



# CAMS

IL FUTURO È VERDE

ENFOQUE EN TRITURACIÓN Y MÁQUINAS





# Índice

## **Introducción**

De la demolición a la recuperación

Las bases de la excelencia en la trituración

## **Misión y valores: reciclaje en el centro**

Tecnologías híbridas de trituración y software integrados

Alta productividad con bajo impacto ambiental

Alimentación híbrida/eléctrica y reducción de emisiones

PLC y telemetría: monitoreo e intervención rápida

## **Gama de productos**

trituración, cribado y soluciones complementarias

**Serie FTR** > Trituradoras industriales primarias

**Serie UTS** > Plantas transportables de trituración

**Serie UTM** > Plantas móviles híbridas/eléctricas

**Serie UVS** > Cribas transportables de alta eficiencia

**Serie CENTAURO** > Trituradora y criba en una única planta

**Serie CTR** > Trituradoras industriales secundarias

**Serie UCS** > Trituradoras secundarias sobre chasis

Productos complementarios

De la combinación de módulos a soluciones definitivas

Cadena de valor: del proyecto al postventa

Asistencia y mantenimiento en obra

Cronología de innovaciones **CAMMS**

## **Contactos**

## De la demolición a la recuperación

**“Reciclar significa dar nueva vida a los materiales.”**

**CAMS** está especializada en el diseño y construcción de máquinas y plantas para desmenuzar, triturar y cribar áridos, escombros, asfalto, vidrio y otros residuos de producción, convirtiéndolos en recursos útiles para nuevos ciclos productivos.



## Las bases de la excelencia en la trituración

Desde 2001, con la adquisición de la marca TEM (activa desde 1964),

**CAMS** desarrolla plantas fijas, móviles y transportables para el sector del reciclaje.

La experiencia adquirida en cientos de proyectos ha convertido a la empresa en un referente tanto en Italia como en el extranjero, gracias a una red de profesionales y distribuidores cualificados.



## MISIÓN Y VALORES: RECICLAJE EN EL CENTRO

### Misión

Diseñar plantas y soluciones que mejoren la eficiencia del proceso de recuperación y reduzcan drásticamente los residuos, promoviendo un modelo de economía circular.



### Valores

**Seriedad y competencia:** desde la consultoría previa a la venta hasta el postventa

**Investigación e innovación continua:** enfoque en consumo energético, bajas emisiones y modularidad

**Respeto ambiental:** alimentación híbrida/eléctrica, empujadores hidráulicos, reducción de polvo y ruido

**Presencia global:** asistencia internacional rápida y cualificada



“Cada residuo que recuperamos es un paso hacia un planeta más limpio.”

## TECNOLOGÍAS HÍBRIDAS DE TRITURACIÓN Y SOFTWARE INTEGRADOS

### Trituración

#### alta productividad y bajo impacto ambiental

Las trituradoras CAMS operan a baja velocidad, aprovechando el esfuerzo de corte:

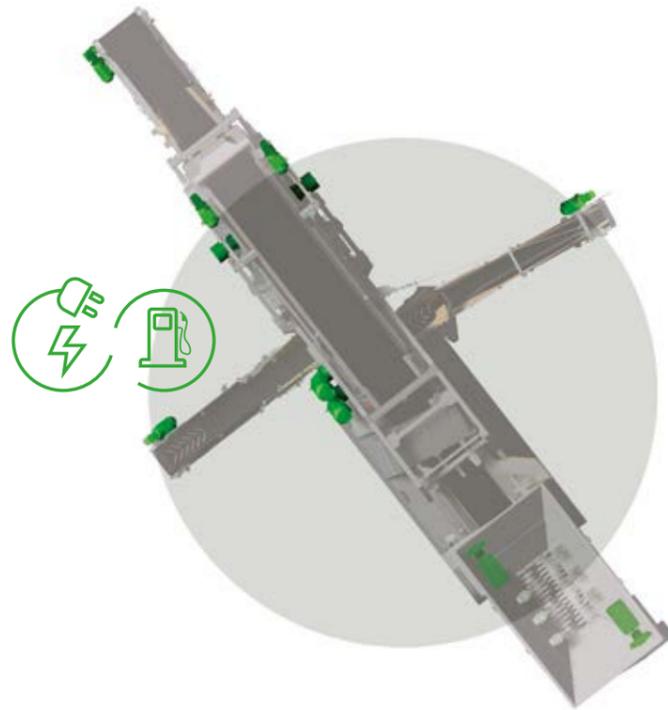
- Menor consumo y desgaste reducido
- Emisiones de polvo y acústicas contenidas
- Empujadores hidráulicos patentados para facilitar la trituración de bloques de gran tamaño



### Alimentación

#### Alimentación híbrida/eléctrica y reducción de emisiones

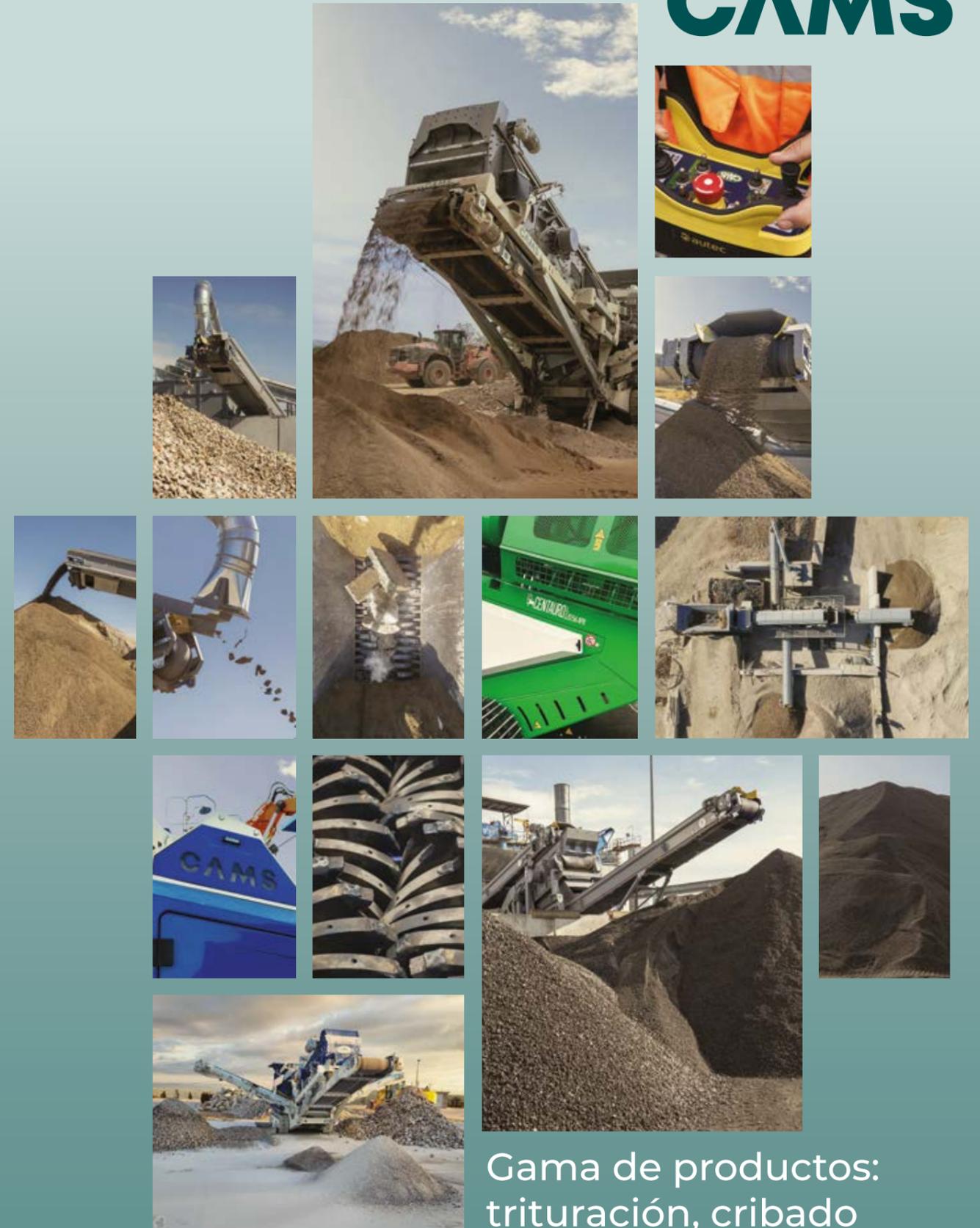
- Motores Diésel a régimen constante (1500 rpm) y generadores eléctricos
- Modo **full-electric** en obra, sin emisiones de CO<sub>2</sub>
- Costos operativos reducidos y cumplimiento con normativas ambientales estrictas



### PLC

#### PLC y telemetría: monitoreo e intervención rápida

- **Software PLC** desarrollado internamente
- Arranque automatizado y diagnóstico en tiempo real
- **Control remoto** GPS para asistencia rápida y ajustes personalizados



Gama de productos: trituración, cribado y soluciones complementarias



**SERIE FTR**



## **TRITURADORAS INDUSTRIALES PRIMARIAS**

**“UN CORTE LIMPIO  
A LOS RESIDUOS:  
MENOS VOLUMEN,  
MÁS EFICIENCIA.”**

- Alimentación eléctrica
- Dientes de aleaciones especiales para alto rendimiento y larga duración
- Baja velocidad de rotación para reducir desgaste, polvo y ruido
- Opcional: empujadores hidráulicos para materiales de gran tamaño

# FTR



# CAMS

## FTR



### 750

**Producción máxima**  
80 t/h

**Dimensiones**  
Longitud: 2,50 m  
Ancho: 2,50 m  
Altura: 1,10 m

### 1000

**Producción máxima**  
120 t/h

**Dimensiones**  
Longitud: 2,75 m  
Ancho: 2,50 m  
Altura: 1,10 m

### 1200

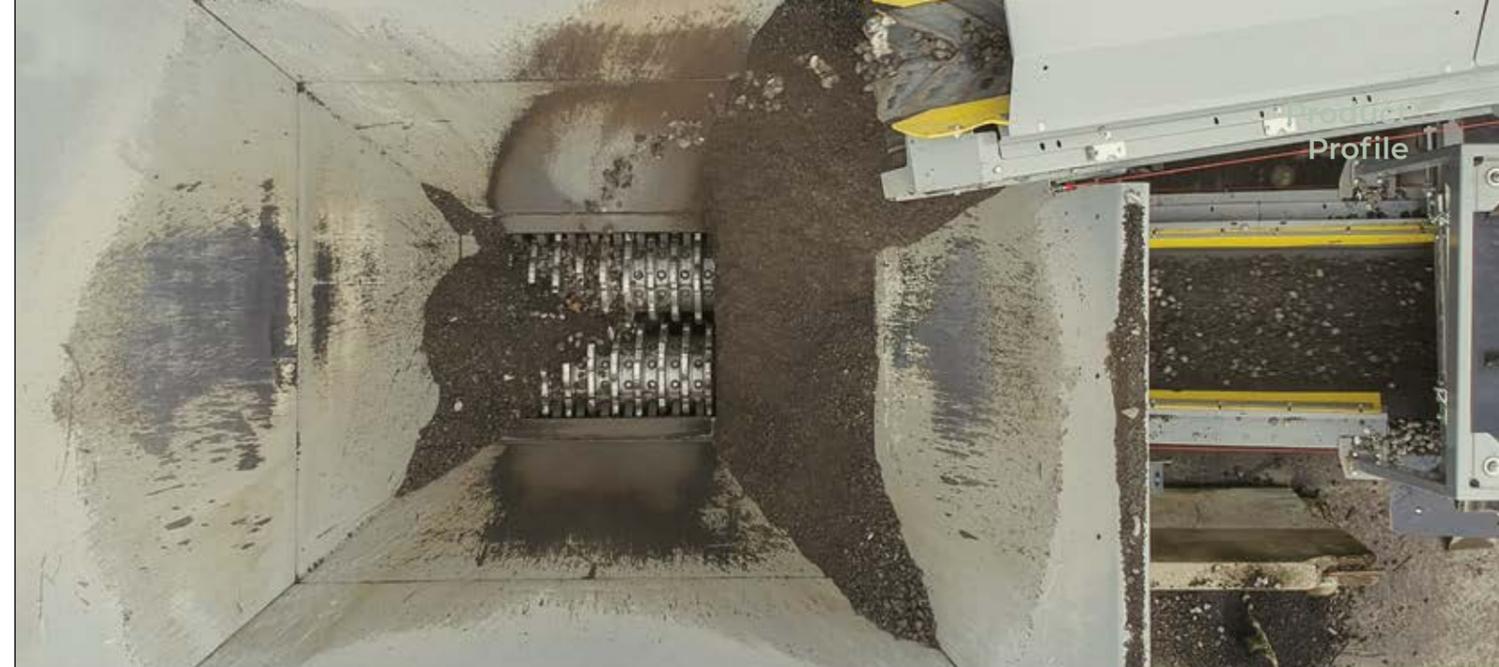
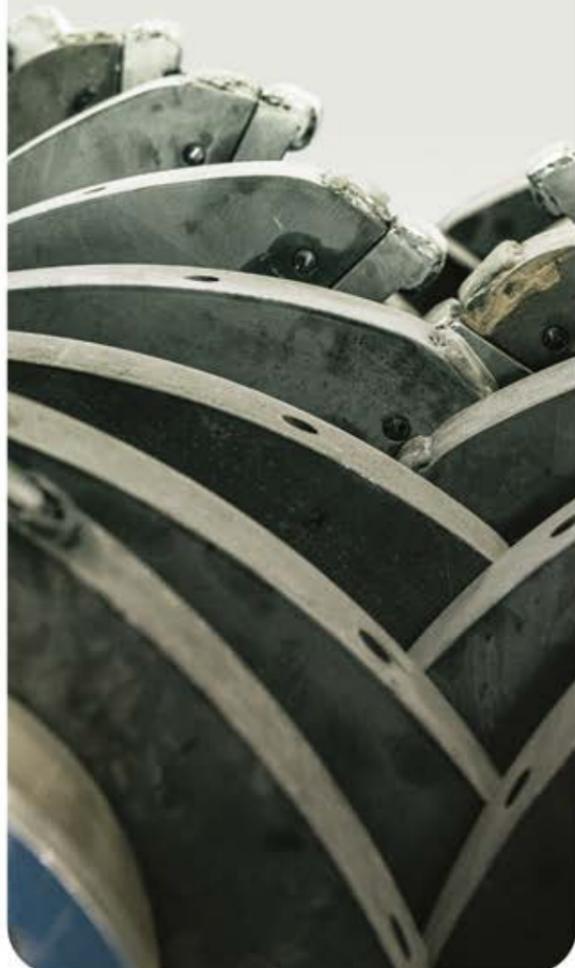
**Producción máxima**  
150 t/h

**Dimensiones**  
Longitud: 3,80 m  
Ancho: 2,50 m  
Altura: 1,10 m

### 1500

**Producción máxima**  
200 t/h

**Dimensiones**  
Longitud: 3,90 m  
Ancho: 2,50 m  
Altura: 1,10 m





**SERIE UTS**



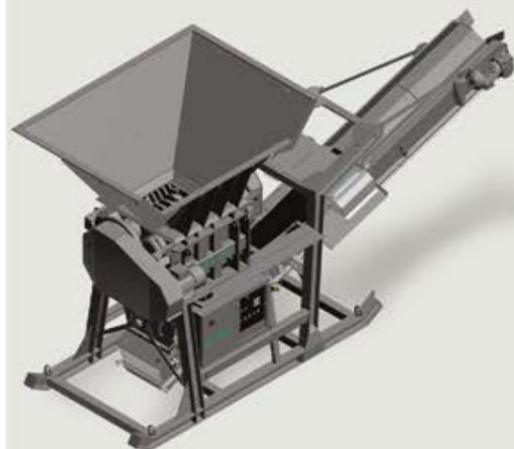
## **PLANTAS TRANSPORTABLES DE TRITURACIÓN**

**“SIEMPRE LISTAS PARA  
USAR: TRANSPORTA,  
INSTALA Y TRITURA.”**

- Basadas en FTR con chasis transportable
- Alimentación eléctrica, consumo mínimo
- Tolva de carga amplia, desferrizador y regulación hidráulica del tamaño
- Máxima versatilidad en el tratamiento de materiales

# UTS

**UTS  
750**



**Tolva**

Capacidad: 1,50 m<sup>3</sup>  
Longitud: 2,30 m  
Ancho: 1,70 m

**Trituradora**

Gama: FTR 750  
Boca trituradora: mm 750 x 900

**Producción máxima**

80 t/h

**Cinta primaria**

Ancho: 600 mm  
Longitud: 5000 mm

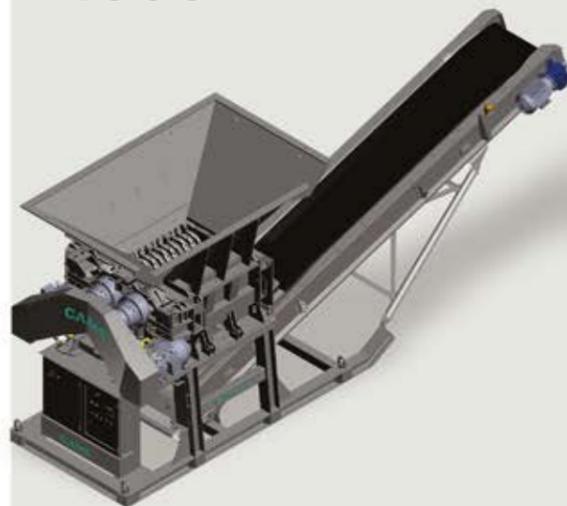
**Alimentación eléctrica**

Potencia: 30 kW

**Dimensiones de transporte**

Longitud: 7,00 m  
Altura: 3,10 m  
Ancho: 2,50 m  
Peso: 11'000 kg

**UTS  
1000**



**Tolva**

Capacidad: 3,00 m<sup>3</sup>  
Longitud: 3,00 m  
Ancho: 2,00 m

**Trituradora**

Gama: FTR 1000  
Boca trituradora: mm 1000 x 900

**Producción máxima**

120 t/h

**Cinta primaria**

Ancho: 800 mm  
Longitud: 8000 mm

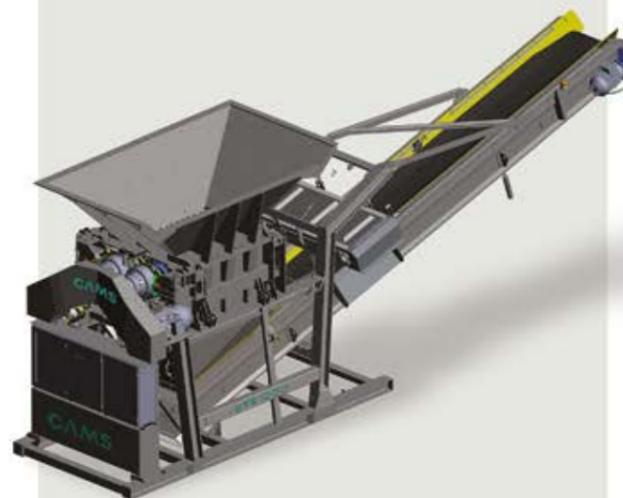
**Alimentación eléctrica**

Potencia: 45 kW

**Dimensiones de transporte**

Longitud: 8,70 m  
Altura: 3,10 m  
Ancho: 2,50 m  
Peso: 12'000 kg

**UTS  
1200**



**Tolva**

Capacidad: 3,50 m<sup>3</sup>  
Longitud: 3,20 m  
Ancho: 2,00 m

**Trituradora**

Gama: FTR 1200  
Boca trituradora: mm 1200 x 900

**Producción máxima**

150 t/h

**Cinta primaria**

Ancho: 800 mm  
Longitud: 8000 mm

**Alimentación eléctrica**

Potencia: 50 kW

**Dimensiones de transporte**

Longitud: 8,90 m  
Altura: 3,10 m  
Ancho: 2,50 m  
Peso: 13'400 kg

**UTS  
1500**



**Tolva**

Capacidad: 3,80 m<sup>3</sup>  
Longitud: 3,50 m  
Ancho: 2,00 m

**Trituradora**

Gama: FTR 1500  
Boca trituradora: mm 1500 x 900

**Producción máxima**

200 t/h

**Cinta primaria**

Ancho: 800 mm  
Longitud: 8000 mm

**Alimentación eléctrica**

Potencia: 70 kW

**Dimensiones de transporte**

Longitud: 9,30 m  
Altura: 3,10 m  
Ancho: 2,50 m  
Peso: 17'300 kg



**SERIE UTM**



## **PLANTAS MÓVILES HÍBRIDAS/ELÉCTRICAS**

**“OBRA SIN LÍMITES:  
EL TRITURADOR  
VIAJA CONTIGO.”**

- Evolución de UTS con motor Diésel, orugas y generador integrado
- Posibilidad de trabajo en modalidad híbrida o completamente eléctrica
- Listos para trabajar apenas llegados a la obra

# U

# T

# M



## UTM 750



### Tolva

Capacidad: 1,50 m<sup>3</sup>  
Longitud: 2,30 m  
Ancho: 1,70 m

### Trituradora primaria

Gama: FTR 750  
Boca trituradora: mm 750 x 900

### Producción máxima

80 t/h

### Cinta primaria

Ancho: 600 mm  
Longitud: 5000 mm

### Grupo electrógeno

Motor: FTP F36 Stage V 80 kW  
Alternador: Linz 80 kVA  
Capacidad tanque: 170 L

### Dimensiones de transporte

Longitud: 7,00 m  
Altura: 2,50 m  
Ancho: 2,50 m  
Peso: 11'500 kg

## UTM 1000



### Tolva

Capacidad: 3,00 m<sup>3</sup>  
Longitud: 3,00 m  
Ancho: 2,00 m

### Trituradora primaria

Gama: FTR 1000  
Boca trituradora: mm 1000 x 900

### Producción máxima

120 t/h

### Cinta primaria

Ancho: 800 mm  
Longitud: 7000 mm

### Grupo electrógeno

Motor: CAT C4.4 Stage V 125 kW  
Alternador: MeccAlte 165 kVA  
Capacidad tanque: 170 L

### Dimensiones de transporte

Longitud: 8,50 m  
Altura: 3,10 m  
Ancho: 2,50 m  
Peso: 16'500 kg

## UTM 1200



### Tolva

Capacidad: 3,50 m<sup>3</sup>  
Longitud: 3,20 m  
Ancho: 2,00 m

### Trituradora primaria

Gama: FTR 1200  
Boca trituradora: mm 1200 x 900

### Producción máxima

150 t/h

### Cinta primaria

Ancho: 800 mm  
Longitud: 7000 mm

### Grupo electrógeno

Motor: CAT C4.4 Stage V 125 kW  
Alternador: MeccAlte 165 kVA  
Capacidad tanque: 170 L

### Dimensiones de transporte

Longitud: 8,70 m  
Altura: 3,10 m  
Ancho: 2,50 m  
Peso: 17'500 kg

## UTM 1500



### Tolva

Capacidad: 3,80 m<sup>3</sup>  
Longitud: 3,50 m  
Ancho: 2,00 m

### Trituradora primaria

Gama: FTR 1500  
Boca trituradora: mm 1500 x 900

### Producción máxima

250 t/h

### Cinta primaria

Ancho: 800 mm  
Longitud: 8000 mm

### Grupo electrógeno

Motor: CAT C7.1 Stage V 198 kW  
Alternador: Marelli 350 kVA  
Capacidad tanque: 170 L

### Dimensiones de transporte

Longitud: 10,60 m  
Altura: 3,10 m  
Ancho: 2,50 m  
Peso: 25'500 kg



**SERIE UVS**



## **CRIBAS TRANSPORTABLES DE ALTA EFICIENCIA**

**“SEPARA LAS  
FRACCIONES, MAXIMIZA  
LA RECUPERACIÓN.”**

- Configuraciones de 1 o 2 planos de cribado (2-3 selecciones)
- Alimentación eléctrica y mantenimiento simplificado
- Perfectas en combinación con las trituradoras de las series UTS, UTM y FTR

A large, detailed photograph of a portable screening machine in operation. The machine is a complex structure with a hopper, a motor, and a conveyor system. It is processing a large pile of material, likely aggregate or waste, into smaller fractions. The machine is situated on a concrete foundation. The background shows a large pile of material and a clear sky.

# UVS

**UVS**  
**25/2**



**Pantalla**

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

**Cinta material grueso**

Ancho: 450 mm  
Longitud: 5600 mm

**Cinta material medio**

Ancho: 450 mm  
Longitud: 5600 mm

**Cinta material fino**

Ancho: 900 mm  
Longitud: 5600 mm

**Alimentación eléctrica**

15 Kw

**Dimensiones de la planta**

Longitud: 15,00 m  
Altura: 2,50 m  
Ancho: 10,00 m  
Peso: 5'950 kg

**UVS**  
**36**



**Pantalla**

Modelo: CVV036  
Superficie: mm 1200 x 3000  
Pantallas de cribado: 2

**Cinta material grueso**

Ancho: 500 mm  
Longitud: 6500 mm

**Cinta material medio**

Ancho: 500 mm  
Longitud: 6500 mm

**Cinta material fino**

Ancho: 1000 mm  
Longitud: 6500 mm

**Alimentación eléctrica**

25 Kw

**Dimensiones de la planta**

Longitud: 9,00 m  
Altura: 3,10 m  
Ancho: 12,00 m  
Peso: 5'950 kg

**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

**Alimentación eléctrica**

32 Kw

**Dimensiones de la planta**

Longitud: 12,00 m  
Altura: 4,20 m  
Ancho: 12,00 m  
Peso: 12'350 kg

**UVS**  
**56**



**Pantalla**

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

**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**

40 Kw

**Dimensiones de la planta**

Longitud: 14,7 m  
Altura: 4,20 m  
Ancho: 14,50 m  
Peso: 12'450 kg



**SERIE CENTAURO**



## **TRITURADORA Y CRIBA EN UNA ÚNICA PLANTA**

**“LA EFICIENCIA DE  
DOS MÁQUINAS, CON  
UN SOLO MOTOR.”**

- Combina UTM (trituradora) y UVS (criba)
- Planta móvil híbrida/eléctrica con desferrizador integrado
- Rápida de instalar, alta productividad y consumos reducidos
- Posibilidad de añadir CTR para la trituración secundaria (CENTAURO APR)

# CENTAURO



 **CENTAURO** 75.25



**Tolva**

Capacidad: 1,60 m<sup>3</sup>  
Longitud: 2,80 m  
Ancho: 2,00 m

**Trituradora primaria**

Gama: FTR 750  
Boca trituradora: mm 750 x 900

**Producción máxima**

100 t/h

**Pantalla**

Gama: CVV025  
Pantallas de cribado: 1

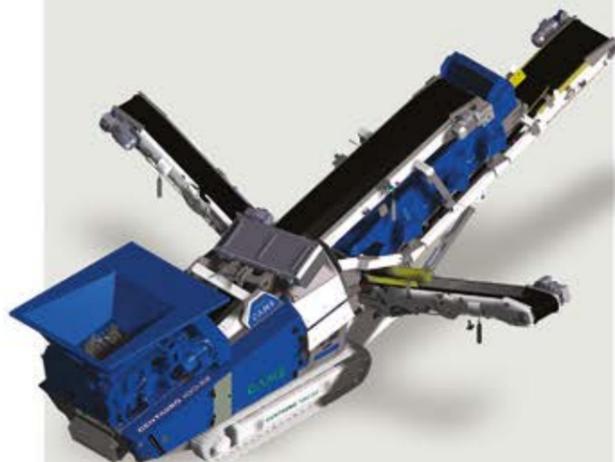
**Grupo electrógeno**

Motor: Diesel FPT F36 105 kW  
Alternador: MeccAlte 165 kVA

**Dimensiones de transporte**

Longitud: 10 m  
Altura: 3,10 m  
Ancho: 2,35 m  
Peso: 15'000 kg

 **CENTAURO** 100.32



**Tolva**

Capacidad: 3 m<sup>3</sup>  
Longitud: 3,00 m  
Ancho: 2,00 m

**Trituradora primaria**

Gama: FTR 1000  
Boca trituradora: mm 1000 x 900

**Producción máxima**

120 t/h

**Pantalla**

Gama: CVV032  
Superficie: mm 3200 x 1000  
Pantallas de cribado: 2

**Grupo electrógeno**

Motor: CAT C4.4 Stage V 125 kW  
Alternador: MeccAlte 165 kVA  
Capacidad tanque: 170 L

**Dimensiones de transporte**

Longitud: 11 m  
Altura: 3,10 m  
Ancho: 2,50 m  
Peso: 23'500 kg

 **CENTAURO**<sup>L</sup> 120.56



**Tolva**

Capacidad: 3,50 m<sup>3</sup>  
Longitud: 2,50 m  
Ancho: 2,30 m

**Trituradora primaria**

Gama: FTR 1200  
Boca trituradora: mm 1200 x 900

**Producción máxima**

180 t/h

**Pantalla**

Gama: CVV056  
Superficie: mm 4300 x 1300  
Pantallas de cribado: 2

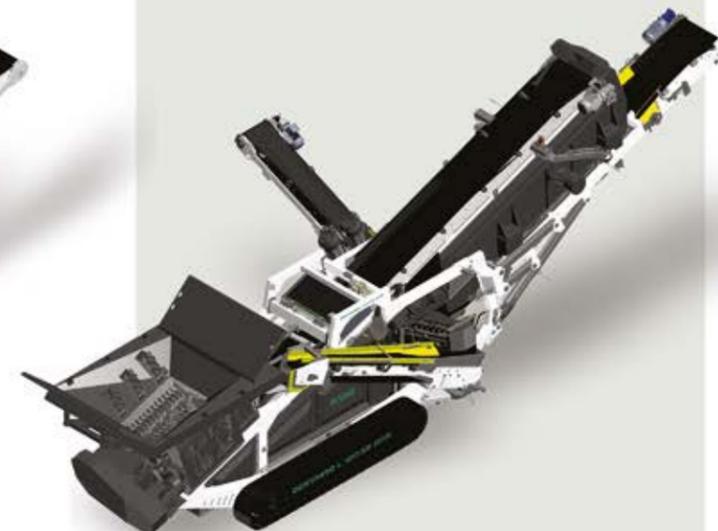
**Grupo electrógeno**

Motor: CAT C7.1 Stage V 198 kW  
Alternador: Marelli 350 kVA  
Capacidad tanque: 230 L

**Dimensiones de transporte**

Longitud: 13 m  
Altura: 3,10 m  
Ancho: 2,50 m  
Peso: 32'000 kg

 **CENTAURO**<sup>L</sup> 120.56 APR



**Tolva**

Capacidad: 3,50 m<sup>3</sup>  
Longitud: 2,50 m  
Ancho: 2,30 m

**Trituradora primaria**

Gama: FTR 1200  
Boca trituradora: mm 1200 x 900

**Trituradora secundaria**

Gama: CTR 1200  
Boca trituradora: mm 1200 x 900

**Producción máxima**

180 t/h

**Pantalla**

Gama: CVV056  
Superficie: mm 4300 x 1300  
Pantallas de cribado: 2

**Grupo electrógeno**

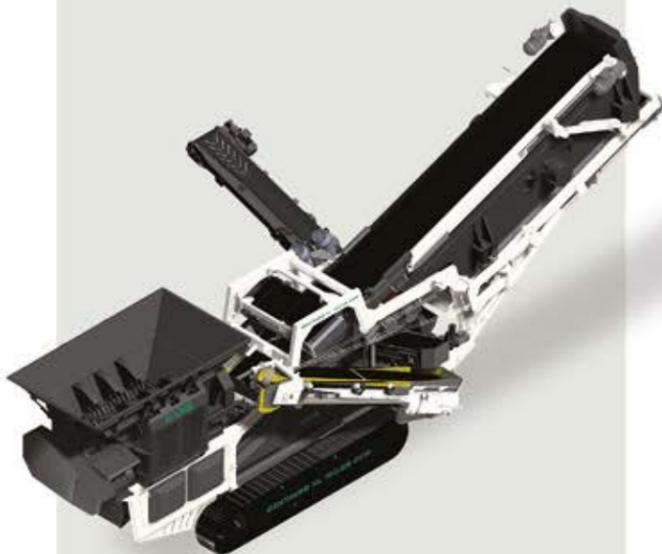
Motor: CAT C9.3 285 kW  
Alternador: MeccAlte 400 kVA  
Capacidad tanque: 230 L

**Dimensiones de transporte**

Longitud: 13 m  
Altura: 3,10 m  
Ancho: 2,50 m  
Peso: 36'300 kg

CAMS

 **CENTAURO XL**  
150.69 APR



**Tolva**

Capacidad: 3,80 m<sup>3</sup>  
Longitud: 3,50 m  
Ancho: 2,00 m

**Trituradora primaria**

Gama: FTR 1500  
Boca trituradora: mm 1500 x 900

**Trituradora secundaria**

Gama: CTR 1200  
Boca trituradora: mm 1200 x 900

**Producción máxima**

250 t/h

**Pantalla**

Gama: CVV069  
Superficie: mm 5300 x 1300  
Pantallas de cribado: 2

**Grupo electrógeno**

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

**Dimensiones de transporte**

Longitud: 14 m  
Altura: 3,40 m  
Ancho: 2,75 m  
Peso: 42'000 kg



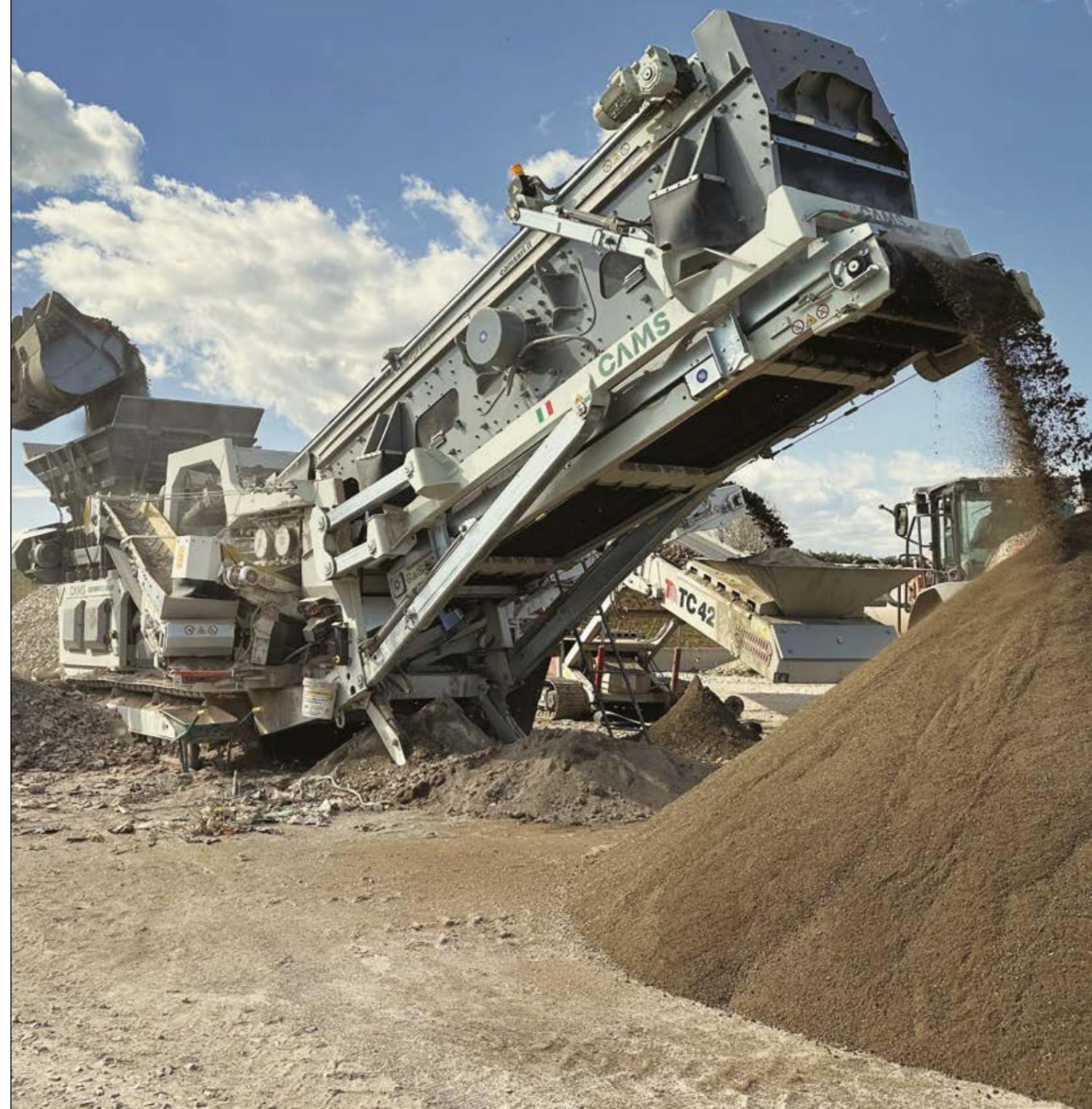
La línea **Centauro** es particularmente apreciada por su capacidad de tratar diferentes materiales de demolición, pero sobre todo por el **reciclaje del fresado de asfalto**.



**OPCIONAL**

- GPS
- Sistemas de pesaje
- Desferrizador magnético
- Adrales de extensión hidráulicos
- Empujadores hidráulicos

# CAMS





SERIE CTR



## TRITURADORAS INDUSTRIALES SECUNDARIAS

**“PERFECCIONAR EL  
MATERIAL, UN PASO  
A LA VEZ.”**

- Baja velocidad de rotación para reducir desgastes, polvo y ruidos
- Trabajan en sinergia con toda la gama
- Ideales para asfalto, vidrio, escombros ya pre-triturados

# CTR

CAMS

**CTR  
1200**



**Trituradora secundaria**

Gama: CTR 1200

Boca trituradora: mm 1200 x 900

**Alimentación eléctrica**

Potencia: 45 kW

**Producción máxima**

120 t/h

**Dimensiones de transporte**

Longitud: 2,50 m

Altura: 1,70 m

Ancho: 2,50 m

Peso: 3'500 kg



Gracias a su alimentación totalmente eléctrica, los modelos de la línea **CTR** son ideales para **anular las emisiones de CO<sub>2</sub>** en los procesos de trituración secundaria.





SERIE UCS



## TRITURADORAS SECUNDARIAS SOBRE CHASIS

“PERFECCIONA LA  
GRANULOMETRÍA  
DEL MATERIAL.”

- Se basan en el principio del CTR, montadas sobre chasis transportable
- Alimentación eléctrica, cero emisiones directas
- Ideales para obtener material de granulometría definida, sin residuos

# UCS



## 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 de transporte

Longitud: 8,20 m

Altura: 3,10 m

Ancho: 1,90 m

Peso: 6'800 kg



La línea **UCS** se alimenta únicamente con energía eléctrica y está **diseñada para la trituración secundaria del material sobredimensionado**, procedente de la unidad de cribado



### OPTIONAL

- GPS
- Sistema de pesaje
- Desferrizador magnético



## Cañón de supresión de polvo



**Rango**  
30 m

**Superficie alcanzada**  
2850 m<sup>2</sup>

**Rotación horizontal**  
0° - 350°

**Inclinación**  
0° - 70°

**Número de boquillas**  
n. 18

“Nebuliza,  
conteniendo la  
dispersión de  
polvo.”



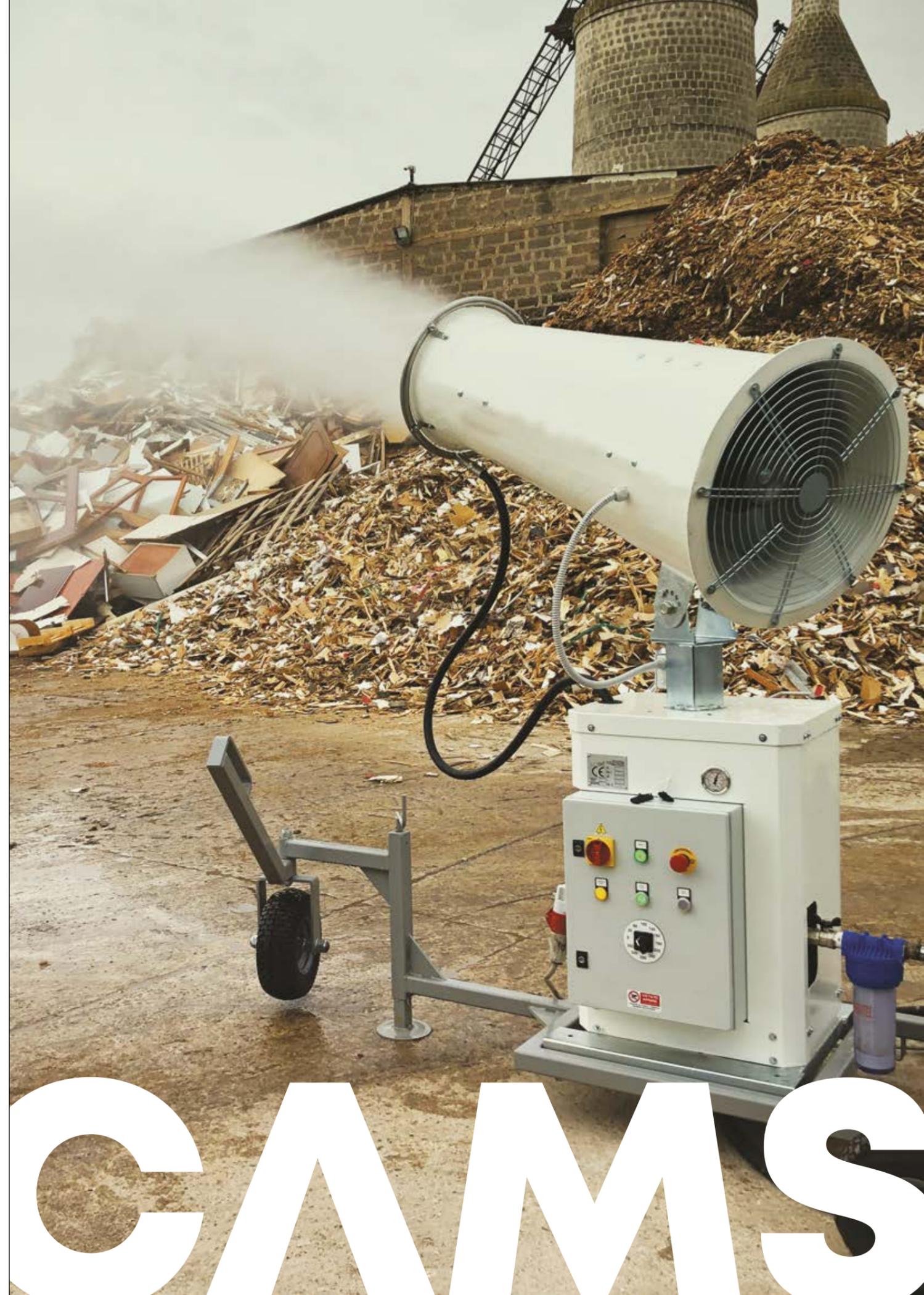
Adecuado para  
sitios de demolición,  
trituración y cribado



Regulación del chorro  
en función del área y  
la tipología de polvo

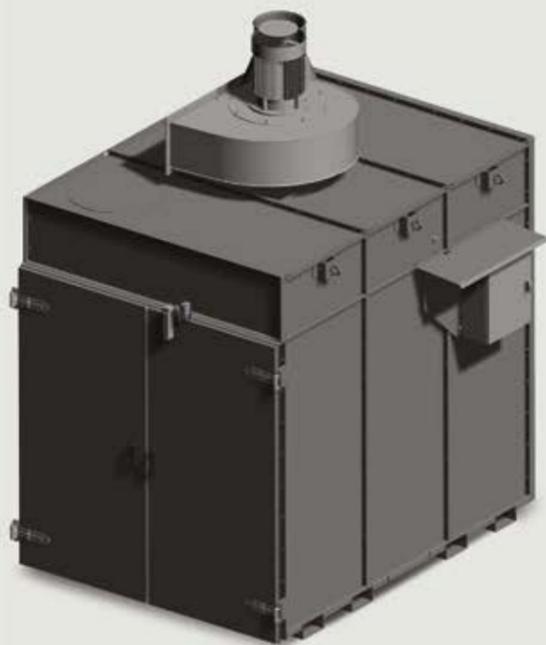


Fácilmente  
transportable,  
integrable en  
diferentes líneas



CAMS

## Separador aerólico



**Carrito colector**  
con ruedas para vaciado

**Alimentación eléctrica**  
Potencia: 7,5 kW

**Caudal volumetrico**  
8000 m<sup>3</sup>/h

**Carga estatica**  
225 mmCA

**Dimensiones de la caja**  
Longitud: 2,10 m  
Altura: 2,20 m  
Ancho: 1,35 m  
Peso: 150 kg

“Separa la fracción ligera con la fuerza del aire.”



Un flujo de aspiración dirige los residuos ligeros a una caja cerrada



Caja equipada con un carro interno para vaciado rápido



Aumenta la cantidad de material reciclado

# CAMS



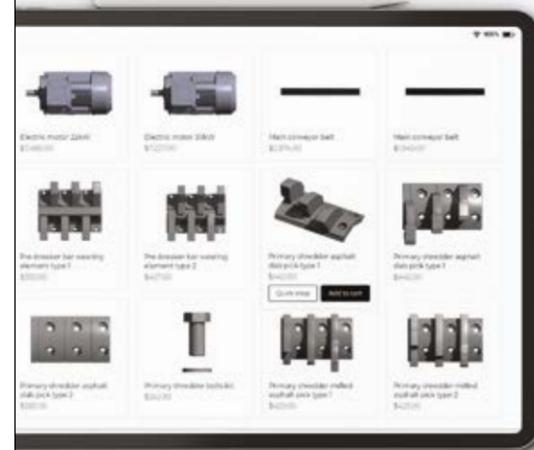
# CAMS

De la combinación de módulos a soluciones definitivas



# CAMS

Cadena de valor: del proyecto al postventa



- Análisis y consultoría:** evaluación de los materiales y del contexto operativo.
- Diseño personalizado:** definición de especificaciones y estudio de layouts.
- Producción y pruebas:** procesos internos de alta calidad y pruebas finales.
- Transporte e instalación:** técnicos especializados para la puesta en marcha y formación.
- Asistencia postventa:** repuestos disponibles, telemetría remota, intervenciones rápidas en todo el mundo.

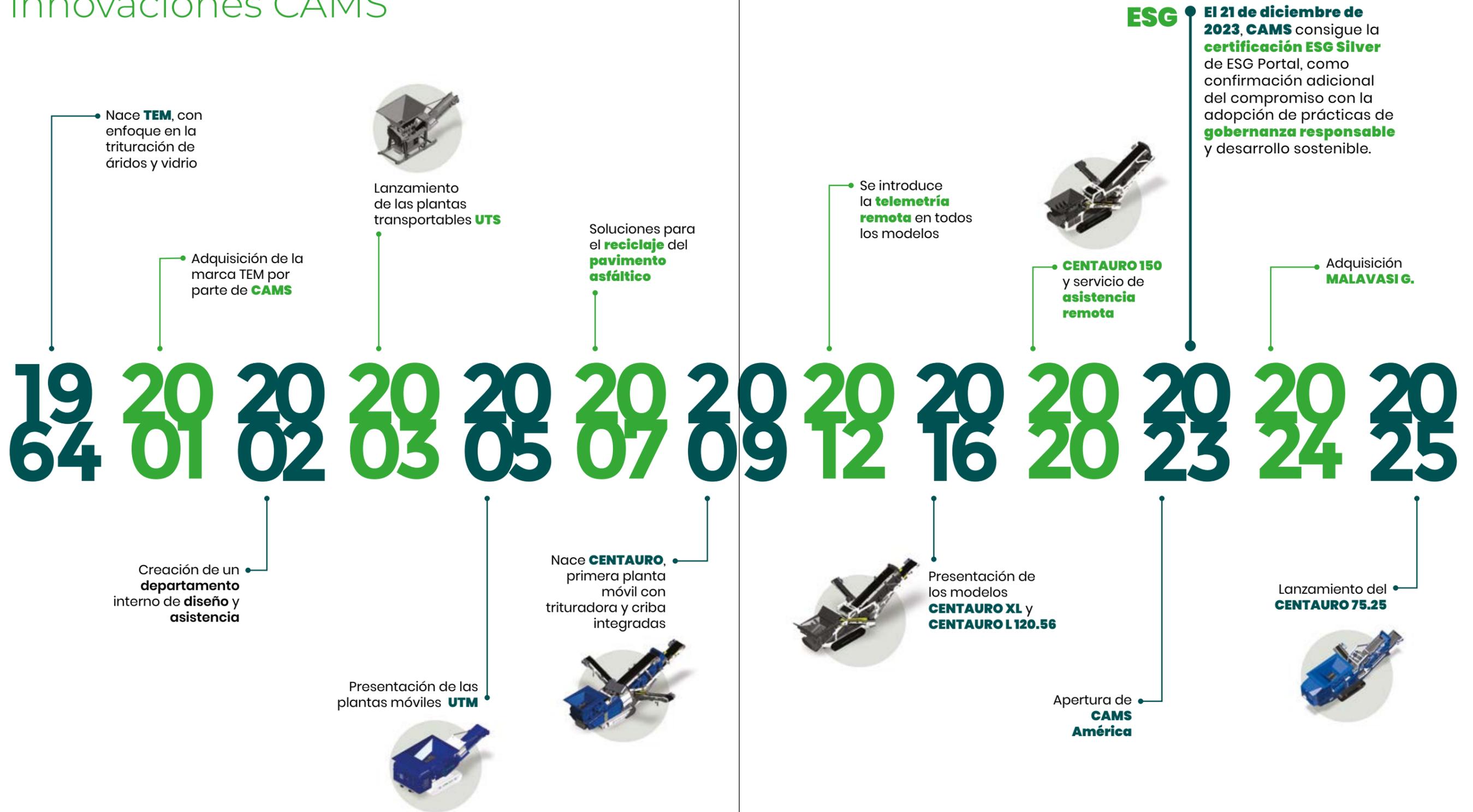


Asistencia y mantenimiento en obra

**“La producción no se detiene: nosotros estamos presentes, donde y cuando haga falta.”**

- Más de 10.000 componentes en almacén
- Sistemas de diagnóstico remoto para reducir tiempos de parada de la máquina
- Equipos de técnicos formados en cada modelo, en Italia y en el extranjero

# Cronología de las innovaciones CAMS



“Cada escombros triturado es un recurso recuperado.”



**CAMS – Head Office**

Via Giulio Golini, 301  
40024 Castel San Pietro Terme  
Bologna - Italia  
+39 051 6946611

Pec: [camssrl@pec.it](mailto:camssrl@pec.it) | [info@camssrl.it](mailto:info@camssrl.it)

[www.camsrecycling.com](http://www.camsrecycling.com)



Facebook



Instagram



Youtube



LinkedIn

**CAMS**

# CAMS

IL FUTURO È VERDE

[www.camsrecycling.com](http://www.camsrecycling.com)

