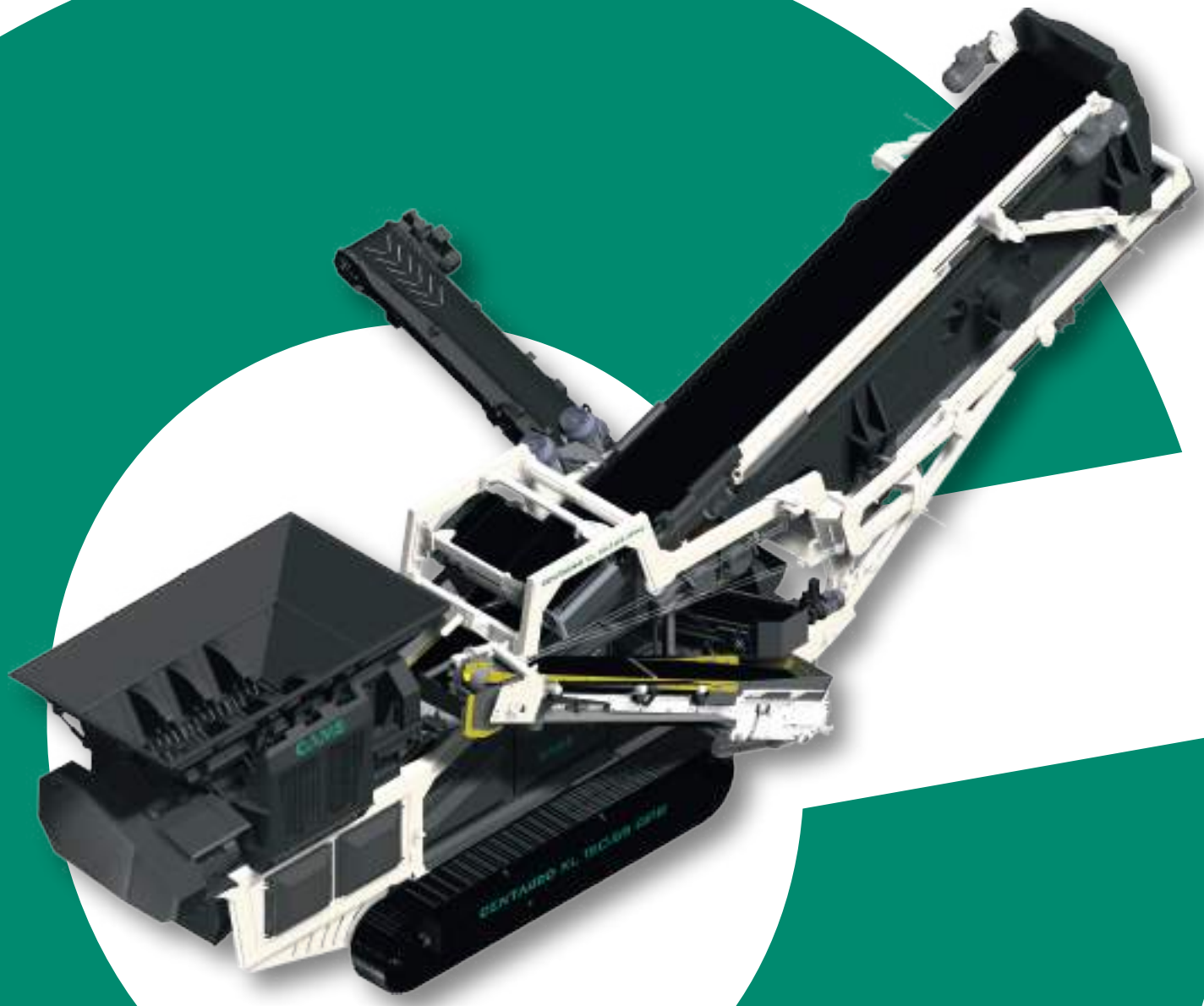
CAMS

IL FUTURO È VERDE

ESP



COMPANY PROFILE

CAMS
IL FUTURO È VERDE

TABLA DE CONTENIDO

TECNOLOGÍAS

TRITURACIÓN 4
SISTEMA DE PRE-TRITURACIÓN 6
SISTEMA DE CONTROL 8
ALIMENTACIÓN HÍBRIDA 10

CAMS™ CARE 12

ONE CLICK, ALL YOU NEED 12

GAMA **CENTAURO** 14

CENTAURO 100.32 16
CENTAURO L 120.56 16
CENTAURO L 120.56 APR 17
CENTAURO XL 150.56 17
CENTAURO XL 150.56 APR 18
CENTAURO XL 150.69 APR 18
SISTEMA ASA 19

GAMA **UTM** 20

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

GAMA **UTS** 24

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

GAMA **UCS** 28

UCS 1200 29
CTR 1200 29

GAMA **UVS** 30

UVS 25/2 32
UVS 42 32
UVS 56 33

GAMA **FTR** 34

GAMA FTR 35

TRITURACIÓN

TECNOLOGÍA INNOVADORA

Las trituradoras CAMS™ están diseñadas para operar optimizando el esfuerzo de corte, reduciendo el consumo y el impacto ambiental. Las gamas FTR y CTR permiten disminuir el volumen de materiales de diferente naturaleza, reduciéndolos a un tamaño uniforme y homogéneo, perfecto para el transporte o para su posterior procesamiento.

CALIDAD DE PRODUCCIÓN

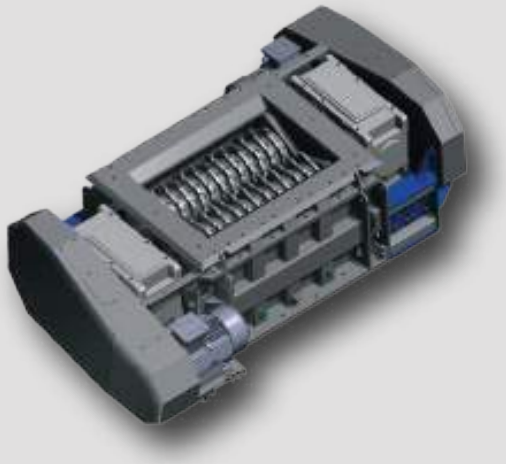
La baja velocidad de rotación de los ejes garantiza un alto rendimiento, reduciendo así la contaminación acústica, las emisiones de polvo y el desgaste.

El uso de aceros especiales para los dientes de las trituradoras CAMS reduce los costes operativos, y asegura un funcionamiento de máxima calidad durante mucho tiempo.

Además, un sistema patentado garantiza la posibilidad de sustituir piezas de desgaste sin necesidad de desmontar la máquina.

MÁXIMA VERSATILIDAD

Toda la gama de trituradoras está diseñada para lograr un producto de la más alta calidad partiendo de una gran variedad de materiales: desde el hormigón hasta el asfalto, para lo cual no se altera la curva granulométrica original, garantizando el reciclaje del 100% del betún.



TRITURADORAS PRIMARIAS - GAMA FTR

TRITURADORAS SECUNDARIAS - GAMA CTR

SISTEMA DE PRE-TRITURACIÓN

El sistema patentado de los impulsores hidráulicos CAMS™ permite cargar incluso los bloques más grandes directamente en la unidad de trituración.

Los impulsores mantienen de manera estable los bloques y escombros más grandes en los ejes de la trituradora, lo que facilita la acción de los dientes.

El movimiento de los impulsores se puede regular según el tipo de material que se va a procesar, para garantizar la máxima eficiencia.

El sistema está totalmente automatizado y se puede controlar de forma remota.

PATENTE

IMPULSORES HIDRÁULICOS

El sistema patentado de impulsores hidráulico CAMS™ garantiza la trituración de los materiales más grandes, incluso en modalidad full-electric. Esta tecnología totalmente automatizada pre-tritura los bloques más voluminosos dentro de la tolva de carga, facilitando la acción de la trituradora primaria.

EU PATENT #

SISTEMA DE CONTROL

SOFTWARE PLC

El software PLC desarrollado por los ingenieros de CAMS permite el control remoto de la máquina, automatizando el proceso de producción, el cual resulta simple e intuitivo para el usuario.

El programa permite iniciar el proceso de reciclaje de manera automática, mientras que la actividad de toda la planta es monitoreada constantemente por el software.

CARACTERÍSTICAS DE LA TELEMETRÍA

- Control completo sobre el sistema móvil;
- Funciones personalizables;
- Diagnóstico y test de los componentes;
- Monitorización de las prestaciones;
- Asistencia remota y GPS;
- Sistema de pesaje electrónico;
- Interfaz hombre-máquina simple e intuitiva.

SOFTWARE INTEGRADO

A través del programa de control CAMS™ es posible monitorear de manera continua las condiciones de funcionamiento de la máquina y sus componentes, elegir entre diferentes configuraciones y establecer parámetros clave que permitan una amplia flexibilidad y personalización de las modalidades de operación.

Los sistemas de interconexión integrados permiten la comunicación directa con la oficina del cliente final y la transmisión de información importante como los datos de funcionamiento de la planta, su posición y las alarmas activas.

CONTROL REMOTO

El control inalámbrico proporciona un control remoto de todas las funciones

Gracias a los 150 metros de alcance útil, permite al operador mover la máquina con gran precisión y elegir entre dos posibles velocidades de avance de las vías.

El monitor LCD muestra el rendimiento de la máquina en tiempo real.

ALIMENTACIÓN HÍBRIDA

MÁQUINAS «VERDES»

Dos palabras clave identifican la gama de trituradoras CAMS™: **Energía** y **ecosostenibilidad**.

Todos los sistemas móviles CAMS™ están equipados con un grupo electrógeno caracterizado por un motor diésel potente y eficiente. El motor está acoplado a un alternador para producir la energía eléctrica necesaria para el funcionamiento de la máquina, lo que permite la alimentación en el lugar de trabajo.

Para maximizar el par emisible por el motor Diesel y garantizar el mínimo del consumo de combustible, funciona en régimen inmóvil a una velocidad de 1500 rpm.

Todas las máquinas pueden funcionar en modo «full-electric» a través de alimentación directa, eliminando todas las emisiones de CO_2

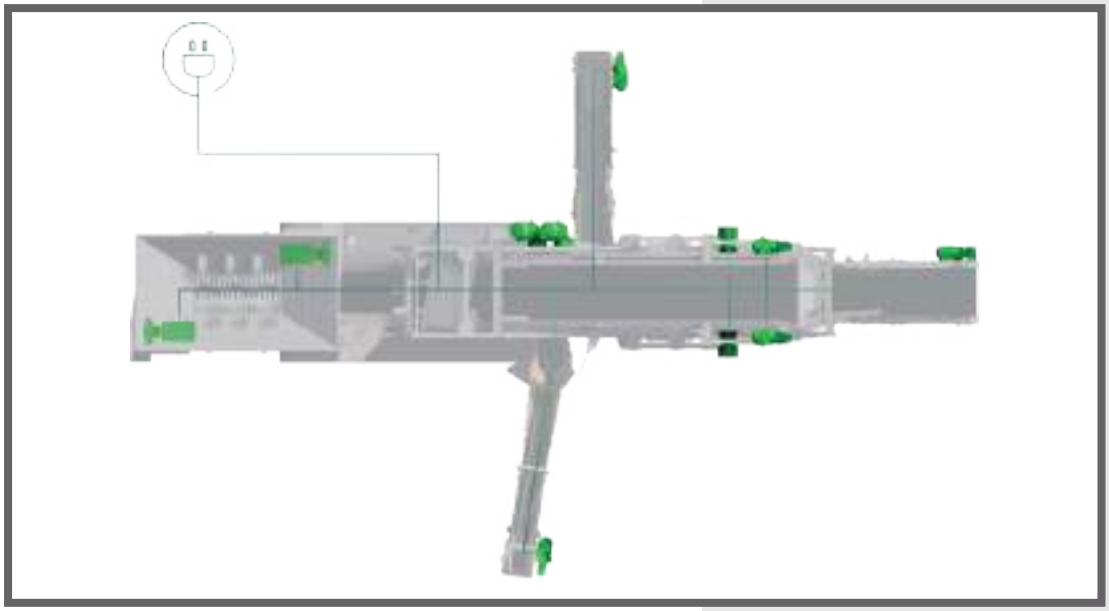
SOSTENIBILIDAD

Las tecnologías CAMS™ están diseñadas para reducir el impacto ambiental. Bajas emisiones de partículas finas, reducción de la contaminación acústica, aislamiento de vibraciones y posibilidad de cambiar la fuente de alimentación de la máquina en la red eléctrica del lugar de trabajo.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Los modelos de las series FTR y CTR se caracterizan por una alimentación totalmente eléctrica.

El proceso de reciclaje reduce la explotación de materias primas y elimina las emisiones de CO_2



POSVENTAS

GPS

Las máquinas CAMS™ están equipadas con un sistema de rastreo GPS que se puede ver desde cualquier dispositivo

MONITOREO DE LA CALIDAD

- Datos en la producción;
- Base de datos en línea;
- Horas de funcionamiento;
- Funciones remotas;
- Alarmas y diagnósticos;

ASISTENCIA EN REALIDAD AUMENTADA

El sistema ARS (Augmented Reality Support) utiliza tecnología de la realidad aumentada para ponerte en contacto directo con un técnico especializado y recibir asistencia inmediata.

A través de la app, en un smartphone, es posible realizar diagnósticos y resoluciones de problemas en tiempo real, reduciendo así tiempos y costes.

MANTENTE

Folletos

Videos

TIENDA DE REPUESTOS

MS CARE

CAMS™ E-SHOP

La nueva tienda virtual de CAMS™ revoluciona la distribución de los componentes de repuesto; sea cual sea la necesidad tendrás todos los suministros disponibles directamente en tu PC.

CONECTADO

Área reservada

Noticias

GAMA

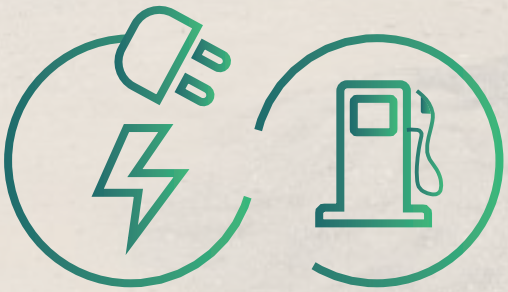
CENTAURO

CARACTERÍSTICAS

- Programas automáticos de tratamiento de material;
- Capacidad para tratar materiales mojados;
- Único motor Diesel para la alimentación de todos los componentes;
- Bajo consumo de combustible;
- Diseñado para el transporte en forma compacta;
- Alta resistencia al desgaste;
- Capacidad para suministrar electricidad en el lugar de trabajo;
- Emisiones limitadas de contaminación acústica y polvo;
- Capacidad de reciclar el 100% del asfalto.

OPCIONAL

- Sobreexposiciones hidráulicas;
- Impulsores hidráulicos;
- GPS;
- Sistema de pesaje electrónico;
- Bomba de llenado diesel;
- Sistema de engrase automático;



Alimentación híbrida

La serie **CENTAURO** es capaz de trabajar en modo totalmente eléctrico, reduciendo las emisiones (sin motor Diesel)

CENTAURO L 120.56 AFR
CAMS
camsrl.it

CENTAURO 100.32

Tolva
Capacidad: 3 m³
Longitud: 3.00 m
Ancho: 2.00 m

Pantalla
Modelo: CVV032
Superficie: mm 3200 x 1000
Pantallas de cribado: 2

Trituradora primaria
Gama: FTR 1000
Boca trituradora:
mm 1000 x 900

Grupo electrógeno
Motor: CAT C4.4 Stage V 125 kW
Alternador: MeccAlte 135 kVA
Capacidad tanque: 170 l

Dimensiones
Longitud: 11m
Altura: 3.10 m
Ancho: 2.50 m
Peso: 24'500 kg

Producción máxima
120 t/h

CENTAURO L 120.56

Tolva
Capacidad: 3.5 m³
Longitud: 2.50 m
Ancho: 2.30 m

Pantalla
Modelo: CVV056
Superficie: mm 4300 x 1300
Pantallas de cribado: 2

Trituradora primaria
Gama: FTR 1200
Boca trituradora: mm 1200 x 900

Grupo electrógeno
Motor: CAT C7.1 Stage V 225 kW
Alternador: MeccAlte 350 kVA
Capacidad tanque: 230 l

Dimensiones
Longitud: 13 m
Altura: 3.10 m
Ancho: 2.50 m
Peso: 36'100 kg

Producción máxima
180 t/h

CENTAURO L 120.56 APR

Tolva
Capacidad: 3.50 m³
Longitud: 2.50 m
Ancho: 2.30 m

Pantalla
Modelo: CVV056
Superficie: mm 4300 x 1300
Pantallas de cribado: 2

Trituradora primaria
Gama: FTR 1200
Boca trituradora: mm 1200 x 900

Grupo electrógeno
Motor: CAT C9.3 Stage V 285 kW
Alternador: MeccAlte 400 kVA
Capacidad tanque: 230 l

Trituradora secundaria
Gama: CTR 1200
Boca trituradora: mm 1200 x 900

Dimensiones
Longitud: 13 m
Altura: 3.10 m
Ancho: 2.50 m
Peso: 36'100 kg

Producción máxima
180 t/h

CENTAURO XL 150.56

Tolva
Capacidad: 3.80 m³
Longitud: 3.50 m
Ancho: 2.00 m

Pantalla
Modelo: CVV056
Superficie: mm 4300 x 1300
Pantallas de cribado: 2

Trituradora primaria
Gama: FTR 1500
Boca trituradora: mm 1500 x 900

Grupo electrógeno
Motor: CAT C9.3 Stage V 285 kW
Alternador: MeccAlte 400 kVA
Capacidad tanque: 230 l

Dimensiones
Longitud: 13.65 m
Altura: 3.40 m
Ancho: 2.55 m
Peso: 42'000 kg

Producción máxima
200 t/h

CENTAURO XL 150.56 APR

Tolva
Capacidad: 3.80 m³
Longitud: 3.50 m
Ancho: 2.00 m

Pantalla
Modelo: CVV056
Superficie: mm 4300 x 1300
Pantallas de cribado: 2

Trituradora primaria
Gama: FTR 1500
Boca trituradora:: mm 1500 x 900

Grupo electrógeno
Motor: CAT C9.3 Stage V 285 kW
Alternador: MeccAlte 400 kVA
Capacidad tanque: 230 l

Trituradora secundaria
Gama: CTR 1200
Boca trituradora: : mm 1200 x 900

Dimensiones
Longitud: 13.65 m
Altura: 3.40 m
Ancho: 2.55 m
Peso: 42'000 kg

Producción máxima
200 t/h

CENTAURO XL 150.69 APR

Tolva
Capacidad: 3.80 m³
Longitud: 3.50 m
Ancho: 2.00 m

Pantalla
Modelo: CVV069
Superficie: mm 5300 x 1300
Pantallas de cribado: 2

Trituradora primaria
Gama: FTR 1500
Boca trituradora:: mm 1500 x 900

Grupo electrógeno
Motor: CAT C9.3 Stage V 285 kW
Alternadof: MeccAlte 400 kVA
Capacidad tanque: 230 l

Trituradora secundaria
Gamma: CTR 1200
Bocca trit. : mm 1200 x 900

Dimensiones
Longitud: 14 m
Altura: 3.40 m
Ancho: 2.75 m
Peso: 42'000 kg

Producción máxima
250 t/h

AUTOMATIC SHREDDING ADJUSTMENT

SISTEMA ASA

El sensor ASA detecta el nivel de material en el transportador principal de su CENTAURO.

Dependiendo de la cantidad de material, el flujo a través de la trituradora primaria se ajusta a la cantidad óptima.

El usuario de la máquina tiene la posibilidad de establecer, a través del PLC, los umbrales máximos para el funcionamiento del sistema ASA. Máxima eficiencia operativa, automatizada.

SISTEMA ASA CONTROLADO POR PLC

Cada CENTAURO está equipado con un PLC que controla el sistema ASA de forma intuitiva y eficaz.

El usuario puede seleccionar los niveles de umbral y activar el sistema para detener solo uno o ambos ejes dependiendo de la cantidad de material en la correa principal.

Fuente de Alimentación Híbrida

La serie **UTM** puede funcionar en modo totalmente eléctrico, reduciendo las emisiones (sin motor Diésel)

GAMA

UTM

CARACTERÍSTICAS

- Programas automáticos de tratamiento de material;
- Capacidad para tratar materiales mojados;
- Bajo consumo de combustible;
- Diseñado para el transporte en forma compacta;
- Alta resistencia al desgaste;
- Capacidad para suministrar electricidad en el lugar de trabajo
- Emisiones limitadas de contaminación acústica y polvo

OPCIONAL

- GPS;
- Impulsores hidráulicos;
- Sistema de pesaje electrónico;
- Bomba de llenado diesel;
- Sistema de engrase automático.

UTM1000
CAMS
camsrl.it
BUTTI

UTM 750

Tolva
Capacidad: 1.50 m³
Longitud: 2.30 m
Ancho: 1.70 m

Cinta primaria
Ancho: 600 mm
Longitud: 5000 mm

Trituradora primaria
Gama: FTR 750
Boca trituradora: mm 750 x 900

Grupo electrógeno
Motor: FTP F36 Stage V 90kW
Alternador: Linz 80 kVA
Capacidad tanque: 170 l

Dimensiones
Longitud: 7.00 m
Altura: 2.50 m
Ancho: 2.50 m
Peso: 11'500 kg

Producción máxima
80 t/h

UTM 1000

Tolva
Capacidad: 3.00 m³
Longitud: 3.00 m
Ancho: 2.00 m

Cinta primaria
Ancho: 600 mm
Longitud: 7000 mm

Trituradora primaria
Gama: FTR 1000
Boca trituradora: mm 1000 x 900

Grupo electrógeno
Motor: CAT C4.4 Stage V 125kW
Alternador: MeccAlte 135 kVA
Tank capacity: 170 l

Dimensiones
Longitud: 6.70 m
Altura: 3.00 m
Ancho: 2.55 m
Peso: 15'500 kg

Producción máxima
120 t/h

UTM 1200

Tolva
Capacidad: 3.50 m³
Longitud: 3.20 m
Ancho: 2.00 m

Cinta primaria
Ancho: 800 mm
Longitud: 7000 mm

Trituradora primaria
Gama: FTR 1200
Boca trituradora: mm 1200 x 900

Grupo electrógeno
Motor: CAT C4.4 Stage V 125 kW
Alternador: MeccAlte 135 kVA
Capacidad tanque: 170 l

Dimensiones
Longitud: 6.80 m
Altura: 3.10 m
Ancho: 2.55 m
Peso: 17'500 kg

Producción máxima
150 t/h

UTM 1500

Tolva
Capacidad: 3.80 m³
Longitud: 3.50 m
Ancho: 2.00 m

Cinta primaria
Ancho: 800 mm
Longitud: 8000 mm

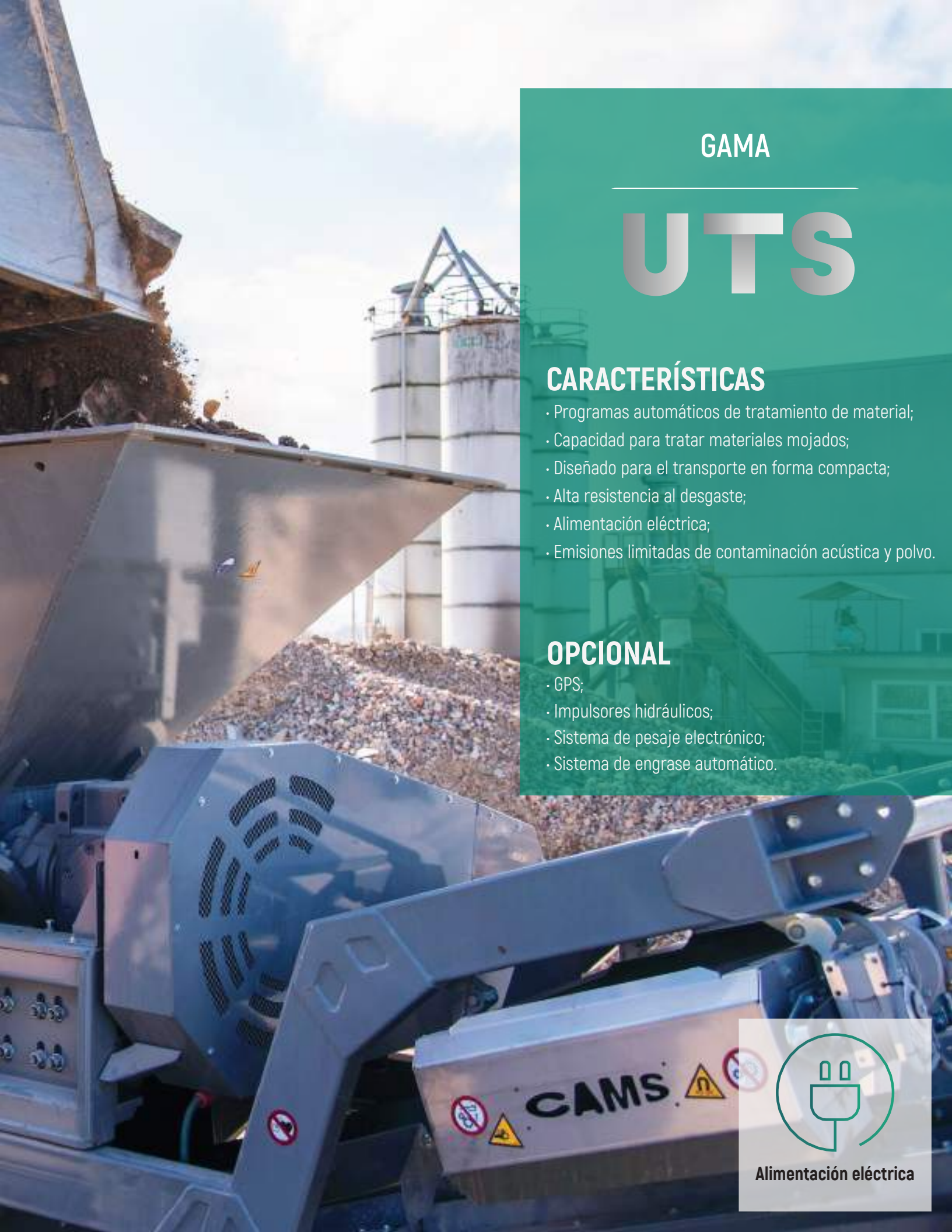
Trituradora primaria
Gama: FTR 1500
Boca trituradora: mm 1500 x 900

Grupo electrógeno
Motor: CAT C7.1 Stage V 200 kW
Alternador: MeccAlte 350 kVA
Capacidad tanque: 170 l

Dimensiones
Longitud: 10.55 m
Altura: 3.10 m
Ancho: 2.50 m
Peso: 22'650 kg

Producción máxima
200 t/h

UTS 1500



GAMA

UTS

CARACTERÍSTICAS

- Programas automáticos de tratamiento de material;
- Capacidad para tratar materiales mojados;
- Diseñado para el transporte en forma compacta;
- Alta resistencia al desgaste;
- Alimentación eléctrica;
- Emisiones limitadas de contaminación acústica y polvo.

OPCIONAL

- GPS;
- Impulsores hidráulicos;
- Sistema de pesaje electrónico;
- Sistema de engrase automático.

Alimentación eléctrica

UTS 750

Tolva
Capacidad: 1.50 m^3
Longitud: 2.30 m
Ancho: 1.70 m

Cinta primaria
Ancho: 600 mm
Longitud: 5000 mm

Trituradora
Gama: FTR 750
Boca trituradora: mm 750 x 900

Alimentación eléctrica
Potencia: 30 kW

Dimensiones
Longitud: 7.00 m
Altura: 2.50 m
Ancho: 2.50 m
Peso: 11'000 kg

Producción máxima
80 t/h

UTS 1000

Tolva
Capacidad: 3.00 m^3
Longitud: 3.00 m
Ancho: 2.00 m

Cinta primaria
Ancho: 800 mm
Longitud: 8000 mm

Trituradora
Gama: FTR 1000
Boca trituradora: mm 1000 x 900

Alimentación eléctrica
Potencia: 45 kW

Dimensiones
Longitud: 8.70 m
Altura: 2.70m
Ancho: 2.50 m
Peso: 13'000 kg

Producción máxima
120 t/h

UTS 1200

Tolva
Capacidad: 3.50 m^3
Longitud: 3.20 m
Ancho: 2.00 m

Cinta primaria
Ancho: 800 mm
Longitud: 8000 mm

Trituradora
Gama: FTR 1200
Boca trituradora: mm 1200 x 900

Alimentación eléctrica
Potencia: 45 kW

Dimensiones
Longitud: 8.90 m
Altura: 2.70 m
Ancho: 2.50 m
Peso: 15'000 kg

Producción máxima
150 t/h

UTS 1500

Tolva
Capacidad: 3.80 m^3
Longitud: 3.50 m
Ancho: 2.00 m

Cinta primaria
Ancho: 800 mm
Longitud: 8000 mm

Trituradora
Gama: FTR 1500
Boca trituradora: mm 1500 x 900

Alimentación eléctrica
Potencia: 70 kW

Dimensiones
Longitud: 9.30 m
Altura: 3.10 m
Ancho: 2.50 m
Peso: 16'000 kg

Producción máxima
200 t/h

GAMA

UCS

CARACTERÍSTICAS

- Programas automáticos de tratamiento de material;
- Capacidad para tratar materiales mojados;
- Diseñado para el transporte en forma compacta;
- Alta resistencia al desgaste;
- Emisiones limitadas de contaminación acústica y polvo;
- Capacidad de reciclar el 100% del asfalto.

OPCIONAL

- GPS;
- Sistema de pesaje electrónico;
- Sistema de engrase automático;
- Separador magnético.

Alimentación eléctrica

UCS 1200

Trituradora secundaria
Gama: CTR 1200
Boca trituradora: mm 1200 x 900

Cinta
Ancho: 600 mm
Longitud: 8000 mm

Alimentación eléctrica
Potencia: 50 kW

Dimensiones
Longitud: 8.20 m
Altura: 3.10 m
Ancho: 1.90 m
Peso: 5'500 kg

CTR 1200

Trituradora secundaria
Gama: CTR 1200
Boca trituradora: mm 1200 x 900

Producción máxima
120 t/h

Alimentación eléctrica
Potencia: 45 kW

CAMS

GAMA

UVS

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad para tratar materiales mojados;
- Diseñado para el transporte en forma compacta;
- Alta resistencia al desgaste;
- Emisiones limitadas de contaminación acústica y polvo;
- Capacidad de reciclar el 100% del asfalto.

OPCIONAL

- Tolva de alimentación;
- GPS;
- Sistema de pesaje electrónico;
- Sistema de engrase automático;

Alimentación eléctrica

UVS 25/2

Pantalla
Modelo: CVV025
Superficie: mm 1000 x 2500
Pantallas de cribado: 2

Cinta material grueso
Ancho: 500 mm
Longitud: 8000 mm

Cinta material medio
Ancho: 500 mm
Longitud: 8000 mm

Cinta material fino
Ancho: 800 mm
Longitud: 8000 mm

Dimensiones
Longitud: 10 m
Altura: 2.50 m
Ancho: 15 m
Peso: 5'950 kg

Alimentación eléctrica
Potencia: 25 kW

UVS 42

Pantalla
Modelo: CVV042
Superficie: mm 1200 x 3500
Pantallas de cribado: 2

Cinta material grueso
Ancho: 800 mm
Longitud: 8000 mm

Cinta material medio
Ancho: 500 mm
Longitud: 8000 mm

Cinta material fino
Ancho: 800 mm
Longitud: 8000 mm

Dimensiones
Longitud: 12 m
Altura: 4.20 m
Ancho: 12 m
Peso: 12'350 kg

Alimentación eléctrica
Potencia: 32 kW

UVS 56

Pantalla
Modelo: CVV056
Superficie: mm 1300 x 4300
Pantallas de cribado: 2

Dimensiones
Longitud: 14.7 m
Altura: 4.20 m
Ancho: 14.5 m
Peso: 12'450 kg

Cinta material grueso
Ancho: 800 mm
Longitud: 8000 mm

Cinta material medio
Ancho: 800 mm
Longitud: 8000 mm

Cinta material fino
Ancho: 800 mm
Longitud: 8000 mm

Alimentación eléctrica
Potencia: 40 kW

* Las dimensiones pueden variar según las necesidades del proyecto

GAMA

FTR

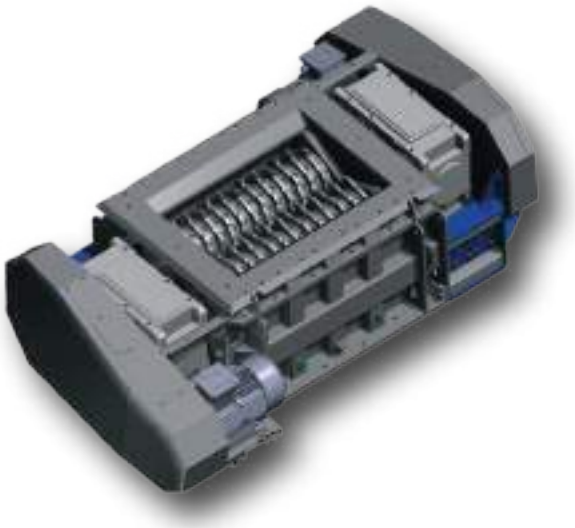
CARACTERÍSTICAS

- Programas automáticos de tratamiento de material;
- Capacidad para tratar materiales mojados;
- Diseñado para el transporte en forma compacta;
- Alta resistencia al desgaste;
- Emisiones limitadas de contaminación acústica y polvo.

OPCIONAL

- Impulsores hidráulicos;
- GPS;
- Sistema de engrase automático.

Alimentación eléctrica



FTR 750

Dimensiones
Longitud: 2.50 m
Ancho: 2.50 m
Altura: 1.10 m

Producción máxima
80t/h

FTR 1000

Dimensiones
Longitud: 3.30 m
Ancho: 2.50 m
Altura: 1.10 m

Producción máxima
120 t/h

FTR 1200

Dimensiones
Longitud: 3.60 m
Ancho: 2.50 m
Altura: 1.10 m

Producción máxima
150 t/h

FTR 1500

Dimensiones
Longitud: 3.90 m
Ancho: 2.50 m
Altura: 1.10 m

Producción máxima
200 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@camssrl.it
camsrecycling.com

I dati, le immagini e i testi non sono vincolanti in quanto i prodotti sono soggetti a continui miglioramenti. I dati sulle prestazioni dipendono dalle condizioni di lavoro.