



CAMS

IL FUTURO È VERDE

FOCUS SUR LE BROYAGE ET LES MACHINES



CAMS

Index

Introduction

De la démolition à la récupération

Les bases de l'excellence dans le concassage

Mission et valeurs : le recyclage au centre

Technologies de broyage hybrides et logiciels intégrés

Productivité élevée avec un faible impact environnemental

Alimentation hybride/électrique et émissions réduites

PLC et télémétrie : surveillance et intervention rapide

Gamme de produits

concassage, criblage et solutions complémentaires

Série FTR > Broyeurs industriels primaires

Série UTS > Installations de concassage transportables

Série UTM > Installations mobiles hybrides/électriques i

Série UVS > Cribles transportables à haut rendement

Série CENTAURO > Broyeur et crible dans une seule installation

Série CTR > Broyeurs industriels secondaires

Série UCS > Broyeurs secondaires sur châssis

Produits complémentaires

De la combinaison de modules aux solutions définitives

Chaîne de valeur : du projet à l'après-vente

Assistance et maintenance sur site

Chronologie des innovations **CAMS**

Contacts

CAMS

De la démolition à la récupération

**“Recycler, c’est donner une nouvelle
vie aux matériaux”**

CAMS est spécialisé dans la conception et la construction de machines et d’installations pour le concassage, le broyage et le criblage de matériaux inertes, de gravats, d’asphalte, de verre et d’autres déchets de production, les transformant en ressources utiles pour de nouveaux cycles de production.



Les bases de l’excellence dans le concassage

Depuis 2001, avec l’acquisition de la marque TEM (active depuis 1964), **CAMS** développe des installations fixes, mobiles et transportables pour le secteur du recyclage.

L’expérience acquise sur des centaines de projets a fait de l’entreprise une référence en Italie et à l’étranger, grâce à un réseau de professionnels et de distributeurs qualifiés.



Mission

Concevoir des systèmes et des solutions qui améliorent l'efficacité du processus de récupération et réduisent considérablement les déchets, en favorisant un modèle d'économie circulaire.

MISSION ET VALEURS: LE RECYCLAGE AU CENTRE



Valeurs

Sérieux et compétence:

du conseil avant la vente au service après-vente.

Recherche et innovation continue:

focus sur la consommation énergétique, les faibles émissions et la modularité.

Respect de l'environnement:

alimentation hybride/électrique, pousoirs hydrauliques, réduction des poussières et du bruit.

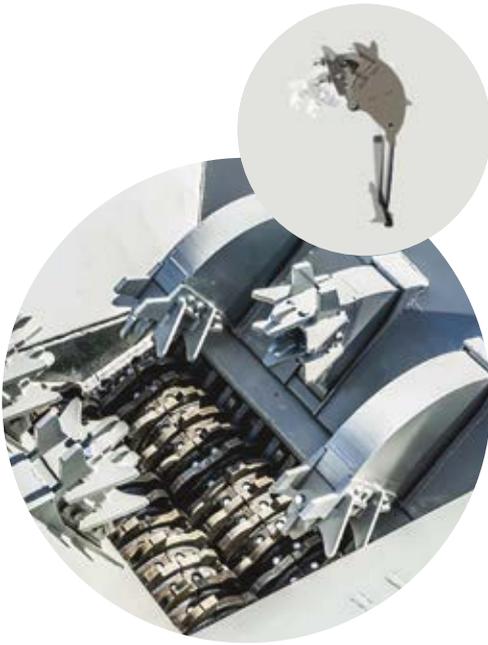
Présence au niveau mondial:

assistance internationale rapide et qualifiée.

“Chaque déchet que nous récupérons est un pas vers une planète plus propre.”



TECHNOLOGIE HYBRIDE DE BROYAGE ET LOGICIELS INTÉGRÉS



Broyage

Productivité élevée et faible impact environnemental

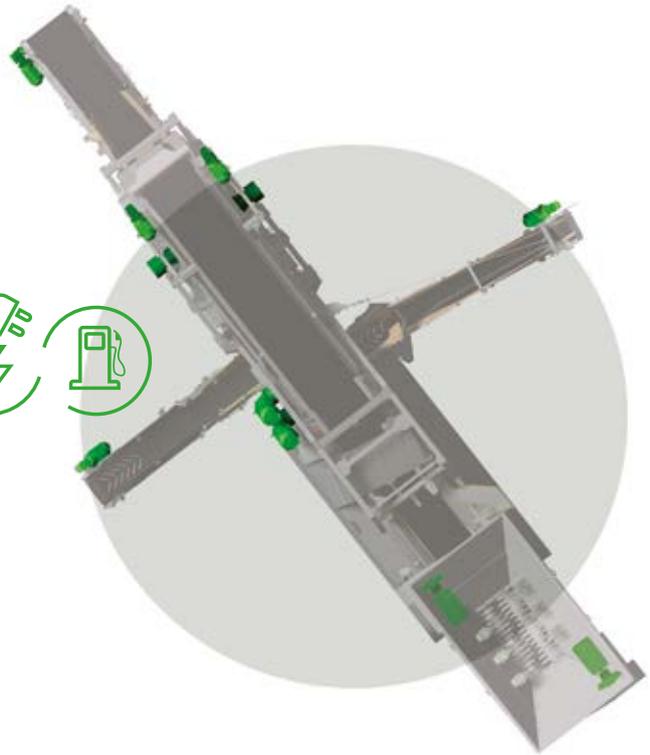
Les broyeurs CAMS fonctionnent à faible vitesse, exploitant l'effort de coupe:

- **Consommation réduite** et **usure réduite**
- **Faibles émissions de poussière et de bruit**
- Poussoirs hydrauliques brevetés pour faciliter le concassage de blocs de grandes dimensions

Alimentation

Alimentation hybride/électrique et réduction des émissions

- Moteurs diesel à vitesse constante (1500 tr/min) et générateurs électriques
- Mode **100% électrique** sur chantier, sans émission de CO₂
- Coûts d'exploitation réduits et respect des réglementations environnementales plus strictes



PLC

PLC et télémétrie : surveillance et intervention rapide

- **Logiciel PLC** développé en interne
- Démarrage automatisé et diagnostic en temps réel
- **Télécommande** et GPS pour une assistance rapide et des réglages personnalisés

CAMS



Gamme de produits:
concassage,
criblage et solutions
complémentaires



SÉRIE FTR



BROYEURS INDUSTRIELS PRIMAIRES

**“UNE RÉDUCTION
NETTE DES
DÉCHETS: MOINS
DEVOLUME, PLUS
D’EFFICACITÉ.”**

- Alimentation électrique
- Lames en alliages spéciaux pour des performances élevées et une longue durée de vie
- Faible vitesse de rotation pour réduire l’usure, la poussière et le bruit
- En option : poussoirs hydrauliques pour matériaux de grande taille



F
T
R

FTR



750

Production maximale
80 t/h

Dimensions
Longueur: 2,50 m
Largeur: 2,50 m
Hauteur: 1,10 m

1000

Production maximale
120 t/h

Dimensions
Longueur: 2,75 m
Largeur: 2,50 m
Hauteur: 1,10 m

1200

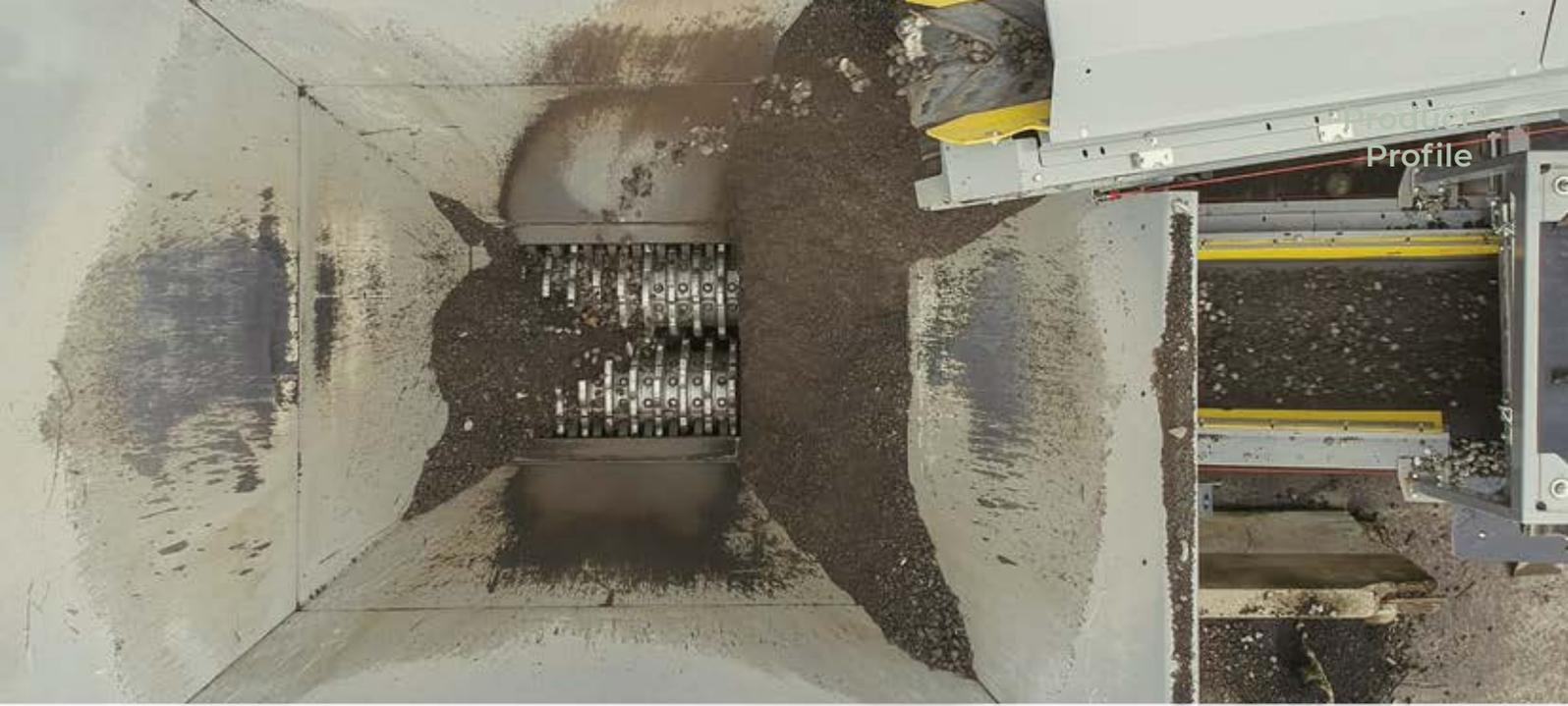
Production maximale
150 t/h

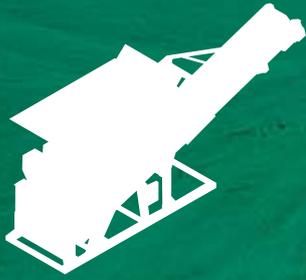
Dimensions
Longueur: 3,80 m
Largeur: 2,50 m
Hauteur: 1,10 m

1500

Production maximale
200 t/h

Dimensions
Longueur: 3,90 m
Largeur: 2,50 m
Hauteur: 1,10 m





SÉRIE UTS

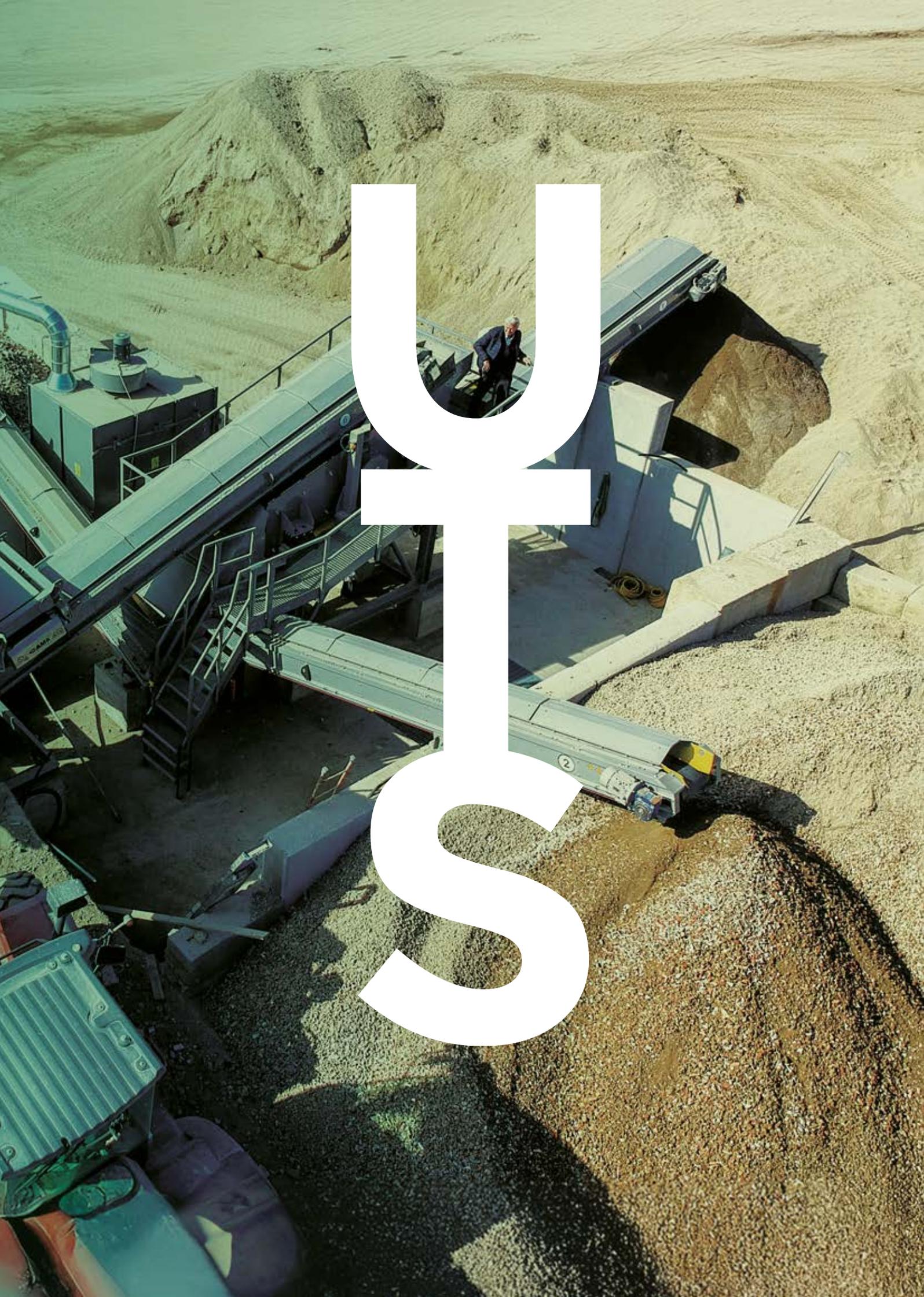


INSTALLATIONS DE CONCASSAGE TRANSPORTABLES

**“TOUJOURS PRÊT À
L’EMPLOI: TRANSPORTER,
INSTALLER ET
CONCASSER.”**

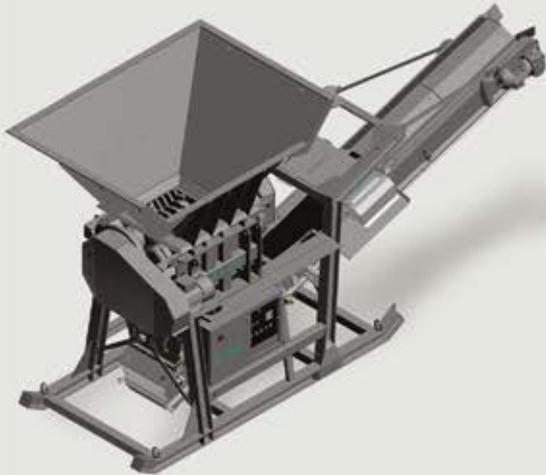
- Basé sur FTR avec châssis transportable
- Alimentation électrique, consommation minimale
- Grande trémie de chargement, déferriseur et réglage hydraulique du calibre
- Polyvalence maximale des matériaux traités





U
F
S

UTS 750



Trémie

Capacité: 1,50 m³
Longueur: 2,30 m
Largeur: 1,70 m

Broyeur

Gamme: FTR 750
Production maximale: mm 750 x 900

Production maximale

80 t/h

Tapis primaire

Largeur: 600 mm
Longueur: 5000 mm

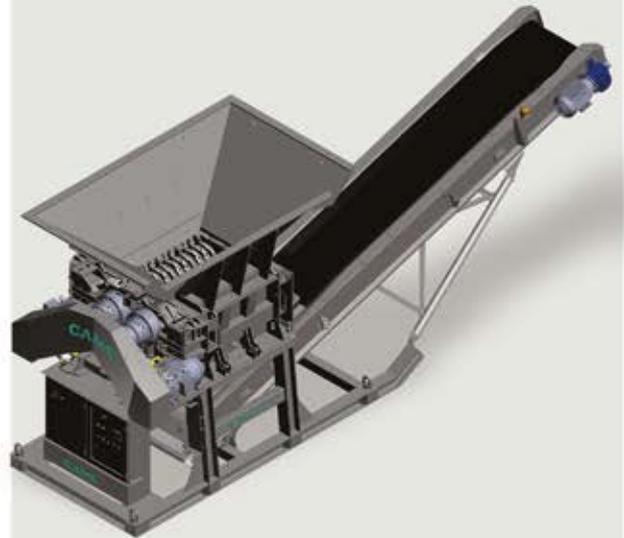
Alimentation électrique

Puissance: 30 kW

Dimensions de transport

Longueur: 7,00 m
Hauteur: 3,10 m
Largeur: 2,50 m
Poids: 11'000 kg

UTS 1000



Trémie

Capacité: 3,00 m³
Longueur: 3,00 m
Largeur: 2,00 m

Broyeur

Gamme: FTR 1000
Production maximale: mm 1000 x 900

Production maximale

120 t/h

Tapis primaire

Largeur: 800 mm
Longueur: 8000 mm

Alimentation électrique

Puissance: 45 kW

Dimensions de transport

Longueur: 8,70 m
Hauteur: 3,10 m
Largeur: 2,50 m
Poids: 12'000 kg

UTS 1200



Trémie

Capacité: 3,50 m³
Longueur: 3,20 m
Largeur: 2,00 m

Broyeur

Gamme: FTR 1200
Production maximale: mm 1200 x 900

Production maximale

150 t/h

Tapis primaire

Largeur: 800 mm
Longueur: 8000 mm

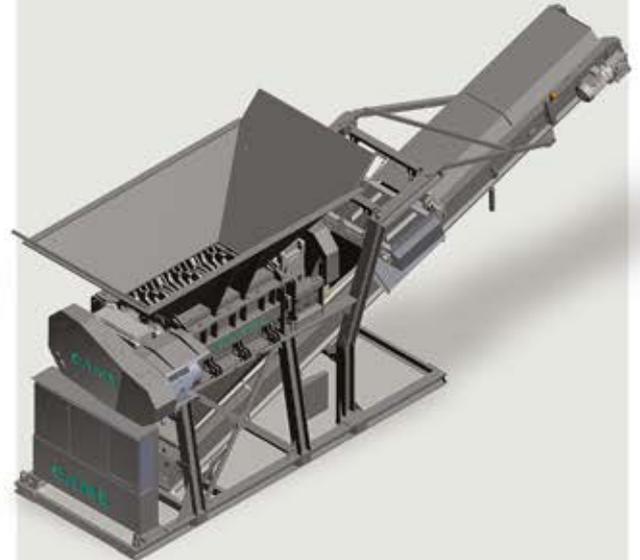
Alimentation électrique

Puissance: 50 kW

Dimensions de transport

Longueur: 8,90 m
Hauteur: 3,10 m
Largeur: 2,50 m
Poids: 13'400 kg

UTS 1500



Trémie

Capacité: 3,80 m³
Longueur: 3,50 m
Largeur: 2,00 m

Broyeur

Gamme: FTR 1500
Production maximale: mm 1500 x 900

Production maximale

200 t/h

Tapis primaire

Largeur: 800 mm
Longueur: 8000 mm

Alimentation électrique

Puissance: 70 kW

Dimensions de transport

Longueur: 9,30 m
Hauteur: 3,10 m
Largeur: 2,50 m
Poids: 17'300 kg



SÉRIE UTM



INSTALLATIONS MOBILES HYBRIDES/ÉLECTRIQUES

**“CHANTIER SANS
FRONTIÈRES :
LE BROYEUR VOYAGE
AVEC VOUS. ”**

- Evolution de l'UTS avec moteur Diesel, chenilles et générateur intégré
- Possibilité de travailler en mode hybride ou entièrement électrique
- Prêts à travailler dès leur arrivée sur le chantier





U

T

M

RUTTI

UTM 750



Trémie

Capacité: 1,50 m³
Longueur: 2,30 m
Largeur: 1,70 m

Broyeur principal

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

Production maximale

80 t/h

Tapis primaire

Largeur: 600 mm
Longueur: 5000 mm

Groupe électrogène

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

Dimensions de transport

Longueur: 7,00 m
Hauteur: 2,50 m
Largeur: 2,50 m
Poids: 11'500 kg

UTM 1000



Trémie

Capacité: 3,00 m³
Longueur: 3,00 m
Largeur: 2,00 m

Broyeur principal

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

Production maximale

120 t/h

Tapis primaire

Largeur: 800 mm
Longueur: 7000 mm

Groupe électrogène

Moteur: CAT C4.4 Stage V 125 kW
Alternateur: MeccAlte 165 kVA
Capacité du réservoir: 170 L

Dimensions de transport

Longueur: 8,50 m
Hauteur: 3,10 m
Largeur: 2,50 m
Poids: 16'500 kg

UTM 1200



Trémie

Capacité: 3,50 m³
Longueur: 3,20 m
Largeur: 2,00 m

Broyeur principal

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

Production maximale

150 t/h

Tapis primaire

Largeur: 800 mm
Longueur: 7000 mm

Groupe électrogène

Moteur: CAT C4.4 Stage V 125 kW
Alternateur: MeccAlte 165 kVA
Capacité du réservoir: 170 L

Dimensions de transport

Longueur: 8,70 m
Hauteur: 3,10 m
Largeur: 2,50 m
Poids: 17'500 kg

UTM 1500



Trémie

Capacité: 3,80 m³
Longueur: 3,50 m
Largeur: 2,00 m

Broyeur principal

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

Production maximale

250 t/h

Tapis primaire

Largeur: 800 mm
Longueur: 8000 mm

Groupe électrogène

Moteur: CAT C7.1 Stage V 198 kW
Alternateur: Marelli 350 kVA
Capacité du réservoir: 170 L

Dimensions de transport

Longueur: 10,60 m
Hauteur: 3,10 m
Largeur: 2,50 m
Poids: 25'500 kg



SÉRIE UVS



CRIBLES TRANSPORTABLES À HAUTE EFFICACITÉ

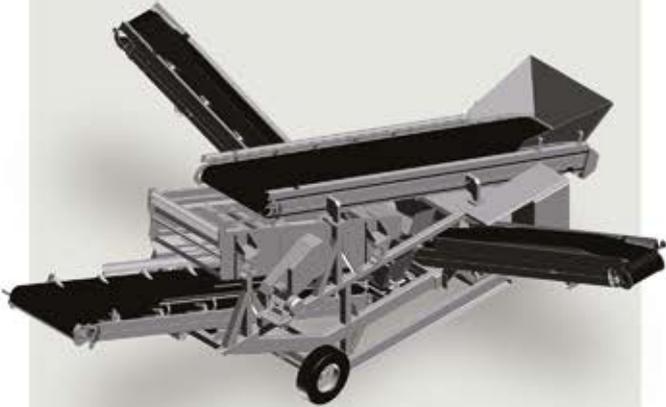
**“SÉPARER LES
FRACTIONS, MAXIMISER
LA RÉCUPÉRATION.”**

- Configurations à 1 ou 2 tables de criblage (2 à 3 sélections)
- Alimentation électrique et maintenance simplifiée
- Idéal pour une utilisation avec les concasseurs des séries UTS, UTM et FTR



U
V
S

UVS 25/2



Crible

Modèle: CVV025
Superficie: mm 1000 x 2500
Plans de criblage: 2

Tapis de matériau épais

Largeur: 450 mm
Longueur: 5600 mm

Tapis de matériau moyen

Largeur: 450 mm
Longueur: 5600 mm

Tapis de matériau fin

Largeur: 900 mm
Longueur: 5600 mm

Alimentation électrique

15 Kw

Dimensions de l'installation

Longueur: 15,00 m
Hauteur: 2,50 m
Largeur: 10,00 m
Poids: 5'950 kg

UVS 36



Crible

Modèle: CVV036
Superficie: mm 1200 x 3000
Plans de criblage: 2

Tapis de matériau épais

Largeur: 500 mm
Longueur: 6500 mm

Tapis de matériau moyen

Largeur: 500 mm
Longueur: 6500 mm

Tapis de matériau fin

Largeur: 1000 mm
Longueur: 6500 mm

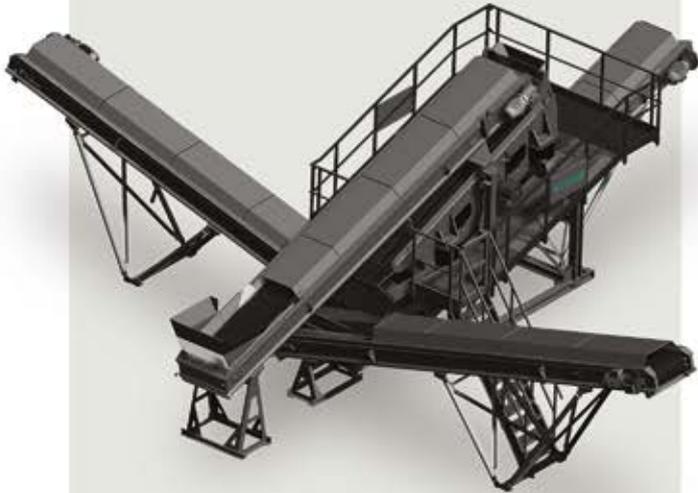
Alimentation électrique

25 Kw

Dimensions de l'installation

Longueur: 9,00 m
Hauteur: 3,10 m
Largeur: 12,00 m
Poids: 5'950 kg

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

32 Kw

Dimensions de l'installation

Longueur: 12,00 m
Hauteur: 4,20 m
Largeur: 12,00 m
Poids: 12'350 kg

UVS 56



Crible

Modèle: CVV056
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

40 Kw

Dimensions de l'installation

Longueur: 14,7 m
Hauteur: 4,20 m
Largeur: 14,50 m
Poids: 12'450 kg



SÉRIE CENTAURO



BROYEUR ET CRIBLE DANS UNE SEULE INSTALLATION

**“L’EFFICACITÉ DE DEUX
MACHINES, AVEC UN
SEUL MOTEUR.”**

- Associe UTM (broyeur) et UVS (crible)
- Système mobile hybride/électrique avec déferriseur intégré
- Rapide à installer, productivité élevée et faible consommation
- Possibilité d’ajouter CTR pour concassage secondaire (CENTAURO APR)



CE NT AU RO



CENTAURO_{75.25}



Trémie

Capacité: 1,60 m³
Longueur: 2,80 m
Largeur: 2,00 m

Broyeur principal

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

Production maximale

100 t/h

Crible

Modèle: CVV025
Plans de criblage: 1

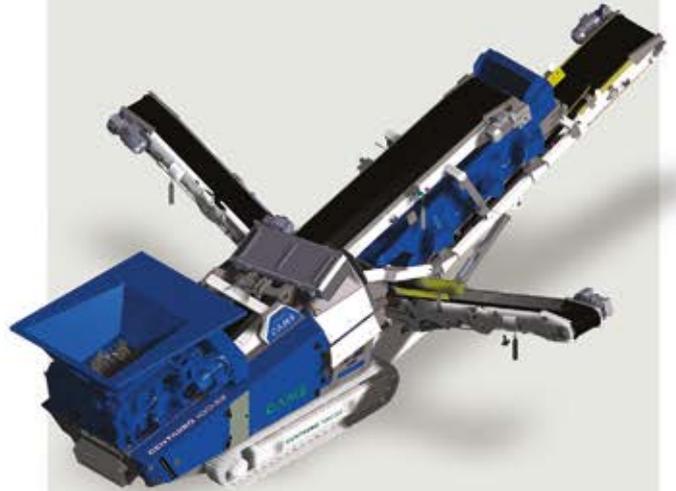
Groupe électrogène

Moteur: Diesel FPT F36 105 kW
Alternateur: MeccAlte 165 kVA

Dimensions de transport

Longueur: 10 m
Hauteur: 3,10 m
Largeur: 2,35 m
Poids: 15'000 kg

CENTAURO_{100.32}



Trémie

Capacité: 3 m³
Longueur: 3,00 m
Largeur: 2,00 m

Broyeur principal

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

Production maximale

120 t/h

Crible

Modèle: CVV032
Superficie: mm 3200 x 1000
Plans de criblage: 2

Groupe électrogène

Moteur: CAT C4.4 Stage V 125 kW
Alternateur: MeccAlte 165 kVA
Capacité du réservoir: 170 L

Dimensions de transport

Longueur: 11 m
Hauteur: 3,10 m
Largeur: 2,50 m
Poids: 23'500 kg

 **CENTAURO^L 120.56**



Trémie

Capacité: 3,50 m³
Longueur: 2,50 m
Largeur: 2,30 m

Broyeur principal

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

Production maximale

180 t/h

Crible

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

Groupe électrogène

Moteur: CAT C7.1 Stage V 198 kW
Alternateur: Marelli 350 kVA
Capacité du réservoir: 230 L

Dimensions de transport

Longueur: 13 m
Hauteur: 3,10 m
Largeur: 2,50 m
Poids: 32'000 kg

 **CENTAURO^L 120.56 APR**



Trémie

Capacité: 3,50 m³
Longueur: 2,50 m
Largeur: 2,30 m

Broyeur principal

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

Broyeur secondaire

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

Production maximale

180 t/h

Crible

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

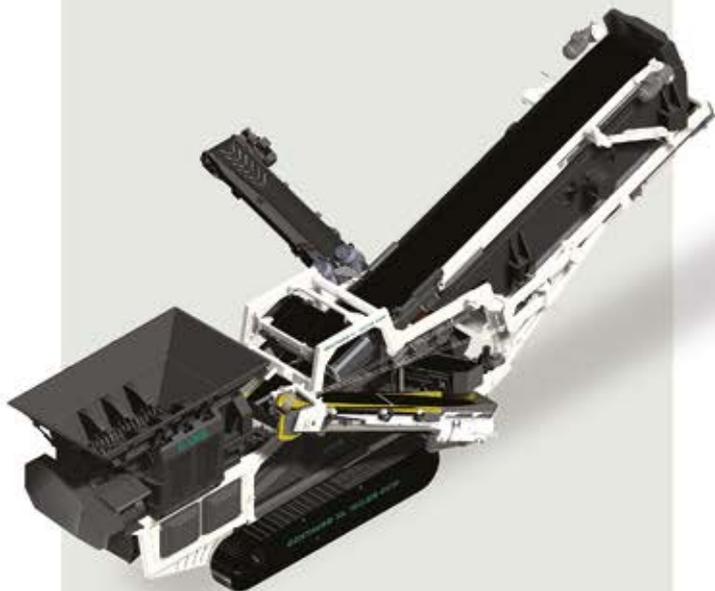
Groupe électrogène

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

Dimensions de transport

Longueur: 13 m
Hauteur: 3,10 m
Largeur: 2,50 m
Poids: 36'300 kg

CENTAURO XL 150.69 APR



Trémie

Capacité: 3,80 m³
Longueur: 3,50 m
Largeur: 2,00 m

Broyeur principal

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

Broyeur secondaire

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

Production maximale

250 t/h

Crible

Modèle: CVV069
Superficie: mm 5300 x 1300
Plans de criblage: 2

Groupe électrogène

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

Dimensions de transport

Longueur: 14 m
Hauteur: 3,40 m
Largeur: 2,75 m
Poids: 42'000 kg



La ligne **Centauro** est particulièrement appréciée pour sa capacité à traiter divers matériaux de démolition, mais surtout pour le **recyclage du fraisé d'asphalte**.



OPTIONAL

- GPS
- Systèmes de pesage
- Déferriseur magnétique
- Ridelles hydrauliques
- Poussoirs hydrauliques

CAMS





SÉRIE CTR



BROYEURS INDUSTRIELS SECONDAIRES

**“AFFINER LE
MATÉRIAU, UN
PASSAGE À
LA FOIS. ”**

- Faible vitesse de rotation pour réduire l'usure, la poussière et le bruit
- Ils travaillent en synergie avec toute la gamme
- Idéal pour l'asphalte, le verre, les gravats pré-concassés





C

T

R

CTR 1200



Broyeur secondaire

Gamme: CTR 1200

Bouche de broyage: mm 1200 x 900

Alimentation électrique

Puissance: 44 kW

Production maximale

120 t/h

Dimensions de transport

Longueur: 2,50 m

Hauteur: 1,70 m

Largeur: 2,50 m

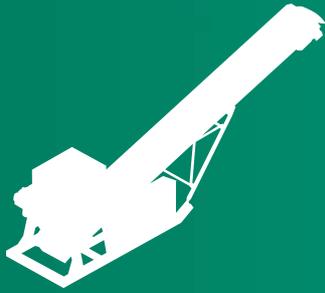
Poids: 3'500 kg



Grâce à leur alimentation entièrement électrique, les modèles de la gamme **CTR** sont le produit idéal pour **éliminer les émissions de CO₂** dans les processus de broyage secondaire

CAMMS





SÉRIE UCS



BROYEURS SECONDAIRES SUR CHÂSSIS

**“AFFINE LA
GRANULOMÉTRIE
DU MATÉRIAU.”**

- Ils partent du principe CTR, montés sur un châssis transportable
- Alimentation électrique, zéro émission directe
- Idéal pour obtenir un matériau avec une granulométrie définie, sans rebuts



U C S



UCS 1200



Broyeur secondaire

Gamme: CTR 1200

Bouche de broyage: mm 1200 x 900

Tapis

Largeur: 600 mm

Longueur: 8000 mm

Alimentation électrique

Puissance: 50 kW

Dimensions de transport

Longueur: 8,20 m

Hauteur: 3,10 m

Largeur: 1,90 m

Poids: 6'800 kg



La ligne **UCS** est alimentée exclusivement en énergie électrique et **conçue pour le concassage secondaire de matériaux surdimensionnés** provenant de l'unité de criblage.



Facultatif

- GPS
- Système de pesage
- Déferriseur magnétique



CMMs

Canon de dépoussiérage

**Portée**

30 m

Surface traitée

2850 m²

Rotation horizontale

0° - 350°

Inclinaison

0° - 70°

Quantité d'ajutage

n. 18

“Nébulise, en réduisant la dispersion de poussière.”



Convient aux chantiers de démolition, de concassage et de criblage



Réglage du jet en fonction de la zone et de la typologie de poussière

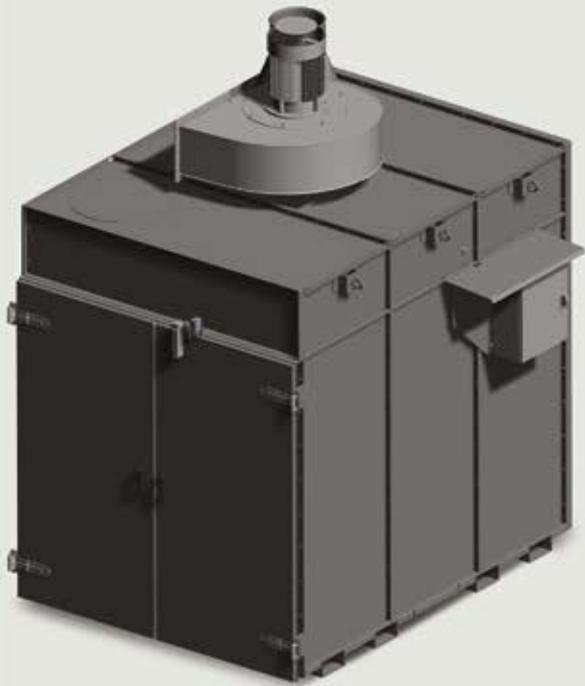


Facilement transportable, intégrable sur différentes lignes



CAMMS

Séparateur à air



“Sépare la fraction légère avec la force de l’air.”

Chariot interne

de collecte avec roues pour vidange

Alimentation électrique

Puissance: 7,5 kW

Débit volumétrique

8000 m³/h

Hauteur statique

225 mmCA

Dimension du container

Longueur: 2,10 m

Hauteur: 2,20 m

Largeur: 1,35 m

Poids: 1'500 kg



Un flux d'aspiration transporte les déchets légers dans un caisson fermé



Caisson équipé d'un chariot interne pour un vidage rapide



Augmenter la quantité de matériaux recyclés

CMMs



CAMS

De la combinaison
des modules aux
solutions définitives



FTR

+

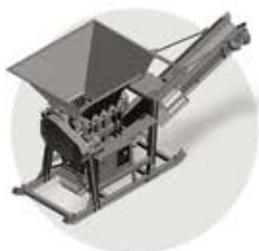


cadre

=



UTS



UTS

+



**chenilles et
moteur diesel**

=

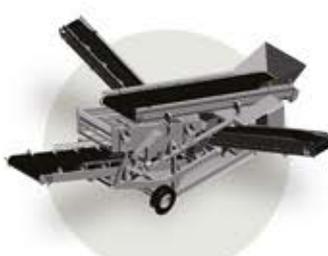


UTM



UTM

+



UVS

=



CENTAURO



CENTAURO

+

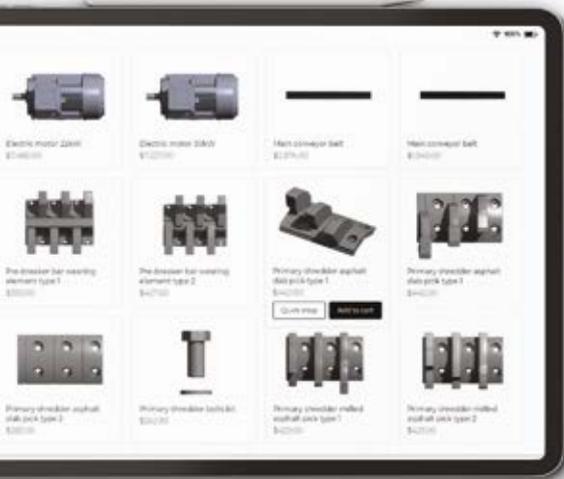


CTR

=



CENTAURO APR



Chaîne de valeur: du projet à l'après-vente

Analyse et conseil: évaluation des matériaux et du contexte d'exploitation

Conception sur mesure: définition du cahier des charges et étude des implantations

Production et tests: processus internes et tests finaux de haute qualité

Transport et installation: techniciens spécialisés pour l'installation et la formation

Assistance après-vente: pièces de rechange prêtes, télémétrie à distance, interventions rapides dans le monde entier

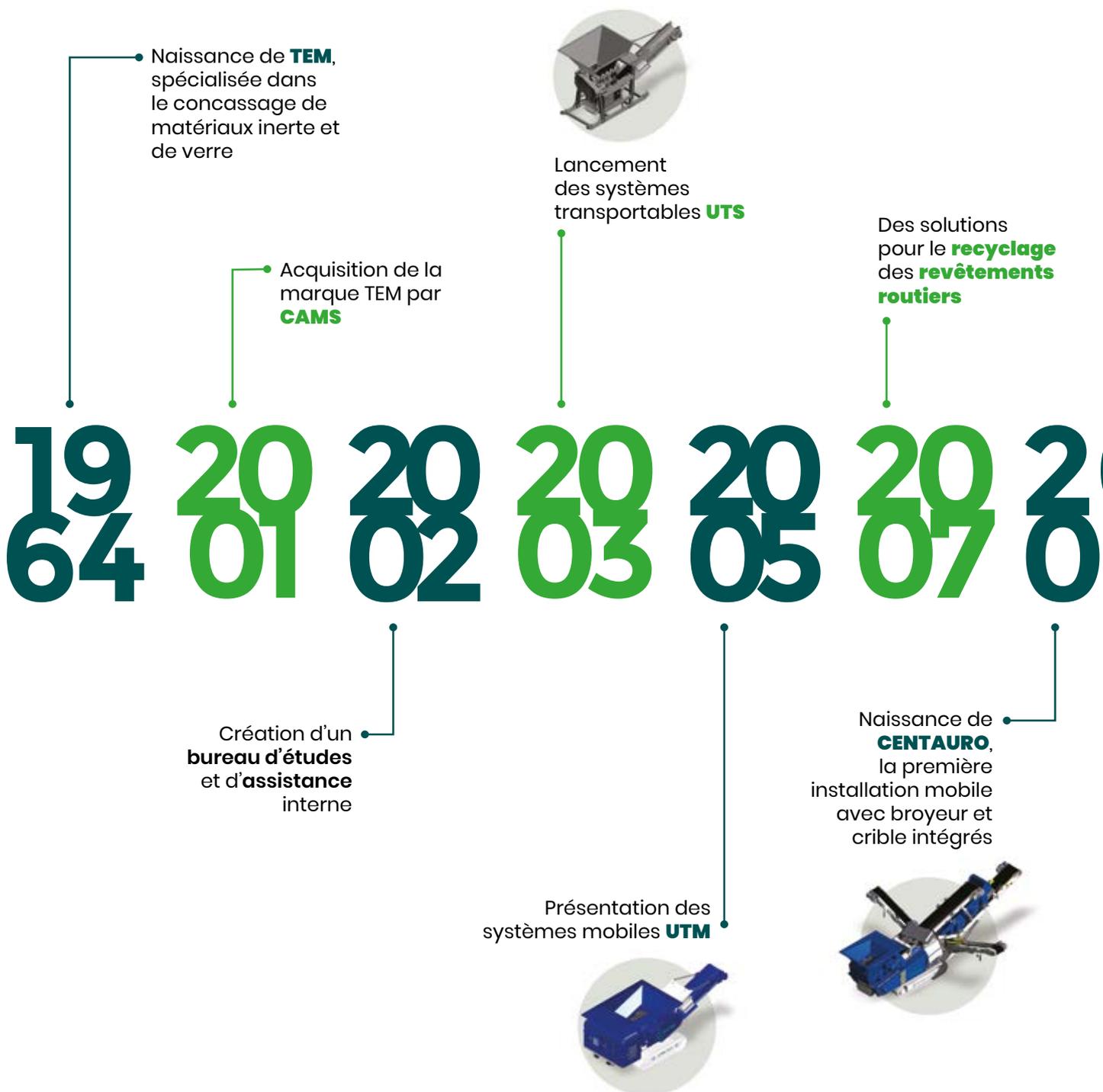
Assistance et maintenance sur site

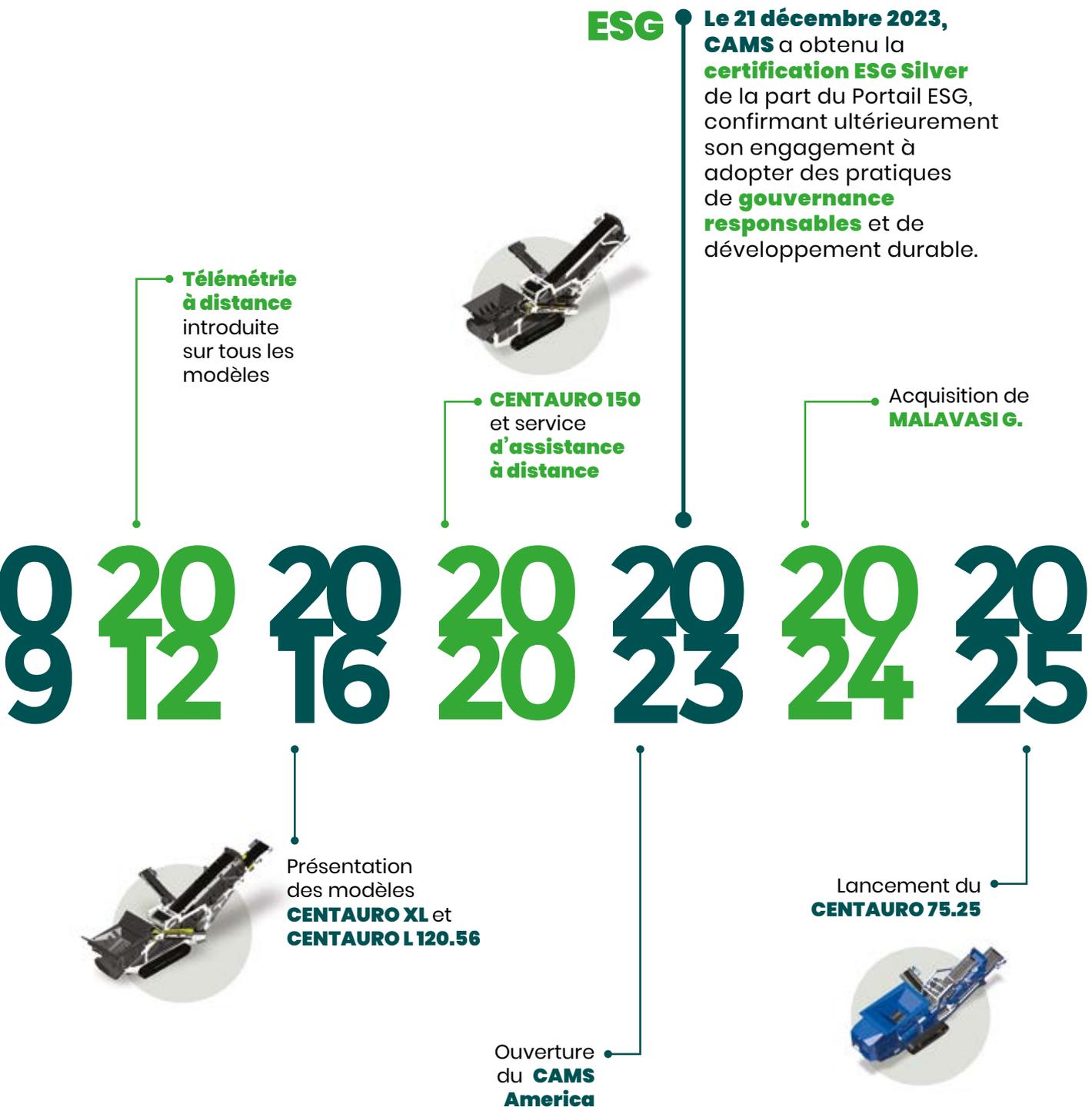
“La production ne s'arrête pas : nous sommes là, où et quand nécessaire.”

- Plus de 10 000 composants en stock
- Systèmes de diagnostic à distance pour réduire les temps d'arrêt des machines
- Des équipes de techniciens formés sur chaque modèle, en Italie et à l'étranger



Chronologie des innovations CAMS





“Tout débris concassé est une nouvelle ressource.”



CAMS – Siège social

Via Giulio Golini, 301
40024 Castel San Pietro Terme
Bologne - Italie
+39 051 6946611

Pec: camssrl@pec.it | info@camssrl.it

www.camsrecycling.com



Facebook



Instagram



Youtube



LinkedIn

CAMS

CAMS

IL FUTURO È VERDE

www.camsrecycling.com

