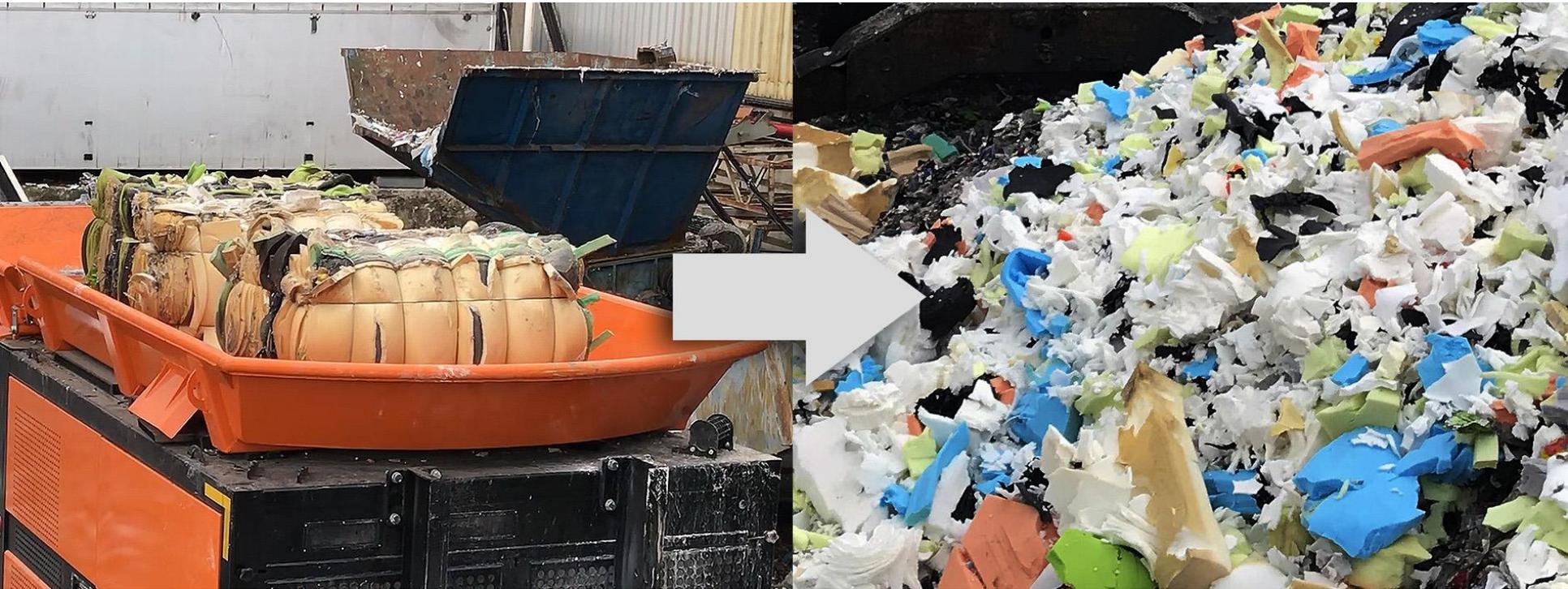
MRW 2.85

Matériel : déchets municipaux



MRW 2.85

Matériel : déchets industriels



Vous ne souhaitez pas utiliser votre trésorerie pour acheter votre matériel au comptant ?

LOUEZ-LE !



 **LOCATION ACCORDÉE
AUX JEUNES
ENTREPRISES ⁽¹⁾
30 %**

 **DEMANDES
ACCEPTÉES ⁽²⁾
84 %**

 **DURÉES DE LOCATION
À PARTIR DE 300 €HT
de 6 à 72 mois**

 **RÉPONSE DE
PRINCIPE RAPIDE
ET GRATUITE ⁽³⁾**

 **2 INTERLOCUTEURS
M.M.C CDAL DÉDIÉS
+33 (0)9 67 78 92 45**

 **UN SERVICE TOUT
COMPRIS DANS UN
MÊME LOYER**
(Transport, installation, maintenance, formation ...)

 **AUCUN JUSTIFICATIF
NÉCESSAIRE ⁽⁴⁾**

 **PAS DE DEMANDE
D'APPORT OU
DE CAUTION**

 **PAS DE RENDEZ-VOUS
BANCAIRE**

LOUER PLUTÔT QU'ACHETER : LES AVANTAGES

ADAPTEZ LE MONTANT
DE VOTRE LOCATION À
VOS CONTRAINTES
(Durée, montant, périodicité ...)

PASSEZ VOS LOYERS EN
CHARGES D'EXPLOITATION
DIRECTEMENT DÉDUCTIBLE

LOUEZ ET DIMINUEZ VOS
BÉNÉFICES IMPOSABLES

CONSERVEZ DE VOTRE
TRÉSORERIE

PRÉSERVEZ VOTRE CAPACITÉ
D'ENDÊTEMENT

GÉREZ VOTRE BUDGET ET
ÉVITEZ LES IMPRÉVUS

ÉPARGNEZ VOS FONDS
PROPRES ET AMÉLIOREZ
VOTRE BILAN COMPTABLE

GARDEZ LA POSSIBILITÉ DE
SOLDER VOTRE ACHAT À
TOUT MOMENT

MAÎTRISEZ L'OBSOLESCENCE
ET LE RENOUVELLEMENT
DE VOTRE ÉQUIPEMENT

POUR UNE RÉPONSE RAPIDE ET GRATUITE
Contactez-nous au +33 (0)9 67 78 92 45

Louer plutôt
qu'acheter, c'est
opter pour l'usage
du produit plutôt
que le produit
lui-même.

lescam



La solution au recyclage de vos déchets !

Valorisons • Recyclons • Économisons



Allée du Domaine RD 910
57420 CHEMINOT

+33 (0)9 67 78 92 45



1 Route de Pierrepont
55230 ARRANCY SUR CRUSNES

+33 (0)3 29 85 95 46

contact@mmc-cdal.com
www.mmc-cdal.com

Nous sommes spécialisés dans l'installation de solutions matérielles destinées à la gestion de vos déchets.

Consultez nos documentations sur

calaméo



Visualisez nos vidéos sur notre chaîne

 **YouTube**

