



RECYCLING

SOLUCIONES INTELIGENTES
PARA EL SECTOR DEL RECICLAJE







MISIÓN, VISIÓN Y VALORES	06
INSTALACIONES COMPLETAS	08
INSTALACIÓN COMPLETA DE CIZALLADO	08
INSTALACIÓN COMPLETA DE FRAGMENTADO	10
TRANSPORTADORES - CONVEYORS	12
TRANSPORTADOR DE CARGA A FRAGMENTADORA	13
TRANSPORTADOR DE SALIDA DE PRE-TRITURADOR Y CARGA A TRITURADOR	14
TRANSPORTADOR DE CARGA A TRITURADORA	14
TRANSPORTADOR DE CARGA A EMPACADORA DE RESIDUOS NO METÁLICOS	15
TRANSPORTADOR DE CARGA A EMPACADORA DE METALES	15
TRANSPORTADOR DE SALIDA DE CIZALLA	16
TRANSPORTADOR DE FRACCIONES LIGERAS DE FRAGMENTADO	17
TRANSPORTADOR DE GOMA	17
EQUIPOS DE SEPARACIÓN	18
TROMMEL	19
CRIBA VIBRANTE	19
TAMBOR MAGNÉTICO	20
OVERBAND	20
EDDY CURRENT	20
BRIQUETADORAS	21



VALORES

1

Iniciativa

Tenemos predisposición a nuevas iniciativas y proyectos.

2

Responsabilidad

Asumimos con responsabilidad nuestra función, las decisiones y sus resultados.

3

Compromiso

Cumplimos siempre nuestra palabra.

4

Resultados

Nos implicamos al máximo para cumplir los resultados.

5

Confianza

Con profesionalidad y discreción generamos confianza.

MISIÓN

Somos una **empresa familiar** con gestión profesionalizada y **espíritu global**, dedicada al diseño, fabricación, instalación y puesta a punto de soluciones **llave en mano** para el transporte y tratamiento de residuos metálicos.

Lo haremos,

- Ofreciendo un **trato personalizado**, con fiabilidad y asumiendo riesgos analizados.
- **Adaptándonos a las necesidades** de nuestros clientes y superando sus expectativas en cada uno de los proyectos.
- Cumpliendo los compromisos acordados, con responsabilidad y **esfuerzo**.
- Persiguiendo la excelencia, siendo **inconformistas** y mejorando continuamente la imagen, el producto y el servicio de Cometel.

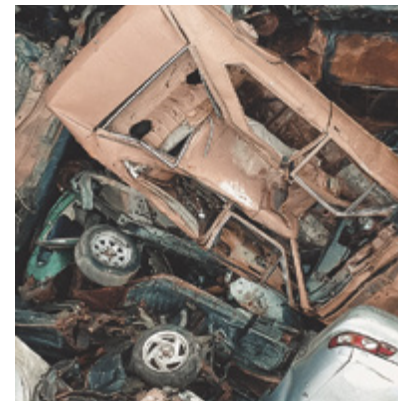
Así, lograremos la **confianza** de nuestros clientes, ser la **referencia en el sector** y convertirnos en una **empresa atractiva** para atraer y retener el talento.

VISIÓN

Ser reconocidos como una gran y excelente empresa.

LET'S MAKE IT

**CADA PROYECTO
ES ÚNICO.**
LE ESCUCHAMOS Y
LO HACEMOS POSIBLE.



Valorización de los materiales gracias a su óptima separación, tanto por granulometrías como por tipo de metal, ya sea ferrítico o no ferrítico.

LIMPIEZA DE MATERIAL

Con el objetivo de evitar penalizaciones económicas y las pérdidas de material impuestas por las acerías y fundiciones, conseguimos a través de un estudio personalizado:

- Eliminación de tierras.
- Aislamiento del material ferrítico.
- Separación de metales no ferríticos.

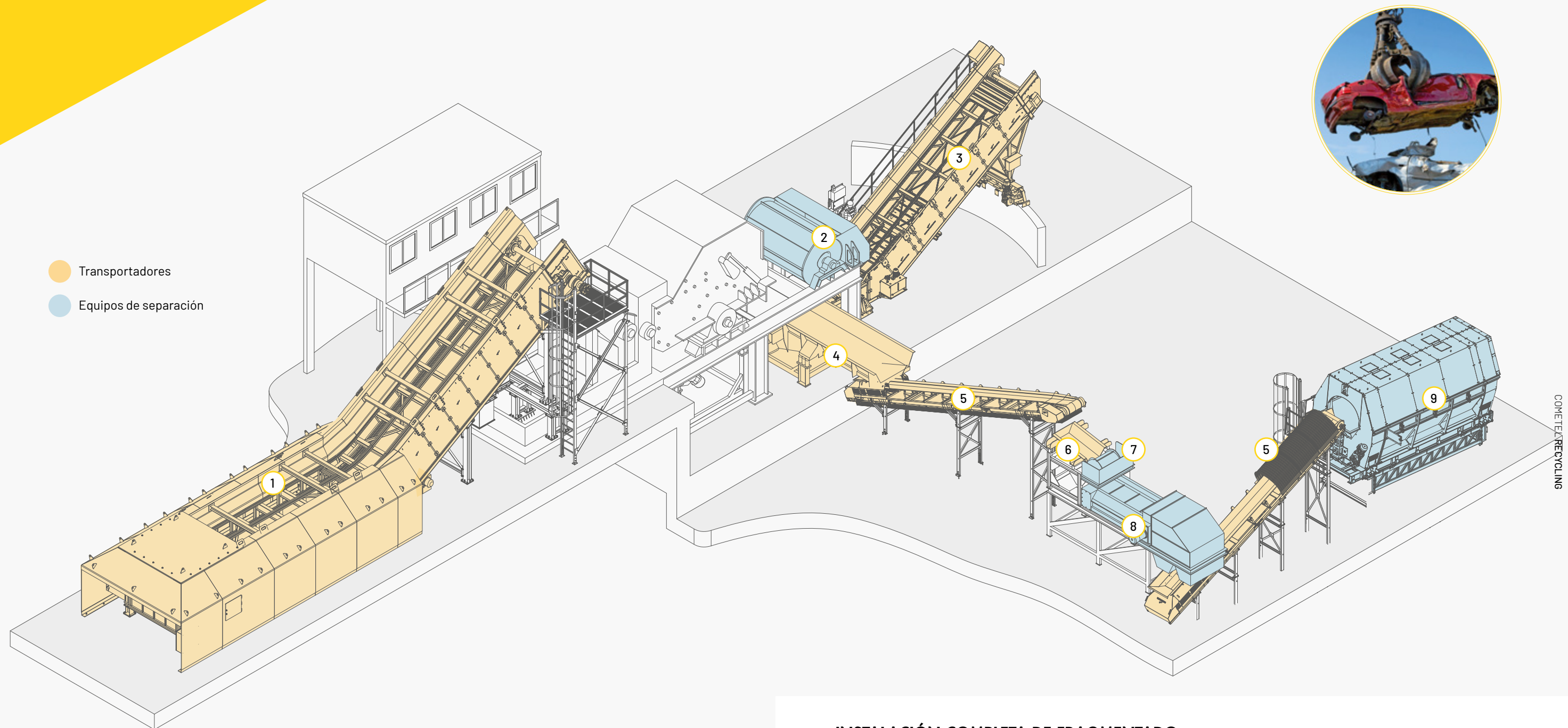


- Transportadores
- Equipos de separación



INSTALACIÓN COMPLETA DE CIZALLADO

- | | | |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 Criba vibrante | 4 Overband | 7 Separación por Focault |
| 2 Transportador metálico giratorio | 5 Transportador vibrante | |
| 3 Transportador de goma | 6 Tambor magnético | |



Ofrecemos la solución adecuada para el transporte de elementos pesados, así como la valorización de una amplia gama de materiales tras el fragmentado. Gracias a nuestra

experiencia en proyectos globales también diseñamos soluciones llave en mano para la valorización de residuos que se envían a vertedero.

INSTALACIÓN COMPLETA DE FRAGMENTADO

1 Transportador metálico

2 Tambor magnético

3 Transportador metálico giratorio

4 Transportador vibrante

5 Transportador de goma

6 Transportador vibrante

7 Tambor magnético

8 Separación por Focault

9 Tromel de clasificación

TRANSPORTADORES — CONVEYORS

FIABILIDAD

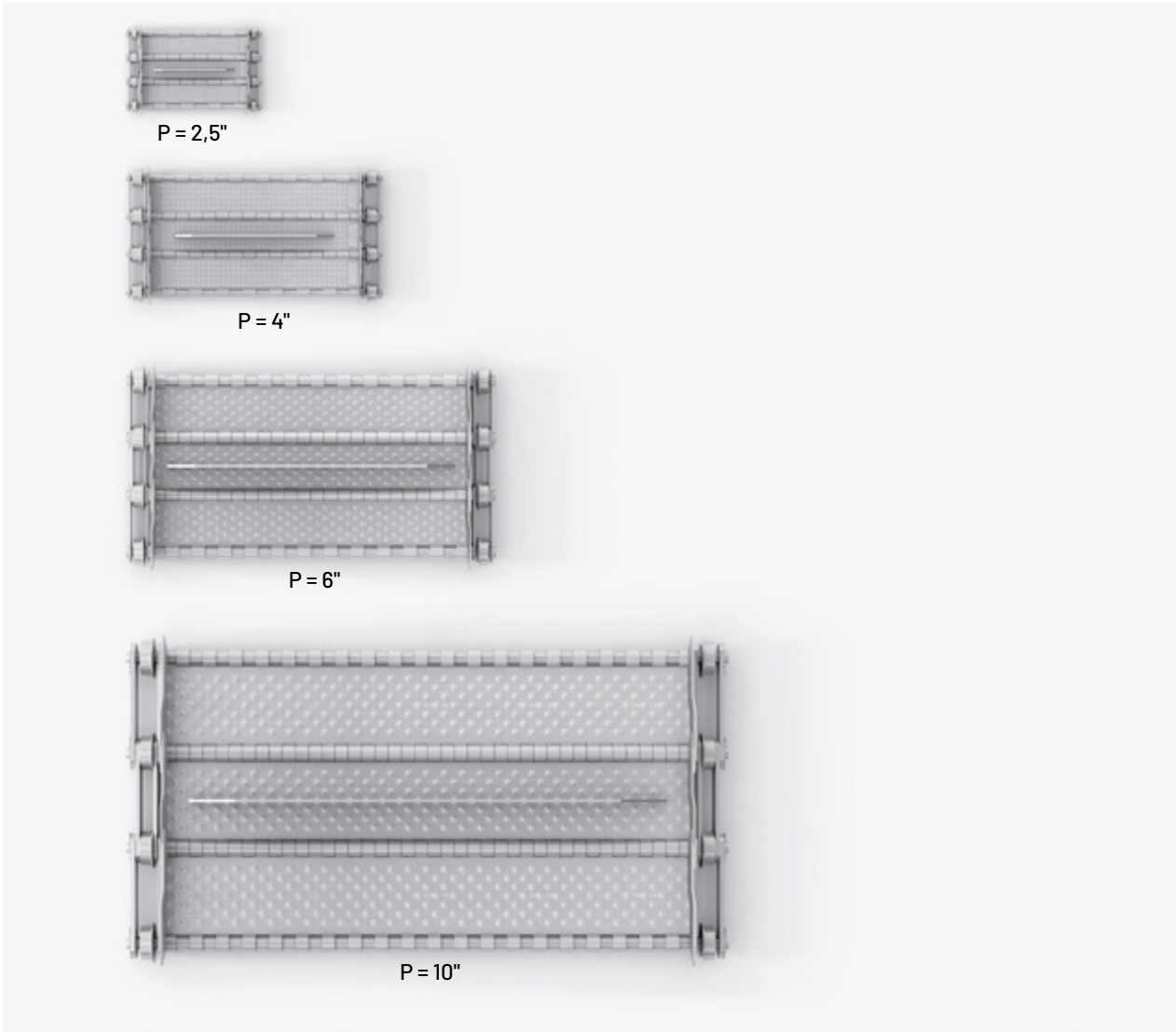
Gracias a nuestra experiencia y conocimiento del producto, fabricamos transportadores de gran durabilidad

ROBUSTEZ

Cumplen con las altas exigencias del sector.

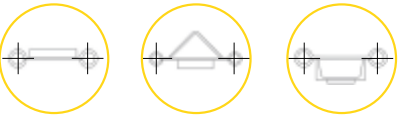
ADAPTABILIDAD

Personalizamos cada uno de los transportadores a su ambiente de trabajo.



	P = 2,5"	P = 4"	P = 6"	P = 10"
HALETA	40 mm	60 mm	100 mm	100 mm
Ø EJE DE CHARNELA	12 mm	14 mm	26 mm	35 mm
Ø RODILLO	40/30 mm	55/45 mm	80/70 mm	105/90 mm

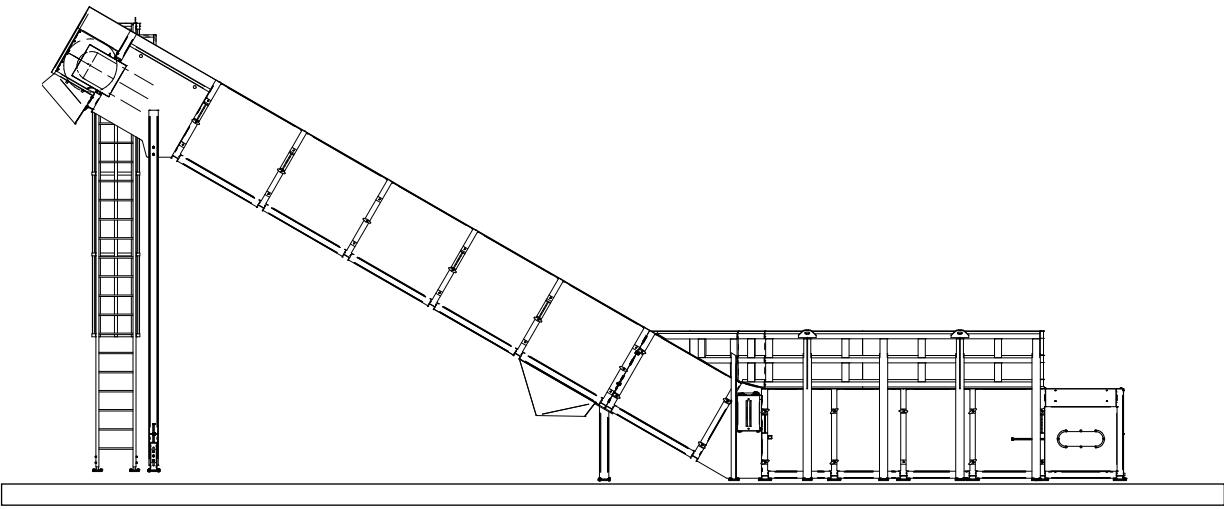
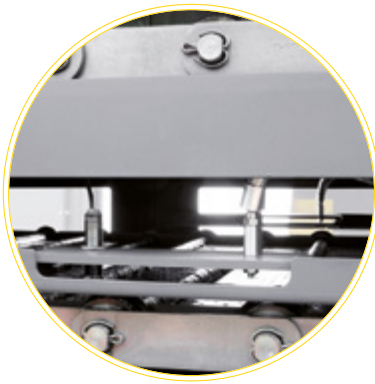
TIPOS DE REFUERZOS



TRANSPORTADOR DE CARGA A FRAGMENTADORA

Los transportadores de carga a framentadora se utilizan para el transporte de materiales de gran pesaje, como por ejemplo, vehículos fuera de uso.

Adecuamos la banda transportadora en función del producto a fragmentar. Residiendo aquí nuestro valor añadido.



**TRANSPORTADOR DE SALIDA DE PRE-TRITURADOR
Y CARGA A TRITURADOR**

Transportador metálico reforzado, que habitualmente puede utilizarse como nexo de unión entre el Pre Triturador y el Triturador, evitando de esta forma su manejo manual.



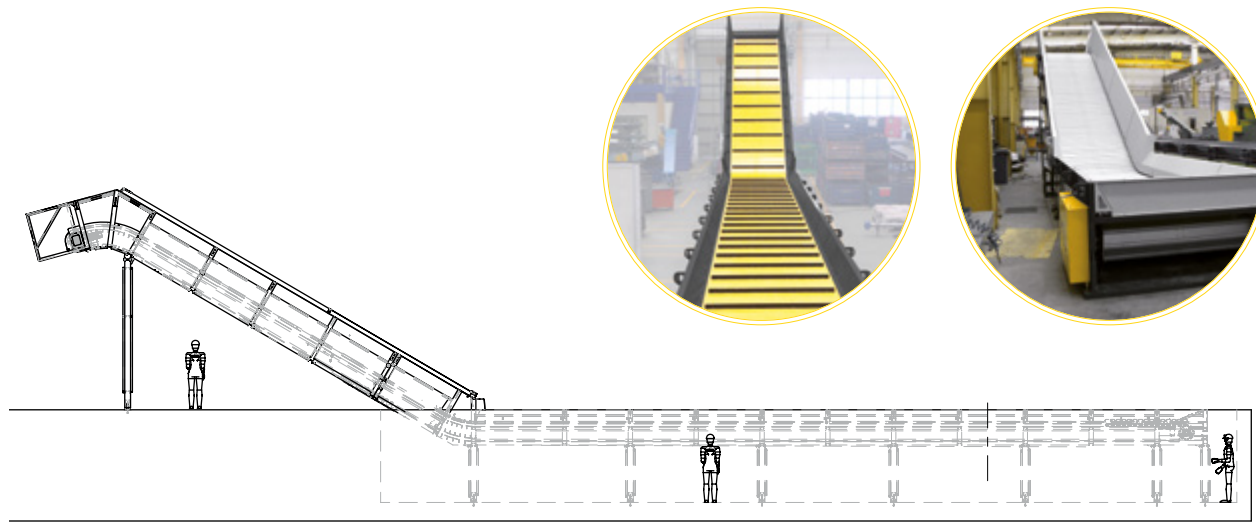
**TRANSPORTADOR DE
CARGA A TRITURADORA**

Los transportadores de carga a trituradora pueden ser muy diversos, pudiendo transportar desde elementos pesados a materiales de menor pesaje.



**TRANSPORTADOR DE CARGA A
EMPACADORA DE RESIDUOS
NO METÁLICOS**

Son fabricados con diferentes bandas transportadoras dependiendo del material a transportar, como por ejemplo, papel, cartón, plástico...



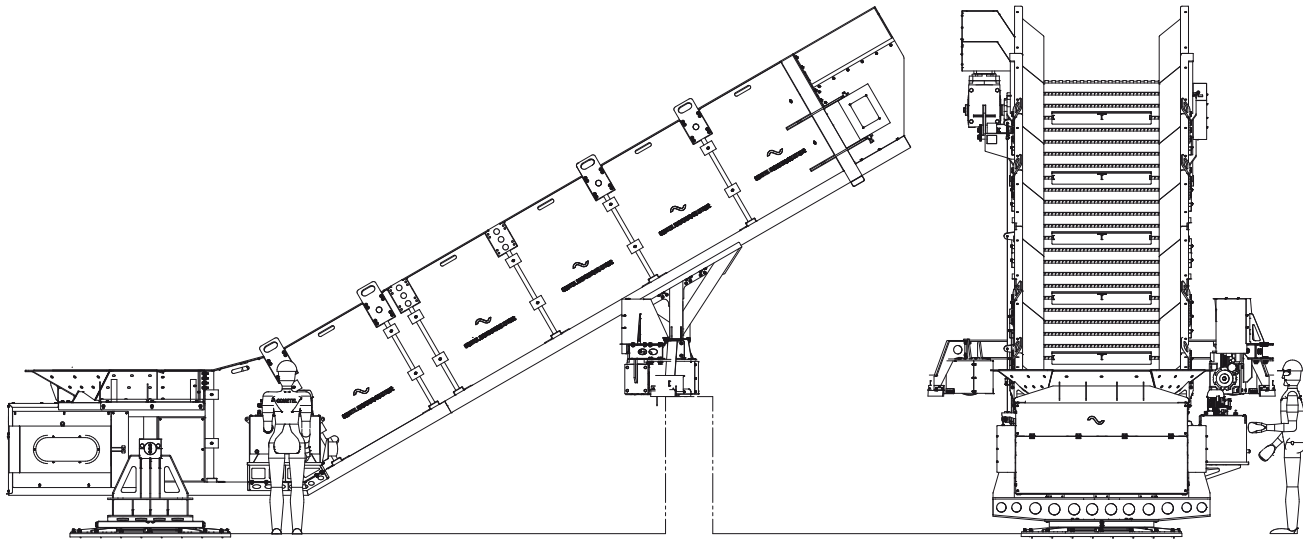
**TRANSPORTADOR DE CARGA
A EMPACADORA DE METALES**

El transportador de carga a empacadora de metales se utiliza para el transporte de residuos de forma continua, como por ejemplo, recortes metálicos de estampación.



TRANSPORTADOR DE SALIDA DE CIZALLA

Gracias al sistema de giro de estos transportadores, se consigue optimizar el espacio, facilitando la descarga del material en diferentes áreas dependiendo de su procedencia.



TRANSPORTADOR DE FRACCIONES LIGERAS DE FRAGMENTADO

Adecuado para materiales provenientes del proceso de fragmentado con una gran cantidad de tierra.



TRANSPORTADOR DE GOMA

Se utiliza con posterioridad al transportador metálico con el objetivo de transportar los residuos de menor tamaño a una mayor velocidad.

Los transportadores de Cometel se diseñan y fabrican en función de las necesidades presentadas por cada uno de los clientes.



EQUIPOS DE SEPARACIÓN

EFICIENCIA

Gracias a nuestro area de pruebas aseguramos que el producto final será adecuado al material a procesar.

VALORIZACIÓN

Conseguimos a través de la continua innovación y mejora, una limpieza óptima de los materiales.

DISEÑO

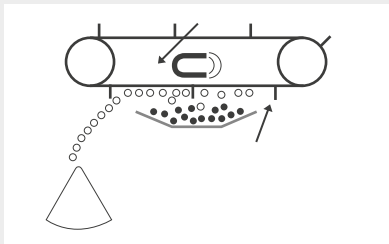
Las nuevas tecnologías y el contacto directo con el usuario final, nos permiten ofrecer la mejor solución de separación.



TIPOS DE SEPARACIÓN

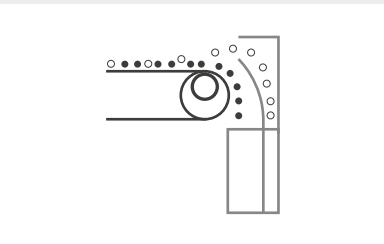
MAGNÉTICA

Para separar materiales férricos de no férricos.



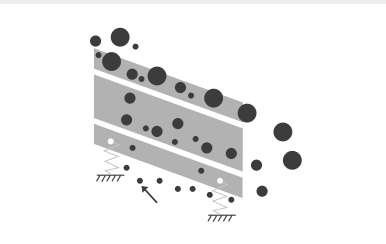
FOCAULT

Separa metales no ferrosos (como cobre y aluminio) del resto de materiales.



GRANULOMÉTRICA

Separación por distintos tamaños.



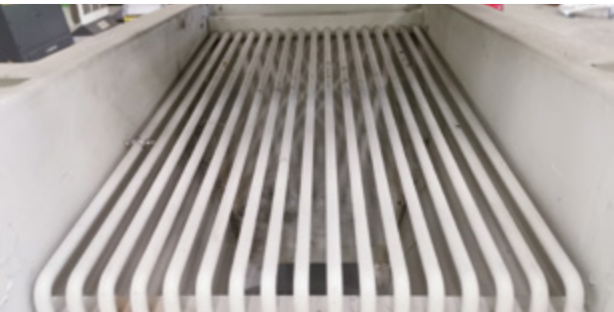
TROMMEL

La criba rotativa o trommel permite tratar una corriente de material y conseguir una clasificación granulométrica de las partículas que la componen.



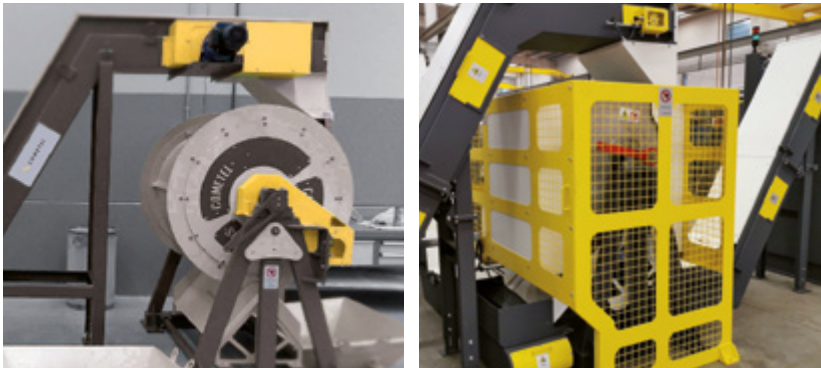
CRIBA VIBRANTE

La criba vibrante se emplea para la clasificación y separación granulométrica de residuos.



TAMBOR MAGNÉTICO

Recibe el material desde una cinta transportadora y a través de su campo magnético separa el material férrico del resto de materiales.



OVERBAND

Cuando la carga pasa por debajo del overband, las partículas ferríticas son atraídas por sus imanes permanentes, produciendo así una separación de dichas partículas sobre el resto de residuos.



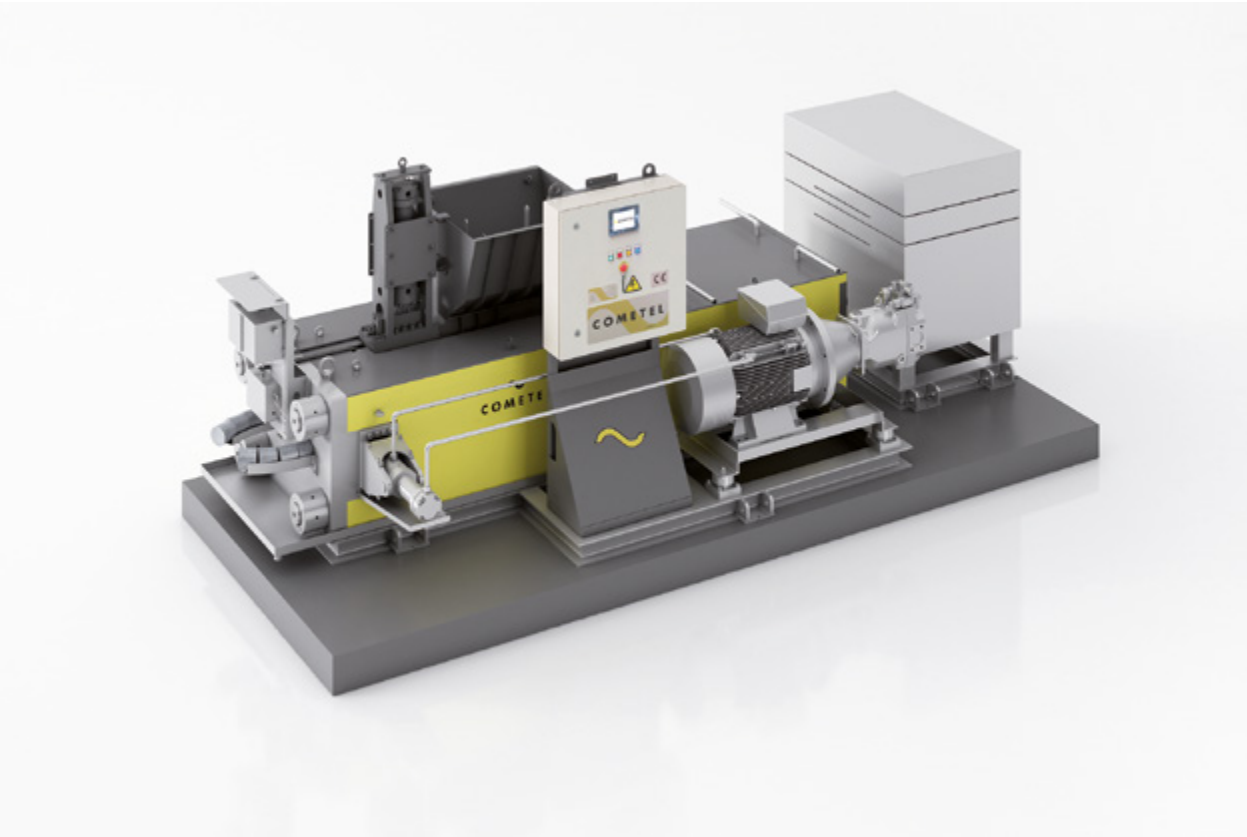
EDDY CURRENT

Se emplea para la separación de materiales no férricos del resto de residuos por repelencia.



BRIQUETADORAS

La función de la briquetadora es compactar la viruta suelta para formar briquetas, reduciendo el volumen y logrando separar en dicho proceso los fluidos de corte que pueden ser recuperados para su posterior reutilización en el mecanizado.



BRIQUETADORA DE VIRUTA					
Modelo	Presión	Potencia	Producción briquetas/min	Tamaño briqueta	Disposición planta
C-2000-BRIQ	+1.500kg/cm2	30kW	4-6u/min	125mm x 60mm	3.500 x 1.800 x 2.100mm
C-4000-BRIQ	+4.000kg/cm2	75kW	3-4u/min	Ø100mm	5.000 x 2.000 x 1.800mm

C-2000-BRIQ		
	Producción (kg/h)	Densidad (kg/dm³)
Aluminio	250-500	2-2,3
Acero	250-400	5-5,5
Fundición	250-400	5-5,5
Cobre-Bronce	250-500	5-6,5

C-4000-BRIQ		
	Producción (kg/h)	Densidad (kg/dm³)
Aluminio	300-600	2,3-2,6
Acero	800-1.000	5-5,5
Fundición	800-1.000	5,2-5,8
Cobre-Bronce	800-1.200	5-6,5





Soluciones inteligentes para el transporte
y tratamiento de recortes de estampación,
virutas de mecanizado y residuos metálicos.



SPAIN

Pol. Ind. Albitzuri, 8
20870 Elgoibar (Gipuzkoa) - Spain

T +34 943 743 050
salesrecycling@cometel.net



MÉXICO

Pol. Emp. Santa Rosa Jauregui
Avenida Hércules 300, #1-12
76220 Querétaro (QRO) - México

salesrecycling@cometel.net