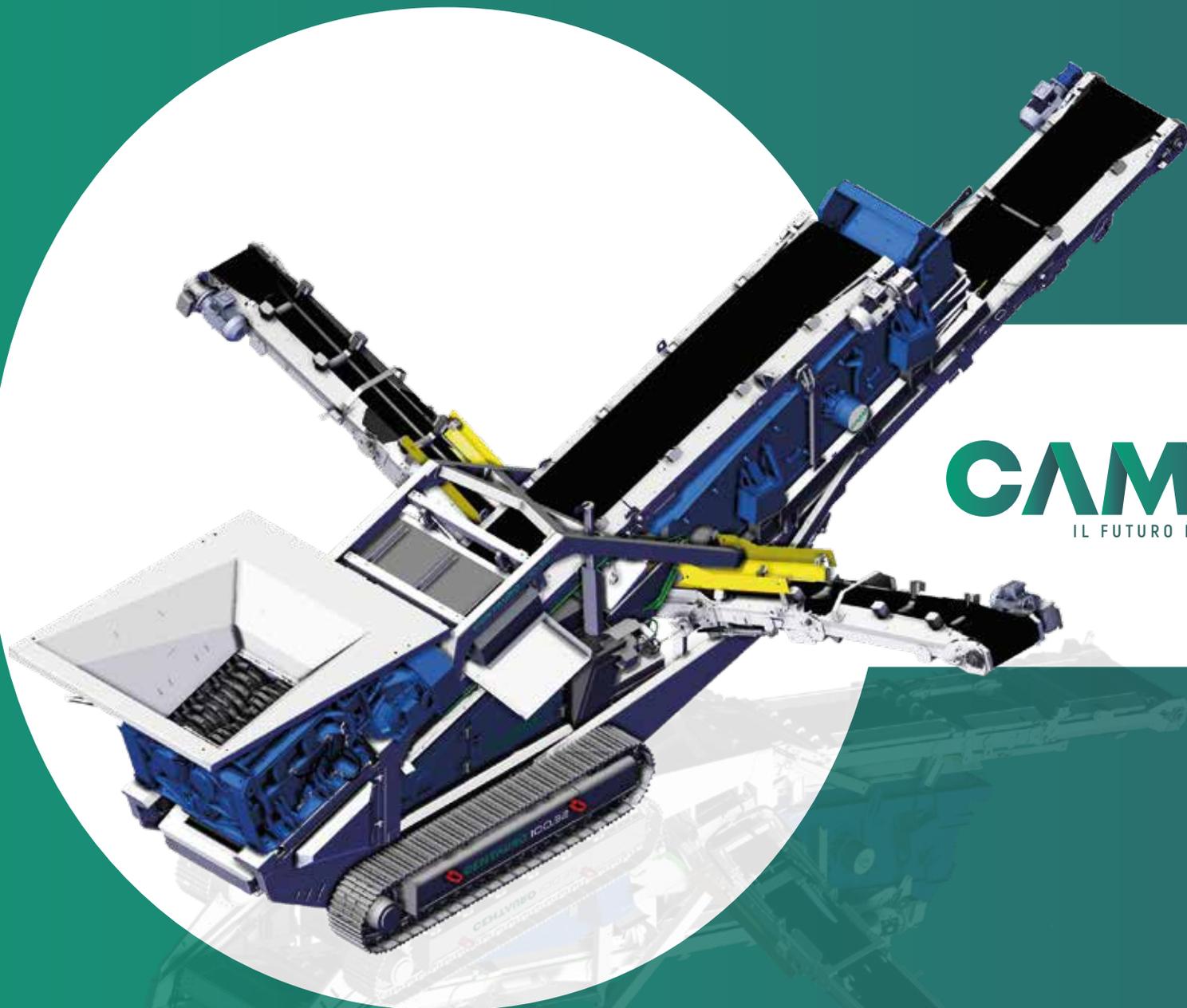




COMPANY PROFILE



CAMS
IL FUTURO È VERDE

CAMS

IL FUTURO È VERDE



TABLE DES MATIÈRES

LES TECHNOLOGIES

BROYAGE	4
SYSTÈME DE PRÉ-BROYAGE	6
SYSTÈME DE CONTRÔLE	8
ALIMENTATION HYBRIDE	10

CAMS™ CARE 12

ONE CLICK, ALL YOU NEED	14
-------------------------	----

GAMME CENTAURO 16

CENTAURO 100.32	18
CENTAURO L 120.56	18
CENTAURO L 120.56 APR	19
CENTAURO XL 150.56 APR	19

GAMME UTM 20

UTM 750	22
UTM 1000	22
UTM 1200	23
UTM 1500	23

GAMME UTS 24

UTS 750	26
UTS 1000	26
UTS 1200	27
UTS 1500	27

GAMME UCS 28

UCS 1200	29
CTR 1200	29

GAMME UVS 30

UVS 25/2	32
UVS 42	32
UVS 56	33

GAMME FTR 34

GAMME FTR	35
-----------	----

BROYAGE



TECHNOLOGIE INNOVANTE

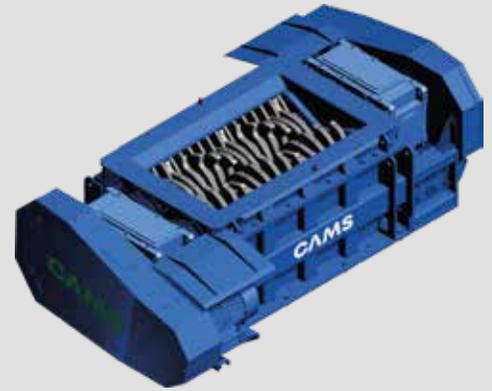
Les broyeurs CAMS™ sont conçus pour fonctionner en utilisant l'effort de coupe, en réduisant la consommation et l'impact sur l'environnement. Les gammes FTR et CTR permettent de réduire le volume de matériaux de différente nature, en les rendant leur taille uniforme et homogène, parfaits pour le transport ou pour des traitements ultérieurs.

QUALITÉ DE LA PRODUCTION

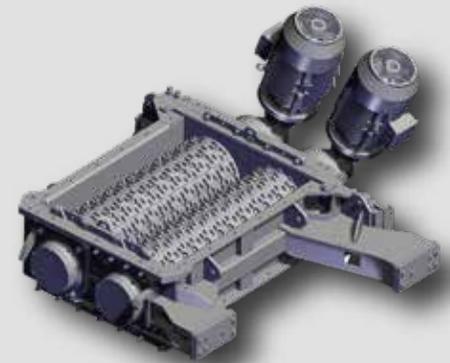
La basse vitesse de rotation des arbres garantit un rendement élevé, en réduisant les nuisances sonores, les émissions de poussière et en minimisant l'usure. L'utilisation d'aciers spéciaux pour les dents des broyeurs CAMS réduit les coûts d'exploitation, en garantissant un fonctionnement maximal à long terme. En outre, un système breveté garantit la possibilité de remplacer les parties usure sans devoir démonter la machine.

POLYVALENCE MAXIMALE

Toute la gamme de broyeurs est conçue pour restituer un produit de très haute qualité à partir d'une grande variété de matériaux : du béton à l'asphalte, pour lesquels la courbe granulométrique d'origine n'est pas altérée, en garantissant un recyclage à 100 % du bitume.

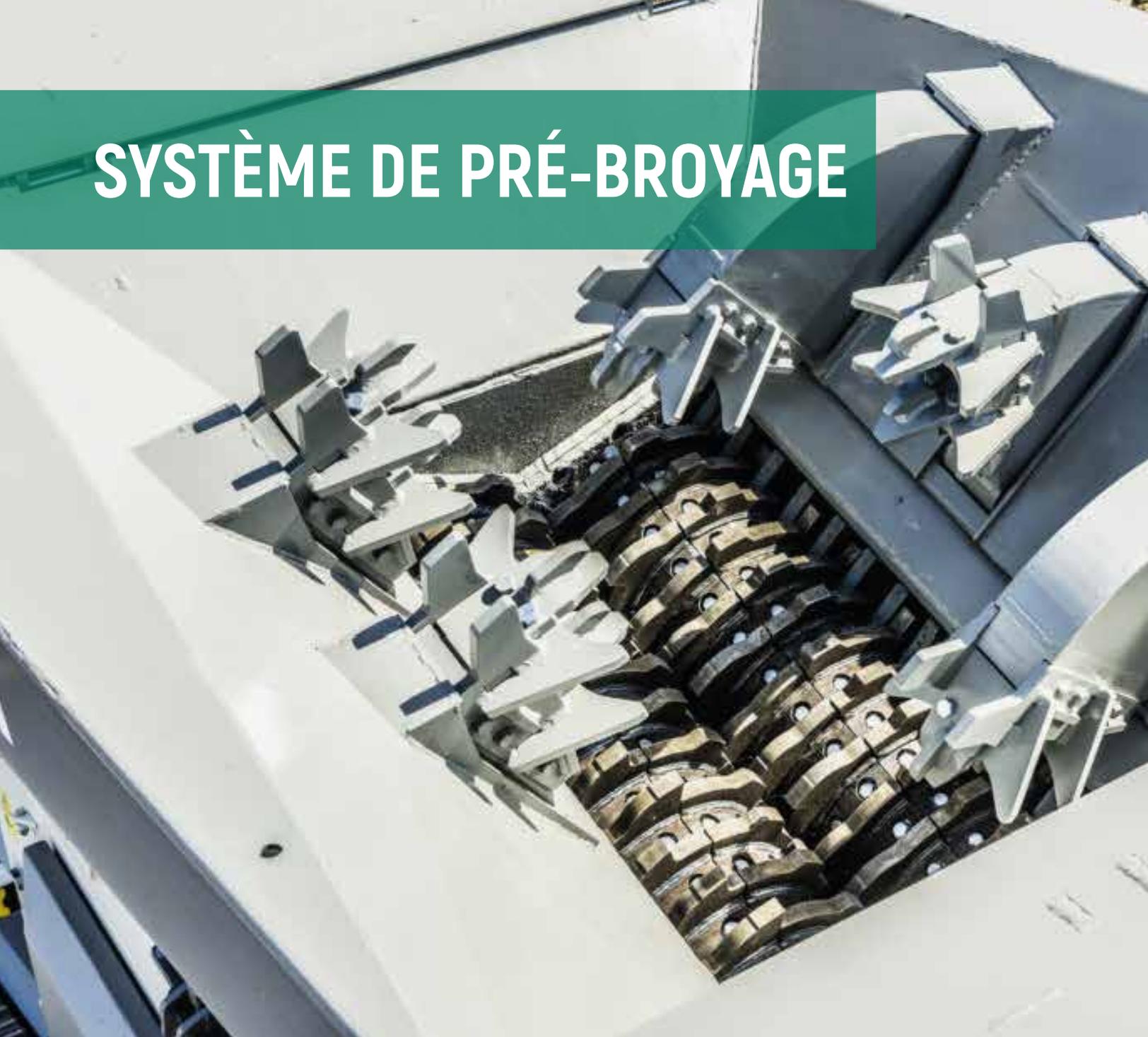


BROYEURS PRIMAIRES - GAMME FTR



BROYEURS SECONDAIRES - GAMME CTR

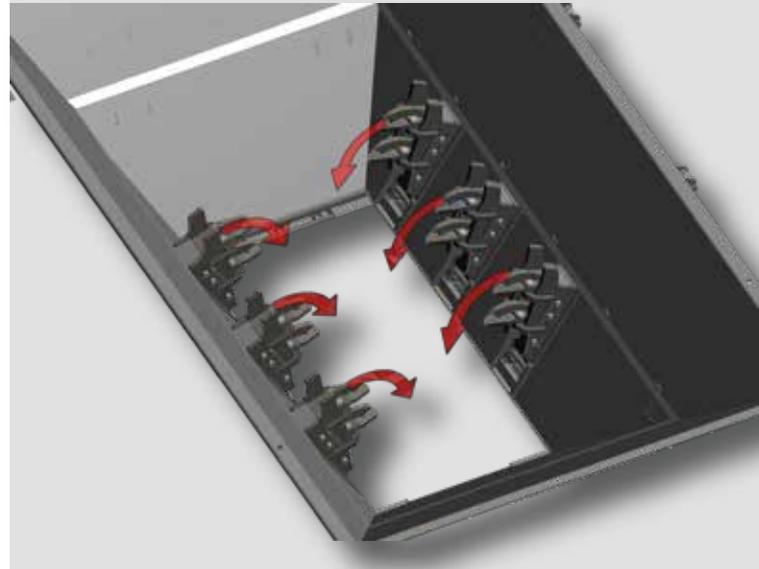
SYSTÈME DE PRÉ-BROYAGE



Le système breveté des pousseurs hydrauliques CAMS™ vous permet de charger même les plus gros blocs directement dans l'unité de broyage.

Les pousseurs maintiennent de manière stable les dalles et les gravats les plus gros sur les arbres des broyeurs, ce qui facilite l'action des dents.

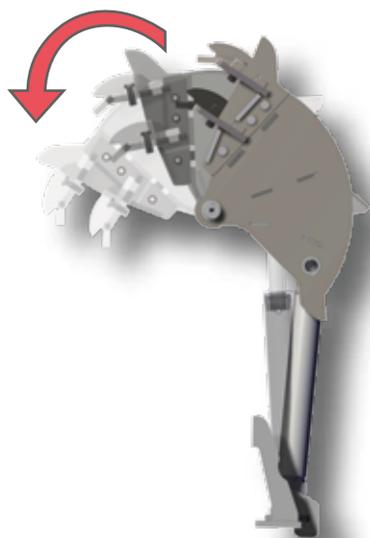
Le mouvement des pousseurs peut être réglé en fonction du type de matériau à traiter, afin de garantir une efficacité maximale. Le système est entièrement automatisé et peut être contrôlé à distance.



BREVET

POUSSEURS HYDRAULIQUES

Le système breveté de pousseurs hydrauliques CAMS™ garantit le broyage des matériaux les plus gros, même en modalité "tout électrique". Cette technologie entièrement automatisée pré-broye les blocs les plus volumineux à l'intérieur de la trémie de chargement, en facilitant ainsi l'action du broyeur primaire.



EU PATENT # 16815633.9

SYSTÈME DE CONTRÔLE



LOGICIEL PLC

Le logiciel PLC développé par les ingénieurs CAMS permet le contrôle à distance de la machine, en automatisant le processus de production et le rendant simple et intuitif pour l'utilisateur.

Le programme vous permet de démarrer automatiquement le processus de recyclage, tandis que l'activité de l'usine dans sa globalité est constamment surveillée par le logiciel.

CARACTÉRISTIQUES DE LA TÉLÉMÉTRIE

- Contrôle complet du système mobile ;
- Fonctions personnalisables ;
- Diagnostic et test des composants ;
- Suivi de la performance ;
- Assistance à distance et GPS ;
- Système de pesée électronique ;
- Interface homme-machine simple et intuitive.



LOGICIEL INTÉGRÉ

À l'aide du programme de contrôle CAMS™, il est possible de surveiller en permanence les conditions de fonctionnement de la machine et de ses composants, de choisir parmi différents réglages et de définir des paramètres clés qui permettent une grande flexibilité et une personnalisation des modes de fonctionnement.

Les systèmes d'interconnexion intégrés permettent une communication directe avec le bureau du client final et la transmission d'informations importantes telles que les données de fonctionnement de l'installation, sa position et les alarmes actives.

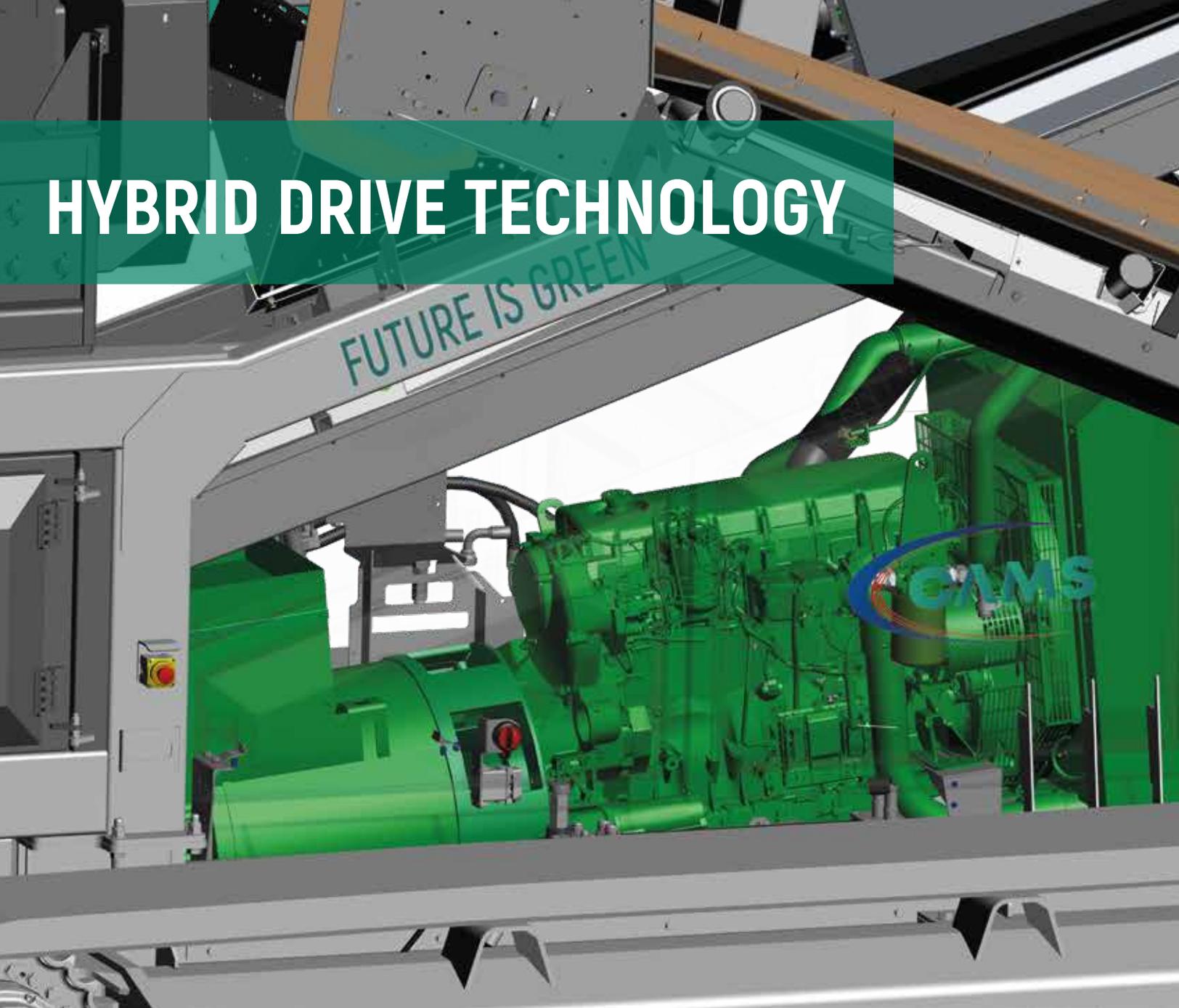


CONTROLE À DISTANCE

Le contrôle sans fil permet de contrôler à distance toutes les fonctionnalités. Grâce aux 150 mètres de portée utile, il permet à l'opérateur de déplacer la machine avec une grande précision et de choisir entre deux vitesses possibles d'avancement des chenilles.

L'écran LCD affiche les performances de la machine en temps réel.

HYBRID DRIVE TECHNOLOGY



MACHINES «VERTES»

Deux mots-clés identifient la gamme de broyeurs CAMS™ : **Puissance** et **Eco-durabilité**.

Tous les systèmes mobiles CAMS™ sont équipés d'un groupe électrogène doté d'un moteur diesel puissant et efficace. Le moteur est couplé à un alternateur pour produire l'électricité nécessaire au fonctionnement de la machine, et permettant de fournir de l'électricité en chantier.

Afin de maximiser le couple délivré par le moteur Diesel et d'assurer une consommation de carburant minimale, celui-ci fonctionne en régime stationnaire à une vitesse de 1500 t/min.

Toutes les machines peuvent fonctionner en mode "full-electric" grâce à une alimentation électrique directe en chantier, en éliminant toutes les émissions de CO₂.

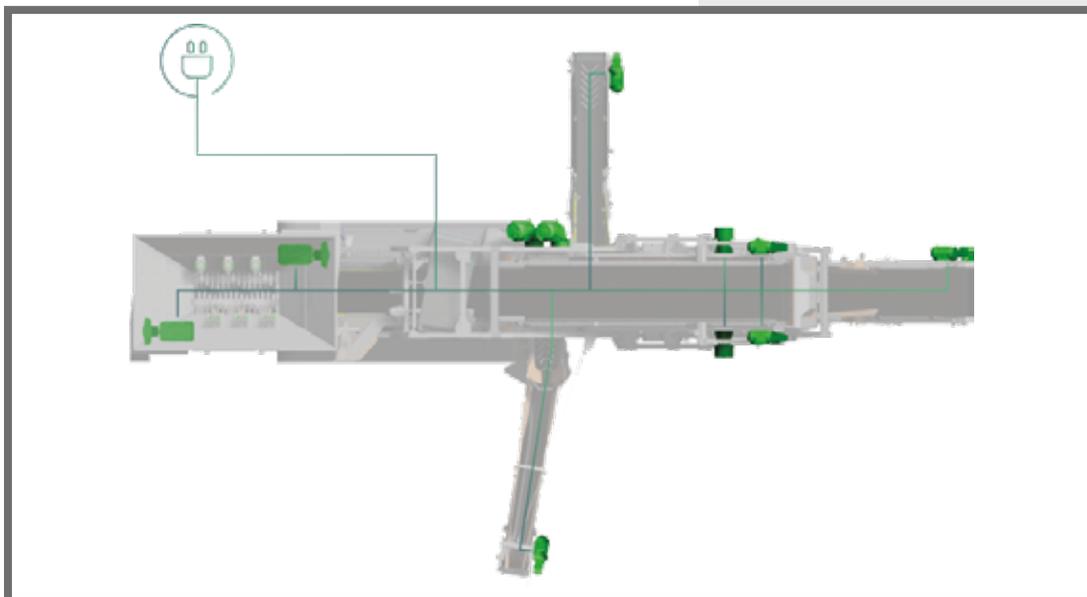


DURABILITÉ

Les technologies CAMS™ sont conçues pour réduire l'impact environnemental. Faibles émissions de poussières fines, nuisances sonores réduites, isolation contre les vibrations et possibilité de commuter l'alimentation de la machine sur le réseau électrique du chantier.

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Les modèles des séries FTR et CTR se caractérisent par une alimentation entièrement électrique. Le processus de recyclage réduit l'exploitation des matières premières et élimine les émissions de CO₂.



CAMS CARE





APRÈS VENTE

AUGMENTED REALITY SUPPORT



ASSISTANCE EN RÉALITÉ AUGMENTÉE

Le système ARS (Augmented Reality Support) utilise la technologie de la réalité augmentée pour mettre en contact direct avec un technicien spécialisé et recevoir une assistance immédiate.

Grâce à l'application spéciale sur les smartphones, il est possible d'effectuer des diagnostics et de résoudre les problèmes en temps réel, ce qui réduit le temps et les coûts.



GPS

Les machines CAMS™ sont équipées d'un système de suivi GPS qui peut être visualisé depuis tout dispositif

SUIVI QUALITÉ

- Données de production;
- Base de données en ligne ;
- Heures de service ;
- Fonctions à distance ;
- Alarmes et diagnostics ;



CAMS

one click, a

RESTEZ À



Brochures



Video

MAGASIN DE PIÈCES DÉTACHÉES



CAMS CARE

all you need

CAMS™ E-SHOP

La nouvelle boutique en ligne CAMS™ révolutionne la distribution de pièces détachées ; quel que soit vos besoins vous disposerez de toutes les fournitures disponibles directement sur votre ordinateur.



À L'ÉCOUTE



Zone réservée



Nouveautés

GAMME

CENTAURO

CARACTÉRISTIQUES

- Programmes automatiques de traitement des matériaux ;
- Capacité à manipuler des matériaux humides ;
- Moteur diesel unique pour alimenter tous les composants ;
- Faible consommation de carburant ;
- Conçu pour le transport sous une forme compacte ;
- Haute résistance à l'usure ;
- Possibilité de fournir de l'électricité en chantier ;
- Émissions limitées de bruit et de poussière ;
- Capacité à recycler 100% de l'asphalte .

OPTIONS

- Rails latéraux hydrauliques ;
- Pousseurs hydrauliques ;
- GPS;
- Système de pesée électronique ;
- Pompe de remplissage diesel ;
- Système de graissage automatique.





Alimentation hybride

La série **CENTAURO** est capable de fonctionner en mode entièrement électrique, en **réduisant les émissions** (sans moteur Diesel)



CENTAURO 100.32



Trémie

Capacité : 3 m³
Longueur : 3.00 m
Largeur : 2.00 m

Crible

Modèle : CVV032
Superficie : m 3.2 x 1.0
Plans de criblage : 2

Broyeur principal

Gamme : FTR 1000
Bouche de broyage : mm 1000 x 900

Groupe électrogène

Moteur : CAT C44 Stage 5 125 kW
Alternateur : MeccAlte 135 kVA
Capacité du réservoir : 170 l

Production maximale

120 t/h

Dimensions

Longueur : 13 m
Hauteur : 3.2 m
Largeur : 9.0 m
Poids : 24'500 kg

CENTAURO L 120.56



Trémie

Capacité : 3.5 m³
Longueur : 2.50 m
Largeur : 2.30 m

Crible

Modèle : CVV056
Superficie : m 4.2 x 1.2
Plans de criblage : 2

Broyeur principal

Gamme : FTR 1200
Bouche de broyage : mm 1200 x 900

Groupe électrogène

Moteur : CAT C71 Stage 5 225 kW
Alternateur : MeccAlte 350 kVA
Capacité du réservoir : 230 l

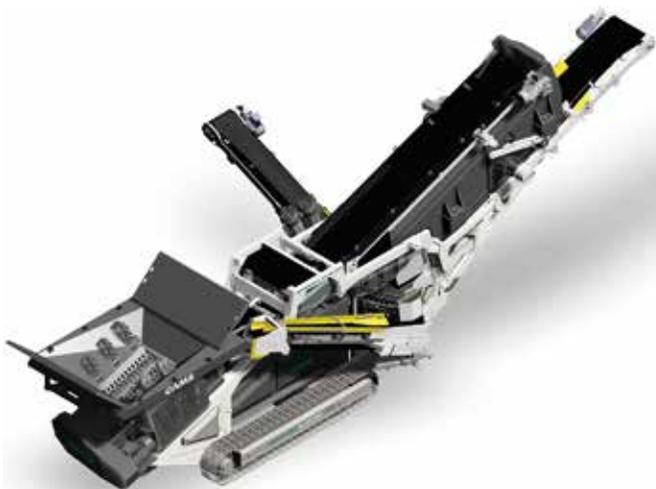
Production maximale

180 t/h

Dimensions

Longueur : 15.5 m
Hauteur : 4.70 m
Largeur : 6.50 m
Poids : 36'100 kg

CENTAURO L 120.56 APR



Trémie

Capacité: 3.50 m³
Longueur: 2.50 m
Largeur: 2.30 m

Crible

Modèle: CVV056
Superficie : mm 4300 x 1300
Plans de criblage : 2

Broyeur principal

Gamme: FTR 1200
Bouche de broyage : mm 1200 x 900

Groupe électrogène

Moteur :CAT C9.3 Stage 5 285 kW
Alternateur : MeccAlte 400 kVA
Capacité du réservoir : 230 l

Broyeur secondaire

Gamme: CTR 1200
Bouche de broyage : mm 1200 x 900

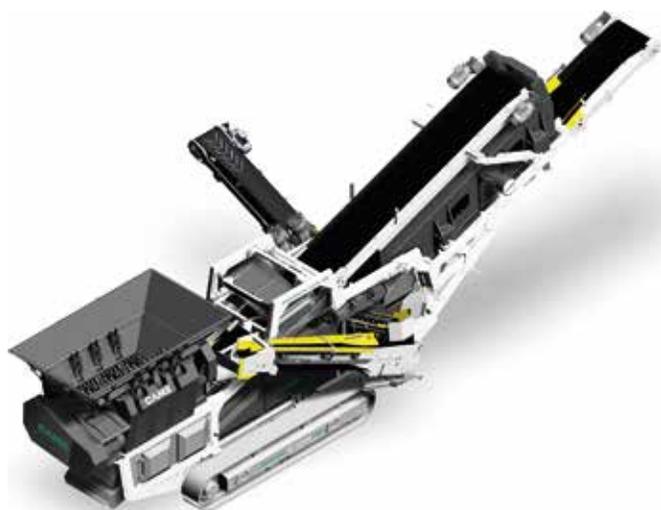
Dimensions

Longueur: 15.3 m
Hauteur : 4.80 m
Largeur: 6.30 m
Poids : 36'300 kg

Production maximale

180 t/h

CENTAURO XL 150.56 APR



Trémie

Capacité : 3.80 m³
Longueur : 3.50 m
Largeur : 2.00 m

Crible

Modèle : CVV056
Superficie : mm 4300 x 1300
Plans de criblage : 2

Broyeur principal

Gamme : FTR 1500
Bouche de broyage : mm 1500 x 900

Groupe électrogène

Moteur : CAT C9.3 Stage 5 285 kW
Alternateur : MeccAlte 400 kVA
Capacité du réservoir : 230 l

Broyeur secondaire

Gamme : CTR 1200
Bouche de broyage : mm 1200 x 900

Dimensions

Longueur : 15.3 m
Hauteur : 4.80 m
Largeur : 6.30 m
Poids : 42'000 kg

Production maximale

250 t/h

GAMME

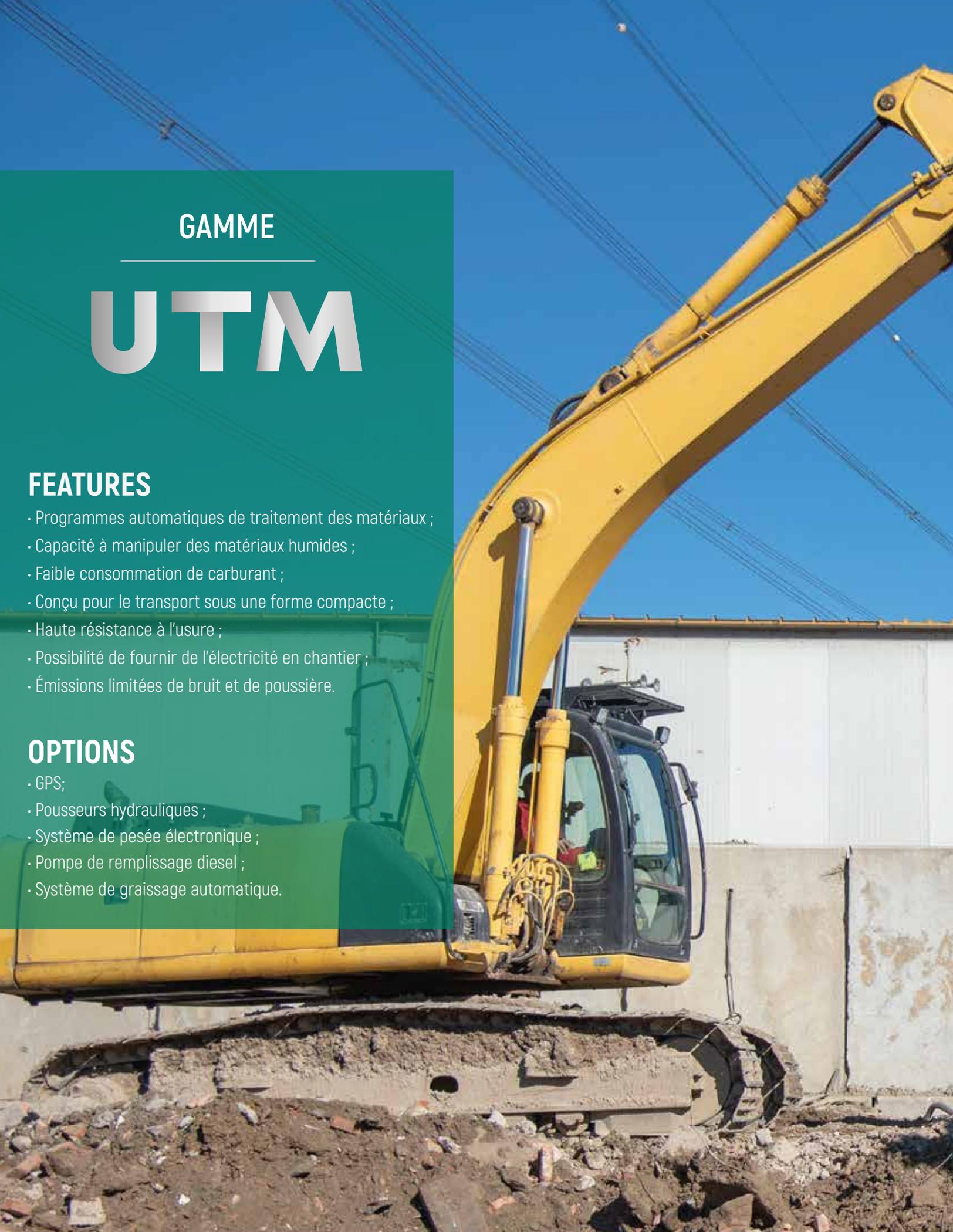
UTM

FEATURES

- Programmes automatiques de traitement des matériaux ;
- Capacité à manipuler des matériaux humides ;
- Faible consommation de carburant ;
- Conçu pour le transport sous une forme compacte ;
- Haute résistance à l'usure ;
- Possibilité de fournir de l'électricité en chantier ;
- Émissions limitées de bruit et de poussière.

OPTIONS

- GPS ;
- Pousseurs hydrauliques ;
- Système de pesée électronique ;
- Pompe de remplissage diesel ;
- Système de graissage automatique.





Hybrid Alimentation électrique

The UTM series can operate in fully electric mode, reducing emissions (without Diesel engine)

UTM 750



Trémie

Capacité : 1.50 m³
Longueur : 2.30 m
Largeur : 1.70 m

Tapis primaire

Largeur : 600 mm
Longueur : 5000 mm

Broyeur principal

Gamme : FTR 750
Bouche de broyage : mm 750 x 900

Groupe électrogène

Moteur : FTP F36 Stage V 90kW
Alternateur : Linz 80 kVA
Capacité du réservoir : 170 l

Dimensions

Longueur : 7.00 m
Hauteur : 2.50 m
Largeur : 2.50 m
Poids : 11'500 kg

Production maximale

80 t/h

UTM 1000



Trémie

Capacité : 3.00 m³
Longueur : 3.00 m
Largeur : 2.00 m

Tapis primaire

Largeur : 600 mm
Longueur : 7000 mm

Broyeur principal

Gamme : FTR 1000
Bouche de broyage : mm 1000 x 900

Groupe électrogène

Moteur : FTP N45 Stage V 100kW
Alternateur : MeccAlte 135 kVA
Capacité du réservoir : 170 l

Dimensions

Longueur : 6.70 m
Hauteur : 3.00 m
Largeur : 2.55 m
Poids : 15'500 kg

Production maximale

120 t/h

UTM 1200



Trémie

Capacité : 3.50 m³

Longueur : 3.20 m

Largeur : 2.00 m

Tapis primaire

Largeur : 800 mm

Longueur : 7000 mm

Broyeur principal

Gamme : FTR 1200

Bouche de broyage : mm 1200 x 900

Groupe électrogène

Moteur : FTP N45 Stage V 100kW

Alternateur : MeccAlte 135 kVA

Capacité du réservoir : 170 l

Dimensions

Longueur : 6.80 m

Hauteur : 3.10 m

Largeur : 2.55 m

Poids : 17'500 kg

Production maximale

150 t/h

UTM 1500



Trémie

Capacité : 3.80 m³

Longueur : 3.50 m

Largeur : 2.00 m

Tapis primaire

Largeur : 800 mm

Longueur : 8000 mm

Broyeur principal

Gamme : FTR 1500

Bouche de broyage : mm 1500 x 900

Groupe électrogène

Moteur : CAT C71 Stage V 200kW

Alternateur : MeccAlte 350 kVA

Capacité du réservoir : 170 l

Dimensions

Longueur : 10.55 m

Hauteur : 3.10 m

Largeur : 2.50 m

Poids : 22'650 kg

Production maximale

180 t/h



GAMME

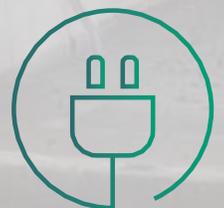
UTS

FEATURES

- Programmes automatiques de traitement des matériaux ;
- Capacité à manipuler des matériaux humides ;
- Conçu pour le transport sous une forme compacte ;
- Haute résistance à l'usure ;
- Alimentation électrique;
- Émissions limitées de bruit et de poussière.

OPTIONAL

- GPS;
- Pousseurs hydrauliques ;
- Système de pesée électronique ;
- Système de graissage automatique.



Alimentation électrique

UTS 750



Trémie

Capacité : 1.50 m³
Longueur : 2.30 m
Largeur : 1.70 m

Tapis primaire

Largeur : 600 mm
Longueur : 5000 mm

Broyeur

Gamme : FTR 750
Bouche de broyage : mm 750 x 900

Alimentation électrique

Puissance : 30 kW

Dimensions

Longueur : 7.00 m
Hauteur : 2.50 m
Largeur : 2.50 m
Poids : 11'000 kg

Production maximale

80 t/h

UTS 1000



Trémie

Capacité : 3.00 m³
Longueur : 3.00 m
Largeur : 2.00 m

Tapis primaire

Largeur : 800 mm
Longueur : 8000 mm

Broyeur

Gamme : FTR 1000
Bouche de broyage : mm 1000 x 900

Alimentation électrique

Puissance : 45 kW

Dimensions

Longueur : 8.70 m
Hauteur : 2.70m
Largeur : 2.50 m
Poids : 13'000 kg

Production maximale

120 t/h

UTS 1200



Trémie

Capacité : 3.50 m³

Longueur : 3.20 m

Largeur : 2.00 m

Tapis primaire

Largeur : 800 mm

Longueur : 8000 mm

Broyeur

Gamme : FTR 1200

Bouche de broyage : mm 1200 x 900

Alimentation électrique

Puissance : 45 kW

Dimensions

Longueur : 8.90 m

Hauteur : 2.70 m

Largeur : 2.50 m

Poids : 15'000 kg

Production maximale

150 t/h

UTS 1500



Trémie

Capacité : 3.80 m³

Longueur : 3.50 m

Largeur : 2.00 m

Tapis primaire

Largeur : 800 mm

Longueur : 8000 mm

Broyeur

Gamme : FTR 1500

Bouche de broyage : mm 1500 x 900

Alimentation électrique

Puissance : 70 kW

Dimensions

Longueur : 9.30 m

Hauteur : 3.10 m

Largeur : 2.50 m

Poids : 15'000 kg

Production maximale

180 t/h

GAMME

UCS

FEATURES

- Programmes automatiques de traitement des matériaux ;
- Capacité à manipuler des matériaux humides ;
- Conçu pour le transport sous une forme compacte ;
- Haute résistance à l'usure ;
- Émissions limitées de bruit et de poussière ;
- Capacité à recycler 100% de l'asphalte.

OPTIONAL

- GPS;
- Système de pesée électronique ;
- Système de graissage automatique ;
- Séparateur magnétique.



Alimentation électrique





UCS 1200



Broyeur secondaire

Gamme: CTR 1200

Bouche de broyage: mm 1200 x 900

Alimentation électrique

Puissance : 50 kW

Tapis

Largeur: 600 mm

Longueur: 8000 mm

Dimensions

Longueur: 8.20 m

Hauteur : 3.10 m

Largeur: 1.90 m

Poids : 5'500 kg

CTR 1200



Broyeur secondaire

Gamme: CTR 1200

Bouche de broyage: mm 1200 x 900

Production maximale

120 t/h

Alimentation électrique

Puissance : 45 kW



GAMME

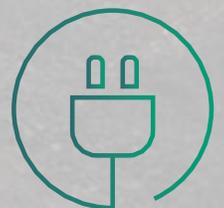
UVS

FEATURES

- Capacité à manipuler des matériaux humides ;
- Conçu pour le transport sous une forme compacte ;
- Haute résistance à l'usure ;
- Émissions limitées de bruit et de poussière ;
- Capacité à recycler 100% de l'asphalte.

OPTIONAL

- Trémie d'alimentation;
- GPS;
- Système de pesée électronique ;
- Système de graissage automatique.



Alimentation électrique

UVS 25/2



Crible

Modèle : CVV025

Superficie : mm 1000 x 2500

Plans de criblage : 2

Tapis de matériau épais

Largeur : 500 mm

Longueur : 8000 mm

Tapis de matériau moyen

Largeur : 500 mm

Longueur : 8000 mm

Tapis de matériau fin

Largeur : 800 mm

Longueur : 8000 mm

Alimentation électrique

Puissance : 25 kW

UVS 42



Crible

Modèle : CVV042

Superficie : mm 1200 x 3500

Plans de criblage : 2

Tapis de matériau épais

Largeur : 800 mm

Longueur : 8000 mm

Tapis de matériau moyen

Largeur : 500 mm

Longueur : 8000 mm

Tapis de matériau fin

Largeur : 800 mm

Longueur : 8000 mm

Alimentation électrique

Puissance : 32 kW

UVS 56



Crible

Modèle : CVW056

Superficie : mm 1300 x 4300

Plans de criblage : 2

Tapis de matériau épais

Largeur : 800 mm

Longueur : 8000 mm

Tapis de matériau moyen

Largeur : 800 mm

Longueur : 8000 mm

Tapis de matériau fin

Largeur : 800 mm

Longueur : 8000 mm

Alimentation électrique

Puissance : 40 kW

GAMME

FTR

FEATURES

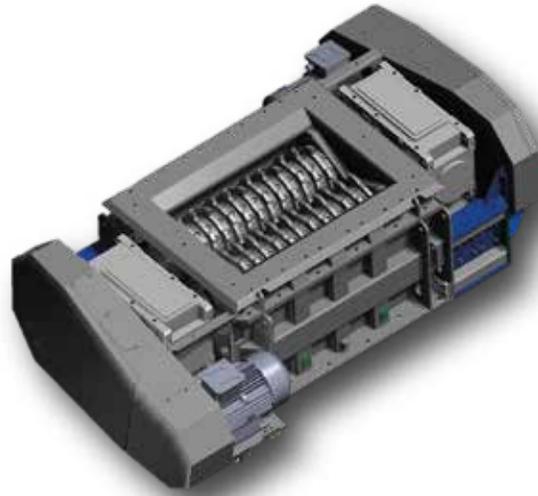
- Programmes automatiques de traitement des matériaux ;
- Capacité à manipuler des matériaux humides ;
- Conçu pour le transport sous une forme compacte ;
- Haute résistance à l'usure ;
- Émissions limitées de bruit et de poussière ;

OPTIONAL

- Pousseurs hydrauliques ;
- GPS;
- Système de graissage automatique.



Alimentation électrique



FTR 750

Dimensions

Longueur: 2.50 m

Largeur: 2.50 m

Hauteur : 1.10 m

Production maximale

75 t/h

FTR 1000

Dimensions

Longueur: 3.30 m

Largeur: 2.50 m

Hauteur : 1.10 m

Production maximale

120 t/h

FTR 1200

Dimensions

Longueur: 3.60 m

Largeur: 2.50 m

Hauteur : 1.10 m

Production maximale

180 t/h

FTR 1500

Dimensions

Longueur: 3.90 m

Largeur: 2.50 m

Hauteur : 1.10 m

Production maximale

255 t/h



CAMS

IL FUTURO È VERDE



CAMS SRL

Via Giulio Golini, 301

40024 Castel San Pietro Terme, Bologna - Italy



+39 051 69 46 611



info@camsrsl.it



camsrecycling.com