



CAMS

IL FUTURO È VERDE

ENFOQUE EN TRITURACIÓN Y MÁQUINAS



CAMS

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 **CAMS**

Contactos

CAMS

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.”





Trituración

alta productividad y bajo impacto ambiental

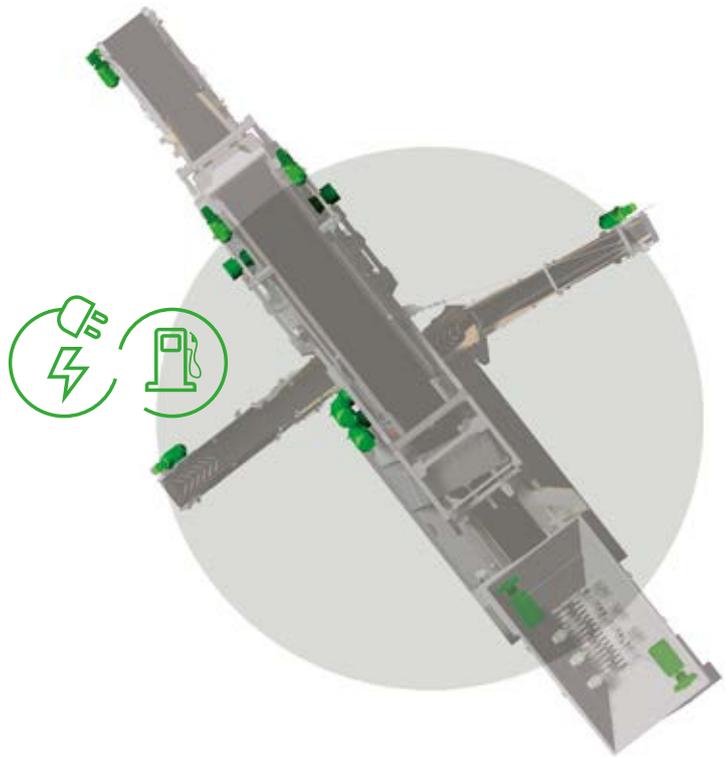
Las trituradoras CAMS operan a baja velocidad, aprovechando el esfuerzo de corte:

- **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 CO₂
- Costos operativos reducidos y cumplimiento con normativas ambientales estrictas

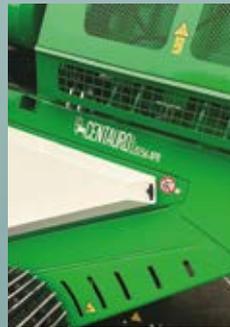


PLC

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

CAMS



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



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

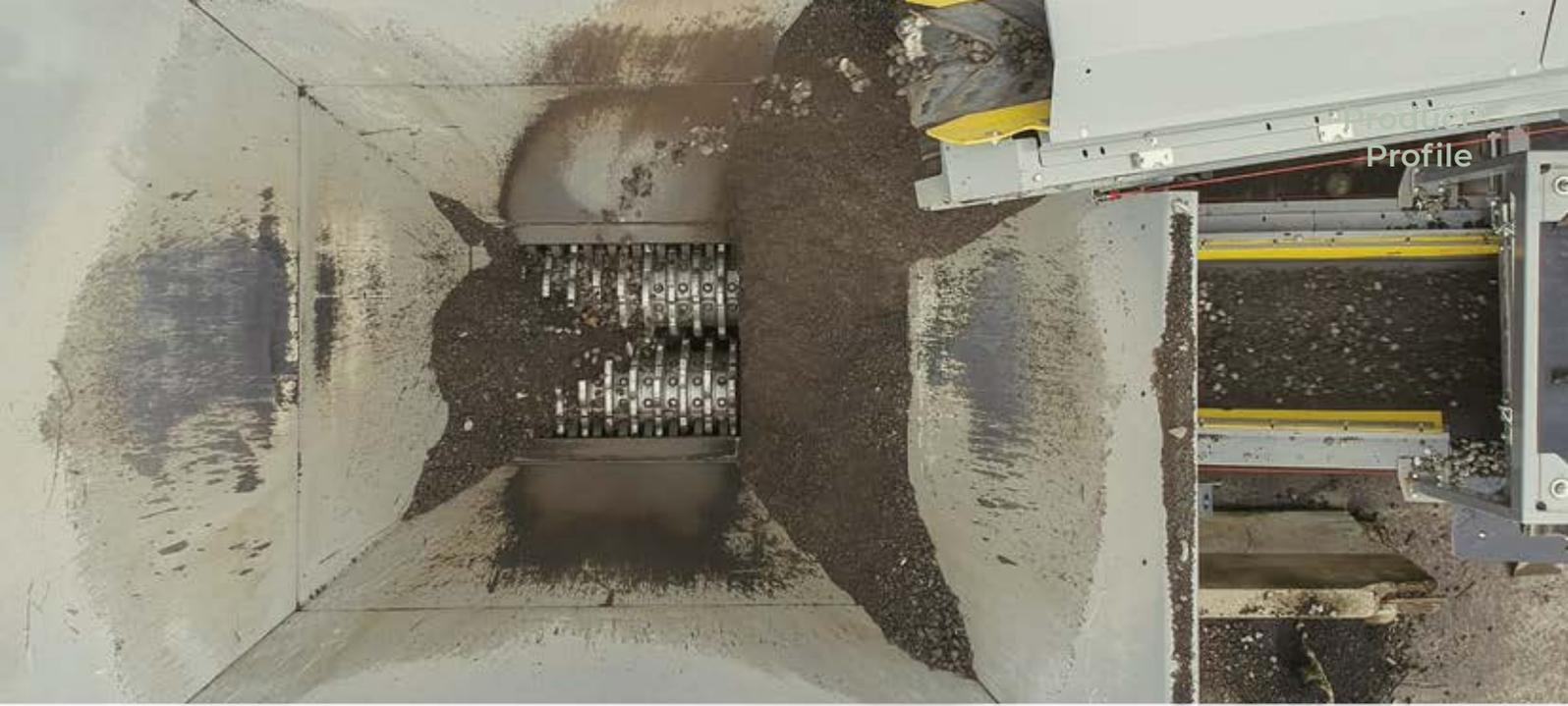
200 t/h

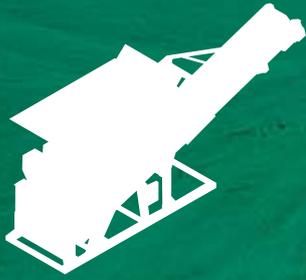
Dimensiones

Longitud: 3,90 m

Ancho: 2,50 m

Altura: 1,10 m





SERIE UTS

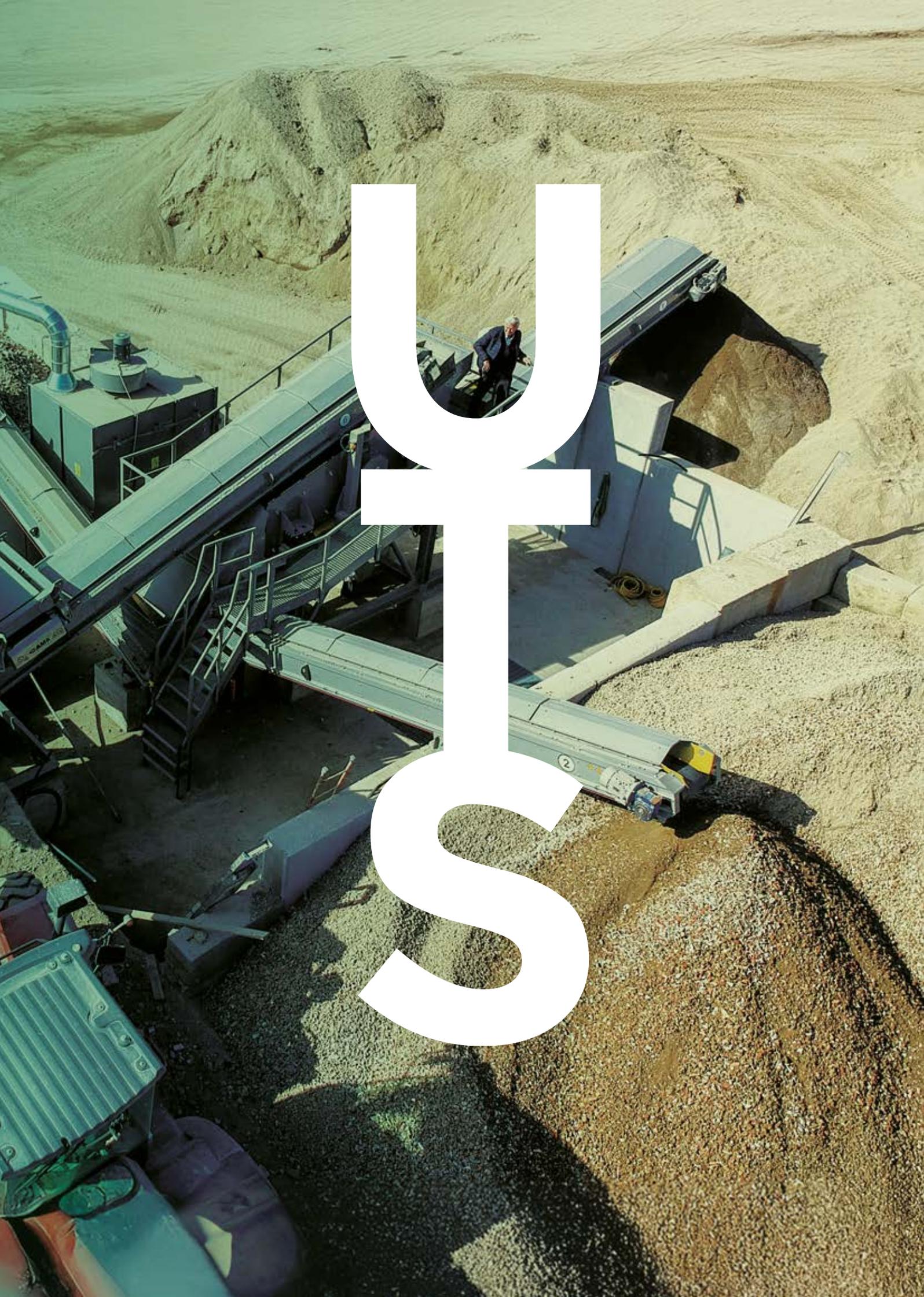


PLANTAS TRANSPORTABLES DE TRITURACIÓN

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

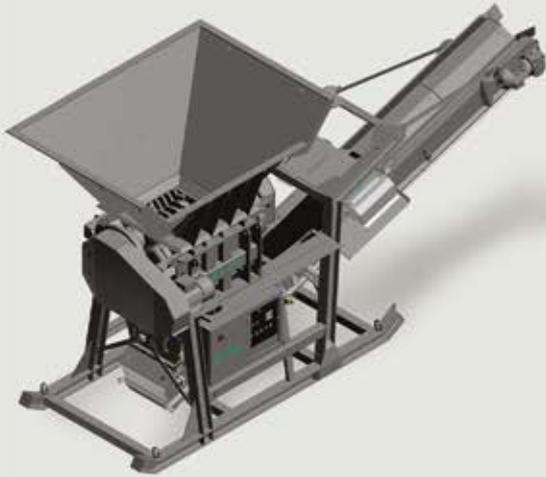
- Basadas en FTR con chasis transportable
- Alimentación eléctrica, consumo mínimo
- Tolva de carga amplia, desferrizador y regulación hidráulica del tamaño
- Máxima versatilidad en el tratamiento de materiales





U
F
S

UTS 750



Tolva

Capacidad: 1,50 m³
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

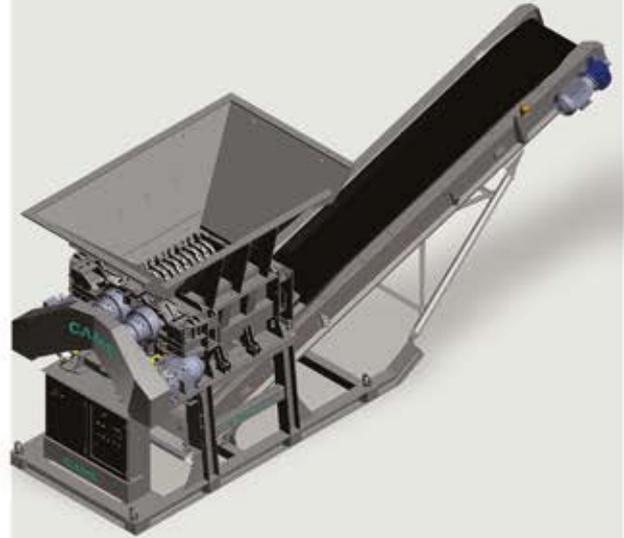
Alimentación eléctrica

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 m³
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

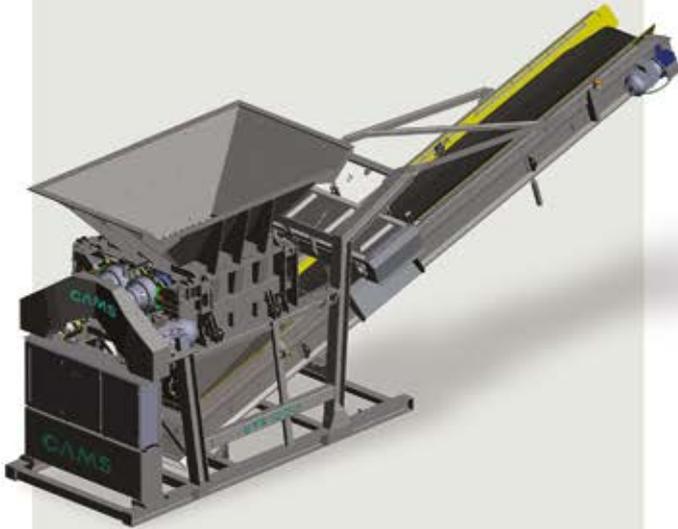
Alimentación eléctrica

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 m³
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

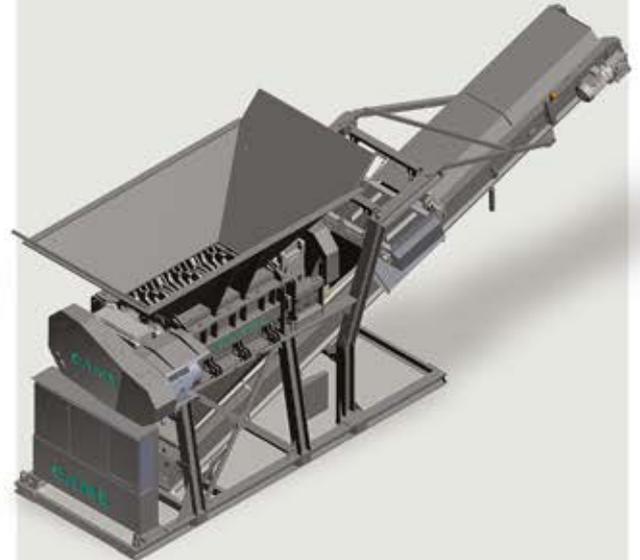
Alimentación eléctrica

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 m³
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

RUTTI

UTM 750



Tolva

Capacidad: 1,50 m³

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 eléctrico

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 m³

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 eléctrico

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 m³
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 eléctrico

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 m³
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 eléctrico

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

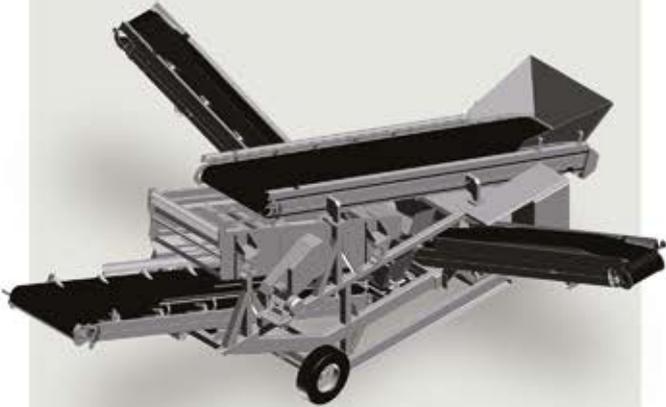
**“SEPARA LAS
FRACCIONES, MAXIMIZA
LA RECUPERACIÓN.”**

- 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



U
V
S

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

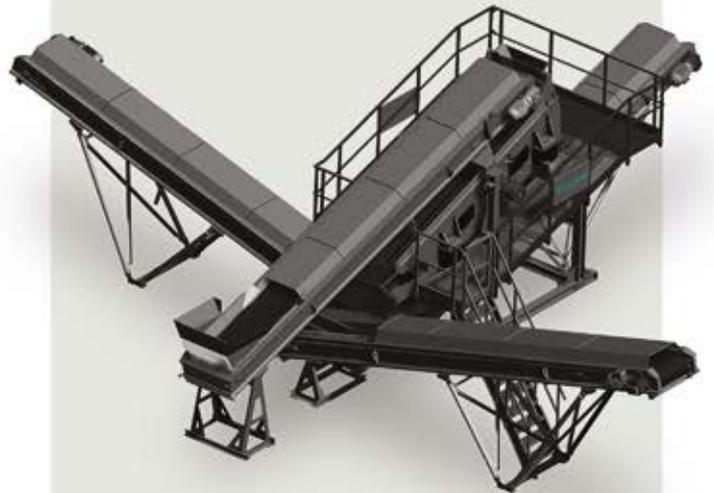
Alimentación eléctrica

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)



CE NT AU RO



CENTAURO 75.25



Tolva

Capacidad: 1,60 m³
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

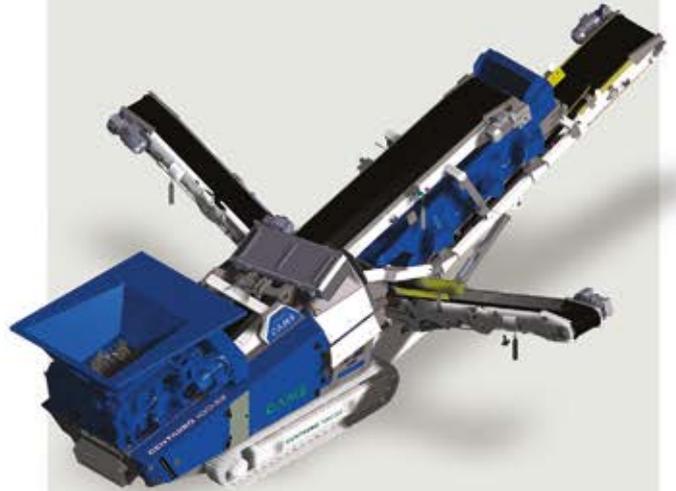
Grupo electrógeno

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 m³
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^L 120.56**



Tolva

Capacidad: 3,50 m³
 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

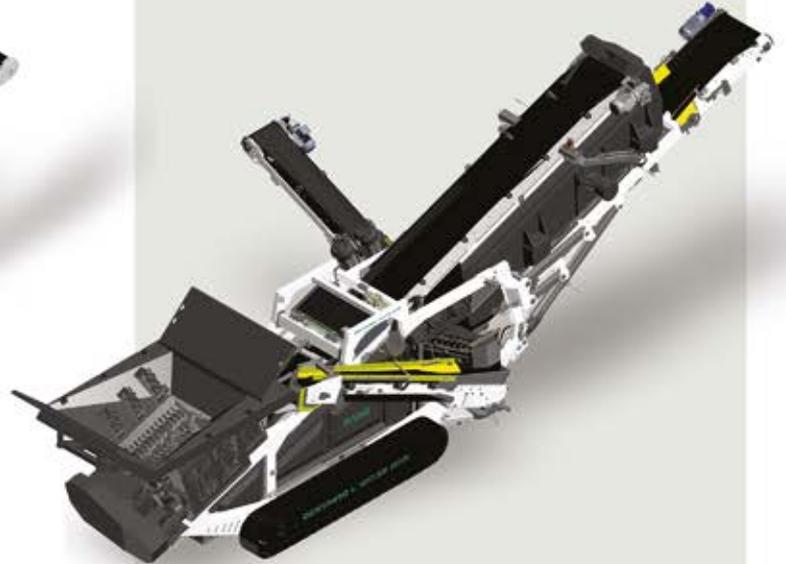
Grupo eléctrico

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^L 120.56 APR**



Tolva

Capacidad: 3,50 m³
 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

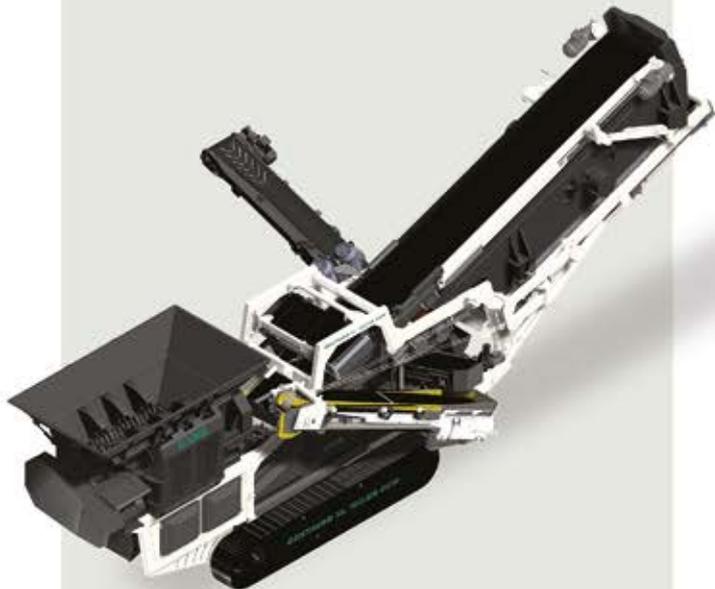
Grupo eléctrico

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

CENTAURO XL 150.69 APR



Tolva

Capacidad: 3,80 m³
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





C

T

R

CTR 1200



Gracias a su alimentación totalmente eléctrica, los modelos de la línea **CTR** son ideales para **anular las emisiones de CO₂** en los procesos de trituración secundaria.

Trituradora secundaria

Gama: CTR 1200

Boca trituradora: mm 1200 x 900

Alimentación eléctrica

Potencia: 44 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

CAMMS





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



U C S



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



CMMs

Cañón de supresión de polvo

**Rango**

30 m

Superficie alcanzada

2850 m²

Rotación horizontal

0° - 350°

Inclinación

0° - 70°

Número de boquillas

n. 18

“Nebuliza,
conteniendo la
dispersión de
polvo.”



Adecuado para
sitios de demolición,
trituration y cribado



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

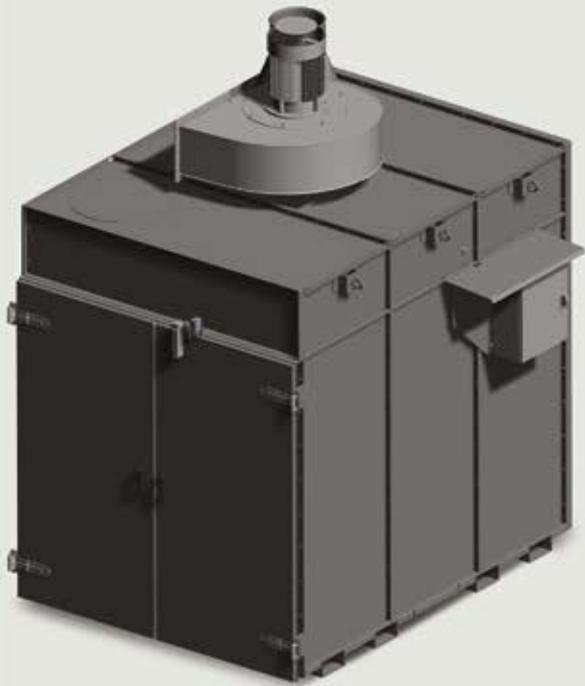


Fácilmente
transportable,
integrable en
diferentes líneas



CAMMS

Separador aeráulico



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

Carrito colector

con ruedas para vaciado

Alimentación eléctrica

Potencia: 7,5 kW

Caudal volumetrico

8000 m³/h

Carga estatica

225 mmCA

Dimensiones de la caja

Longitud: 2,10 m

Altura: 2,20 m

Ancho: 1,35 m

Peso: 1'500 kg



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

CMMMS



CAMS

De la combinación de módulos a soluciones definitivas



FTR

+

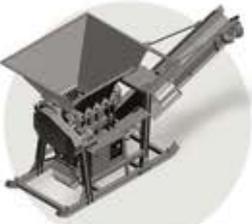


chasis

=



UTS



UTS

+



cadenas y motor diesel

=



UTM



UTM

+



UVS

=



CENTAURO



CENTAURO

+

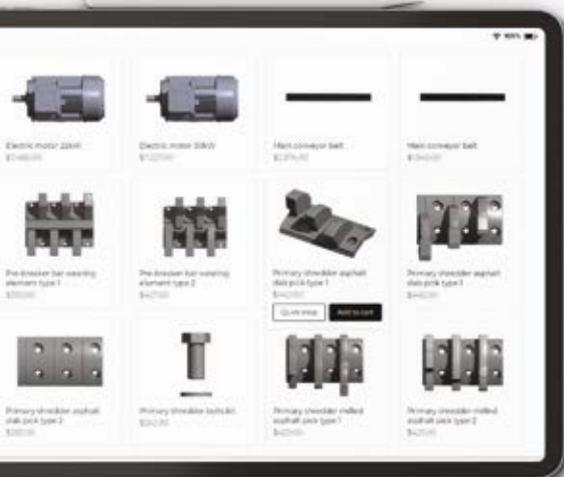


CTR

=



CENTAURO APR



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: ttécnicos especializados para la puesta en marcha y formación.

Asistencia postventa: repuestos disponibles, telemetría remota, intervenciones rápidas en todo el mundo.

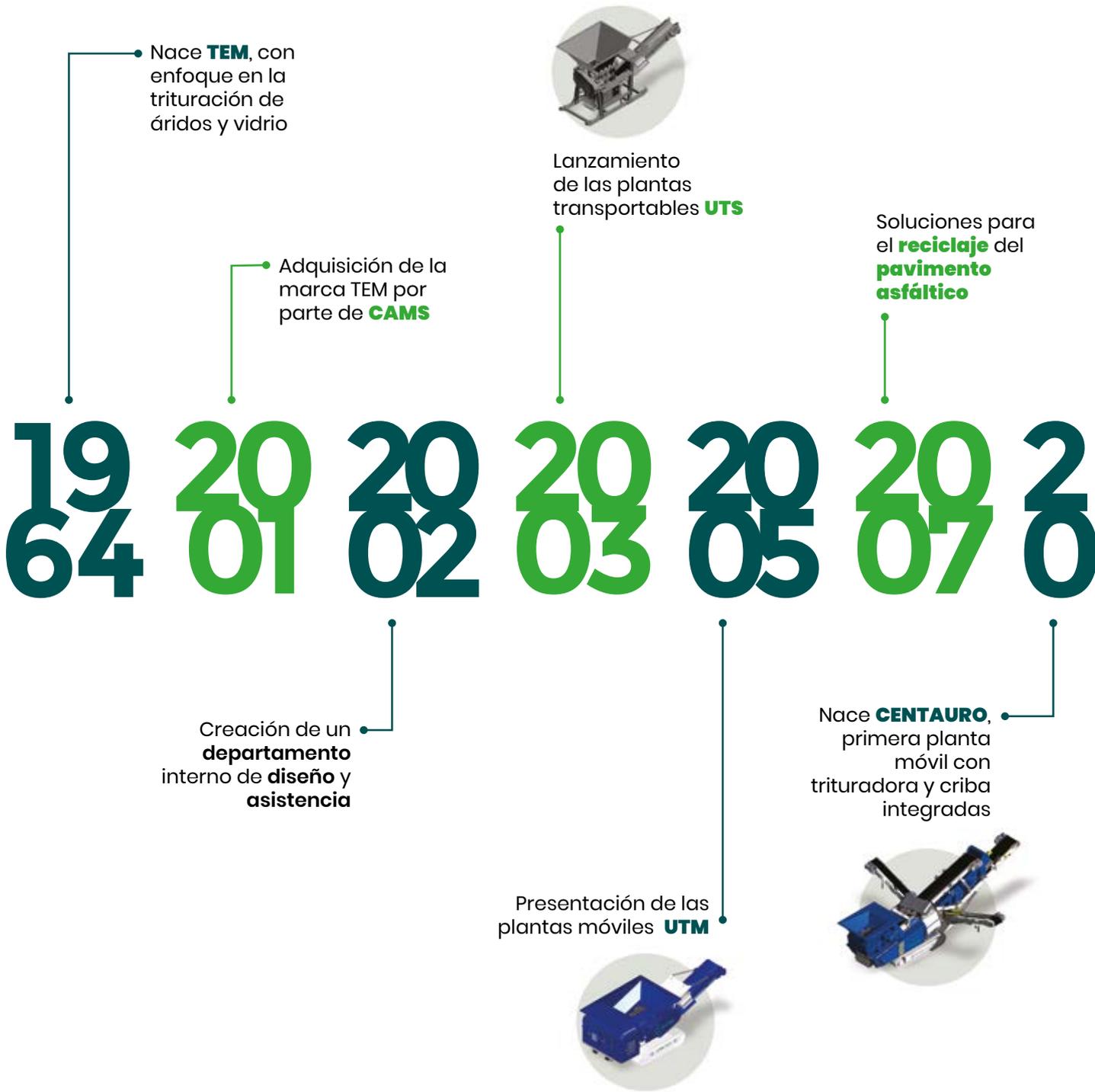
Asistencia y mantenimiento en obra

“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 | info@camssrl.it

www.camsrecycling.com



Facebook



Instagram



Youtube



LinkedIn

CAMS

CAMS

IL FUTURO È VERDE

www.camsrecycling.com

