



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

VERSIÓN
ESPAÑOLA

Separadores balísticos
Trómeles de criba
Cintas transportadoras
Sistema dosificador
Alimentadores vibratorios
Abrebolsas
Corrientes inducidas

ÍNDICE

Filosofía	p. 3
Separadores balísticos	p. 4
Separadores balísticos AQ-SB	p. 6
Trómeles de criba	p. 8
Cintas transportadoras	p. 12
Cintas transportadoras de goma AQ-G	p. 16
Cintas transportadoras con persianas AQ-T	p. 18
Cintas transportadoras de PVC AQ-P	p. 20
Cintas transportadoras Redler AQ-T	p. 22
Sistema dosificador	p. 24
Alimentadores vibratorios	p. 26
Alimentadores vibratorios AQ-AV	p. 28
Abrebolsas	p. 30
Abrebolsas AQ-APR	p. 32
Corrientes inducidas	p. 34
Corrientes inducidas AQ-SMNF	p. 36
Contactos	p. 38

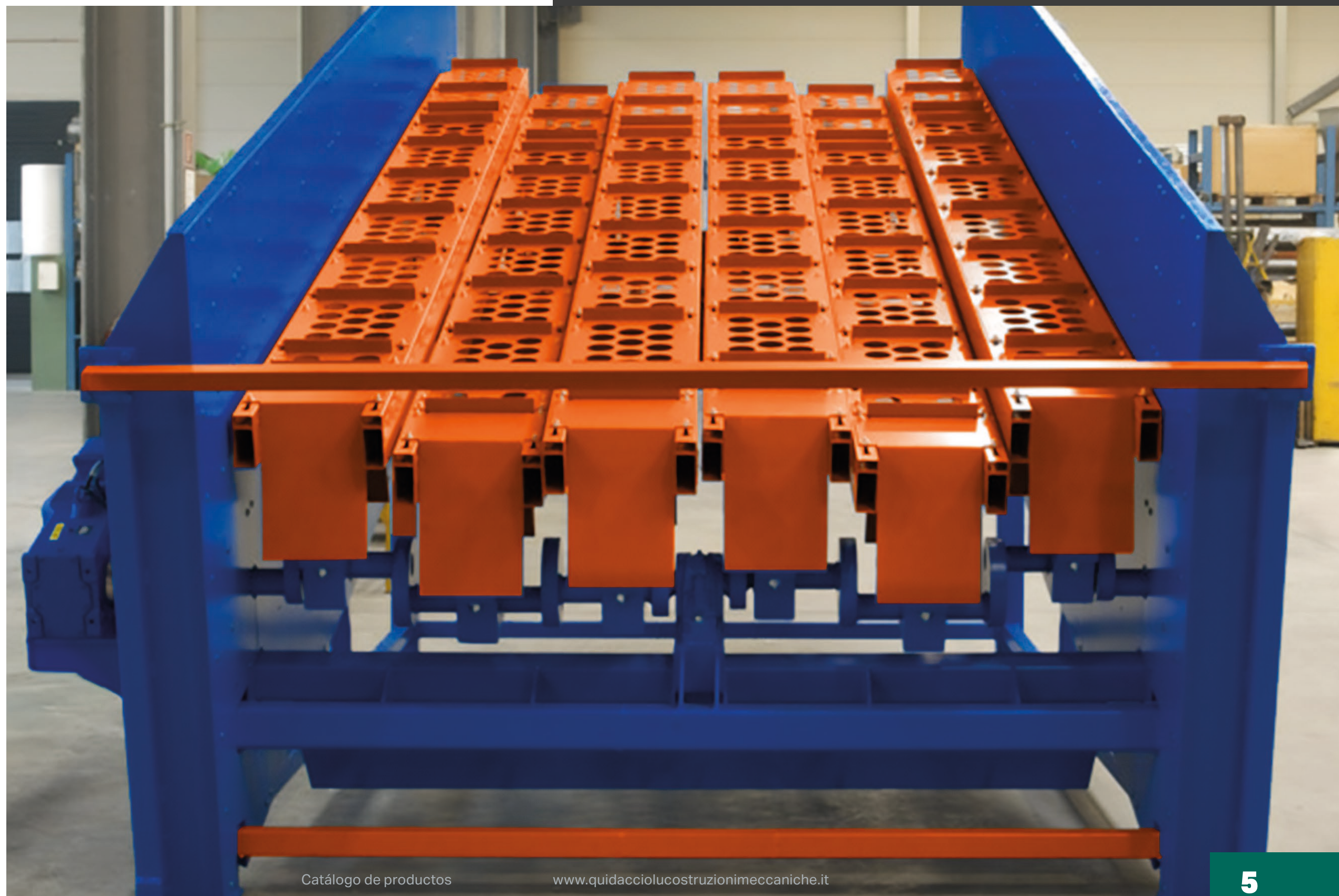
FILOSOFÍA

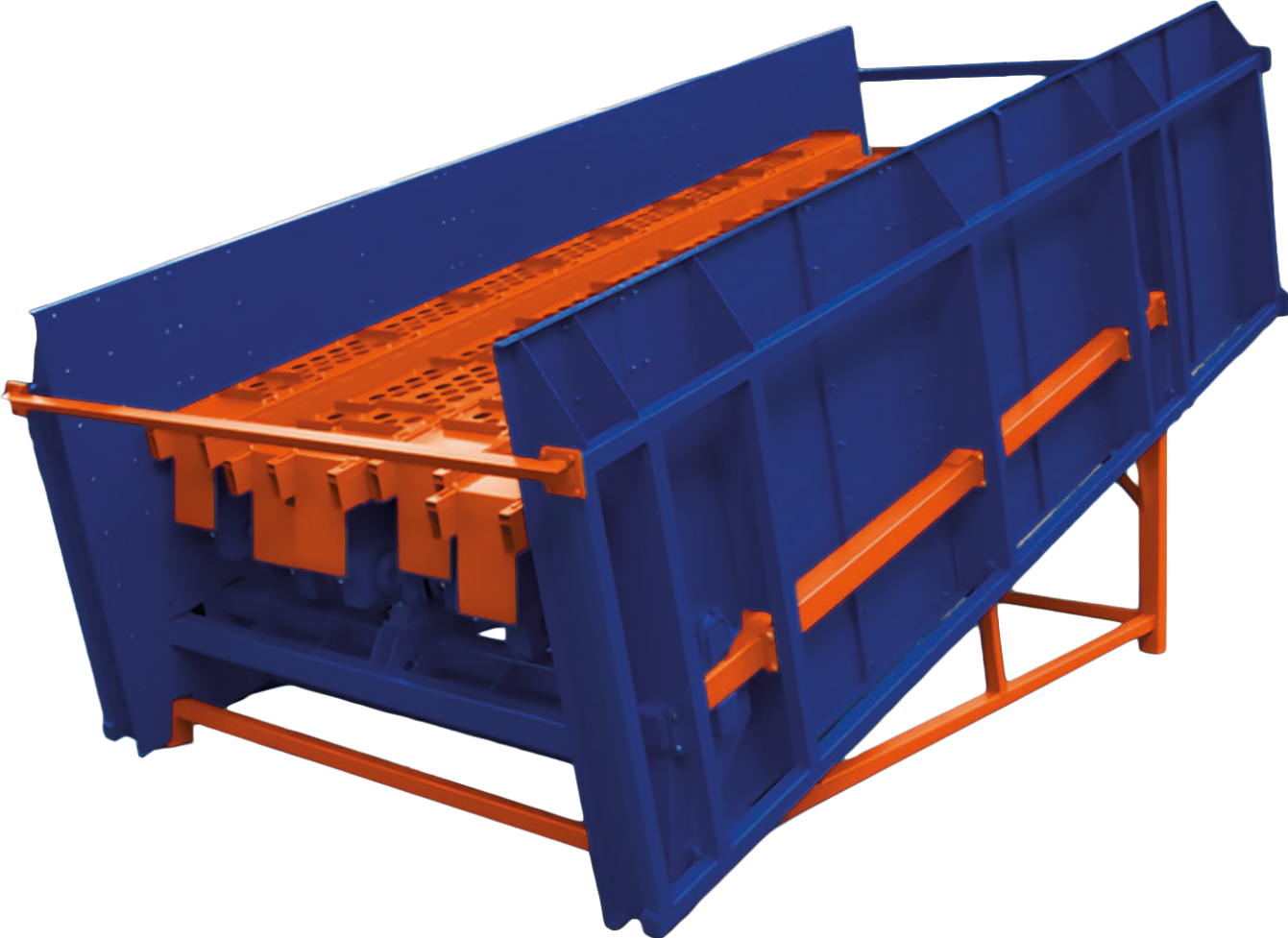
Fundada en 1989 por Angelo Quidacciolu, la empresa nace con el objetivo de ofrecer soluciones tecnológicas en el sector del procesamiento del corcho, valorizando las excelencias del territorio sardo. Con el cambio del mercado, la empresa ha sabido reconvertirse con éxito, especializándose en el diseño y la producción de cintas transportadoras y plantas para la selección automatizada y el reciclaje de material.

Reconocida a nivel internacional, la empresa se distingue por la calidad "Made in Italy" y el alto nivel de ingeniería aplicada, ofreciendo soluciones a medida y orientadas a las necesidades del cliente. La continuidad está garantizada por la segunda generación, que hoy contribuye activamente al crecimiento de la empresa, con la mirada puesta en la innovación y la sostenibilidad.

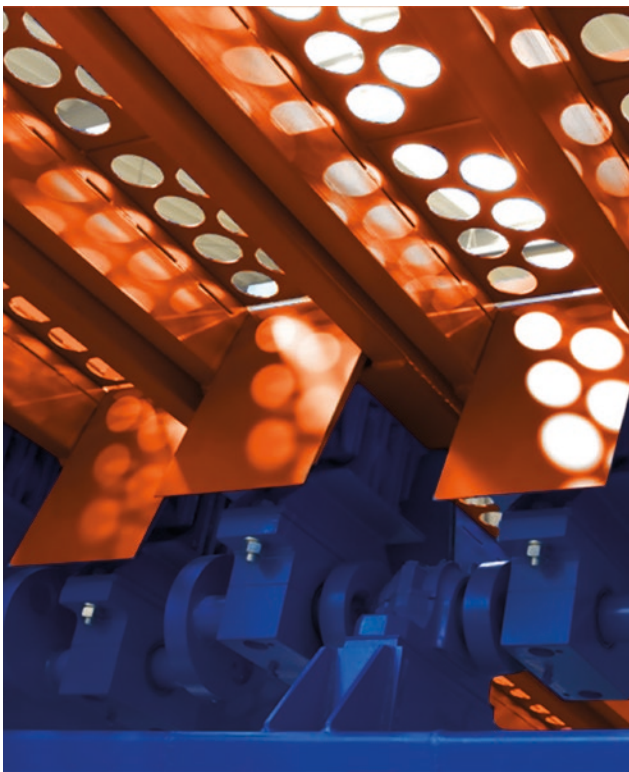
SEPARADORES BALÍSTICOS

El separador balístico está equipado con un bastidor inclinable con ángulo ajustable que permite evitar la inclinación de toda la máquina y el ajuste de la cinta transportadora, reduciendo así tiempos y costes. La estructura es extremadamente robusta y resistente a la suciedad, con rejillas atornillables fácilmente sustituibles en caso de desgaste. Además, garantiza una alta eficiencia energética y ofrece espacios amplios y accesibles para facilitar las operaciones de mantenimiento, tanto por encima como por debajo de la superficie de trabajo.

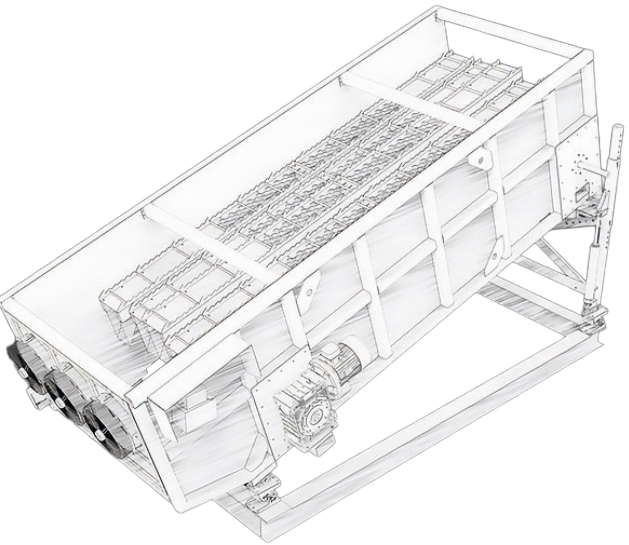




Separador Balístico AQ-SB



Modelos	AQ-SB
Longitud x Anchura x Altura ¹	6,0 x 3,0 x 2,8 m
Potencia motriz	2 x 18,5 kW
Número de palas	6
Superficie de cribado	14,2 m²
Peso	15 t
Capacidad ²	De 200 a 240 m3/h, dependiendo del orificio de cribado y del tipo de material.



Chasis inclinable

Equipado con un ajuste mecánico de la inclinación de 7,5° a 25°, el bastidor permite optimizar de forma sencilla y eficaz la calidad de la separación.

Superficie de cribado

Rejillas atornillables disponibles en diferentes tamaños y superficies, diseñadas para facilitar las operaciones de ajuste y mantenimiento. Estructura diseñada con especial robustez, ideal para el procesamiento de flujos de materiales medios y pesados.

Mantenimiento y ajustes sencillos

Fácil acceso a todas las áreas operativas de la máquina, garantizado por puertas de mantenimiento especiales.

Calidad de los ejes

Ejes fabricados con gran robustez, aptos también para la gestión de residuos húmedos. Diseño óptimo de la carrera y del régimen, con el fin de garantizar la máxima productividad y reducir al mínimo las vibraciones.

Superficie exterior ajustable

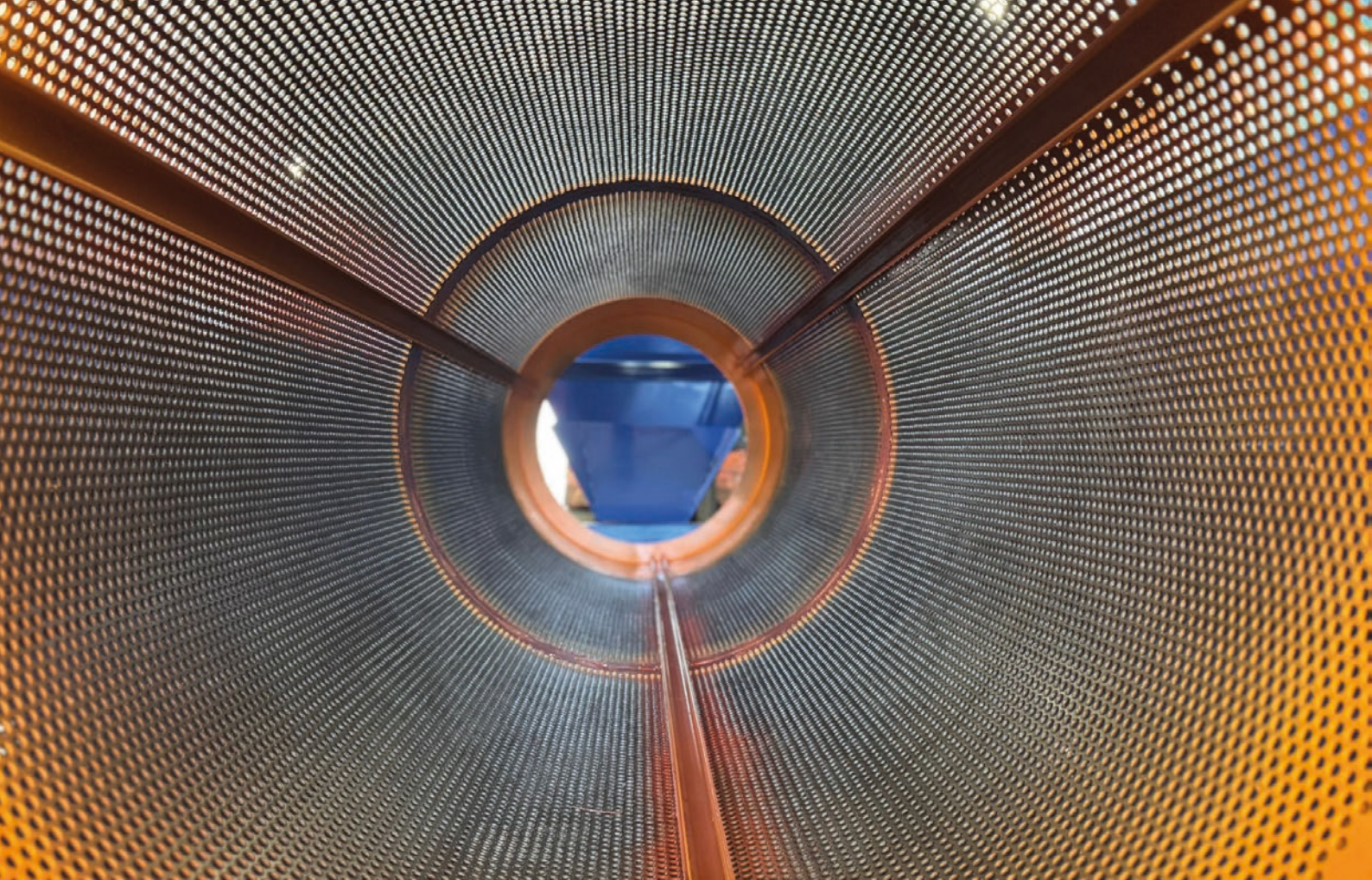
Diseñado para optimizar el sistema de alimentación y garantizar una integración perfecta dentro de la instalación.

¹ Hay disponibles configuraciones con dimensiones personalizables en función de las necesidades operativas específicas.
² Los valores indicados son datos de referencia, susceptibles de variaciones en función de la distribución dimensional del material, las características de las aberturas de cribado y la composición global del propio material. El rendimiento efectivo puede determinarse con precisión mediante pruebas específicas.

TRÓMELES DE CRIBA

Los trómeles de criba de Quidacciolu Costruzioni Meccaniche son el resultado de décadas de experiencia en el diseño y la fabricación de soluciones mecánicas avanzadas.





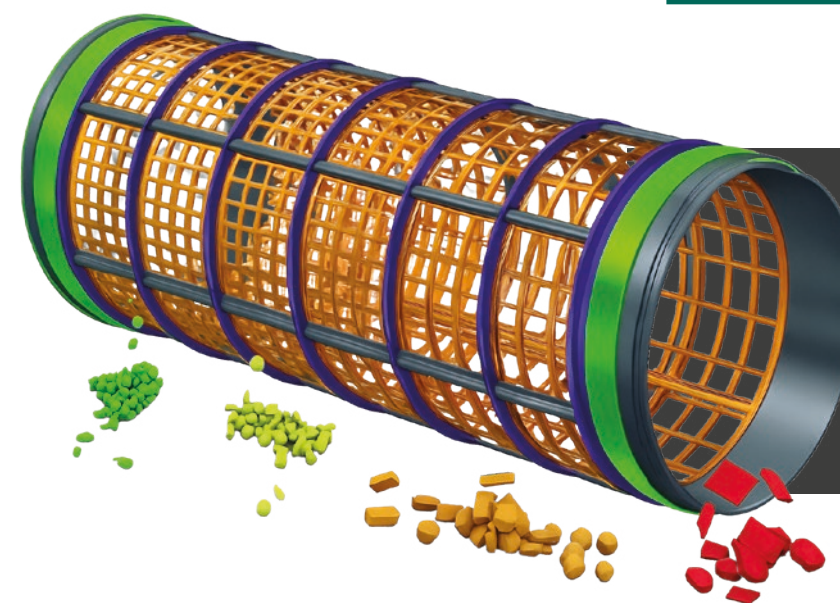
La solución ideal para una selección precisa

Diseñadas para responder a las necesidades de una selección cada vez más precisa y eficiente, los trómeles de criba de Quidacciolu Costruzioni Meccaniche permiten separar la fracción fina (subcriba) de la fracción gruesa (sobracriba), favoreciendo así todas las fases posteriores del proceso del material.

Gracias a su estructura robusta y al cuidado de cada detalle técnico, las cribas garantizan una separación precisa del material en diferentes granulometrías, optimizando las fases posteriores de procesamiento. La alta fiabilidad y la calidad de construcción, junto con la continua investigación e innovación que caracterizan a la empresa, hacen de estas instalaciones una elección estratégica para quienes buscan un alto rendimiento y continuidad operativa.

Bastidor básico	Estructura robusta para un funcionamiento silencioso y una mayor durabilidad de los componentes críticos.
Transmisión	Las ruedas motrices, las ruedas de apoyo y las ruedas guía están recubiertas de poliuretano, lo que garantiza un funcionamiento silencioso y con bajas vibraciones, incluso cuando operan a altas velocidades.
Separación	Hay disponibles rejillas con orificios de diferentes formas y tamaños, equipadas con protecciones especiales anti-enrollamiento.
Facilidad de mantenimiento	Los trómeles de criba están equipadas con amplias pasarelas, numerosos accesos para el mantenimiento, grandes puertas de seguridad monitorizadas e iluminación interior.
Transporte	Los trómeles de criba también están disponibles en versión atornillada, diseñada para facilitar el transporte y el montaje de los modelos de grandes dimensiones.

Trómeles de criba



Separación del material según el tamaño de las piezas y eliminación de aglomerados.

Los trómeles de criba están compuestas por secciones modulares que pueden ensamblarse en más de 30 configuraciones diferentes. La longitud de cribado puede ampliarse hasta 25 metros combinando directamente dos unidades. La siguiente tabla ofrece una visión general de las longitudes y diámetros más utilizados.

Cilindro del tromel	3.000 x 12.000	3.000 x 10.000	2.500 x 14.000	2.500 x 12.000	2.500 x 10.000	2.500 x 8.000	2.500 x 6.000	1.800 x 5.000
Longitud total (mm)	16.450	14.345	19.740	16.893	14.893	12.570	10.492	9.144
Longitud de la criba (mm)	12.005	10.000	6.992 + 6.992	12.000	10.000	8.000	6.000	5.000
Diámetro de la criba (mm)	3.000	3.000	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	1.800
Anchura total (mm)	4.350	4.350	3.800	3.750	3.750	3.750	3.400	2.450
Altura total (mm)	3.727	3.727	3.661	3.663	3.663	3.664	3.640	2.790
Peso (t)	35	33	18 + 18,5	27	24	21,7	16,2	10,3
Inclinación (°)	3°	3°	3°	3°	3°	3°	3°	3°
Capacidad (m³/h)	161	135	161	135	112	90	67	56



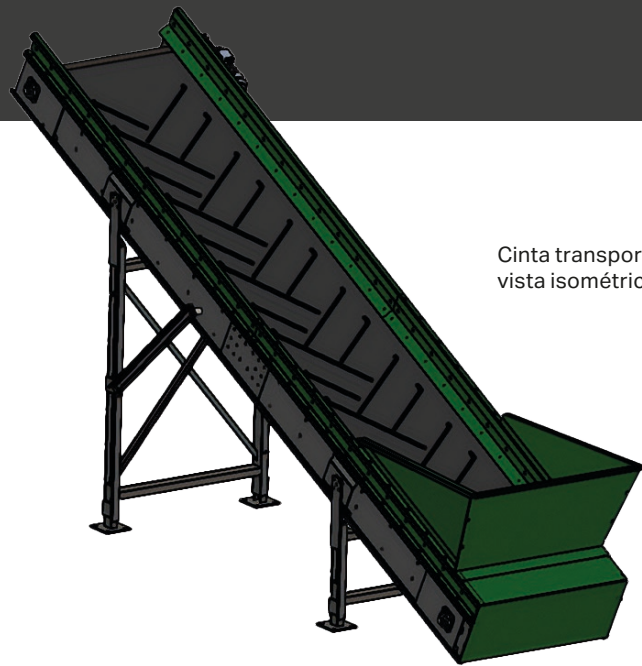
CINTAS TRANSPORTADORAS

Diseñados con la máxima atención al detalle para ofrecer la máxima flexibilidad. Estos sistemas presentan una estructura de alta calidad con bastidor de chapa plegada de gran espesor y resistente a la torsión. El diseño modular garantiza la máxima libertad en la configuración y la integración dentro de las instalaciones de separación.

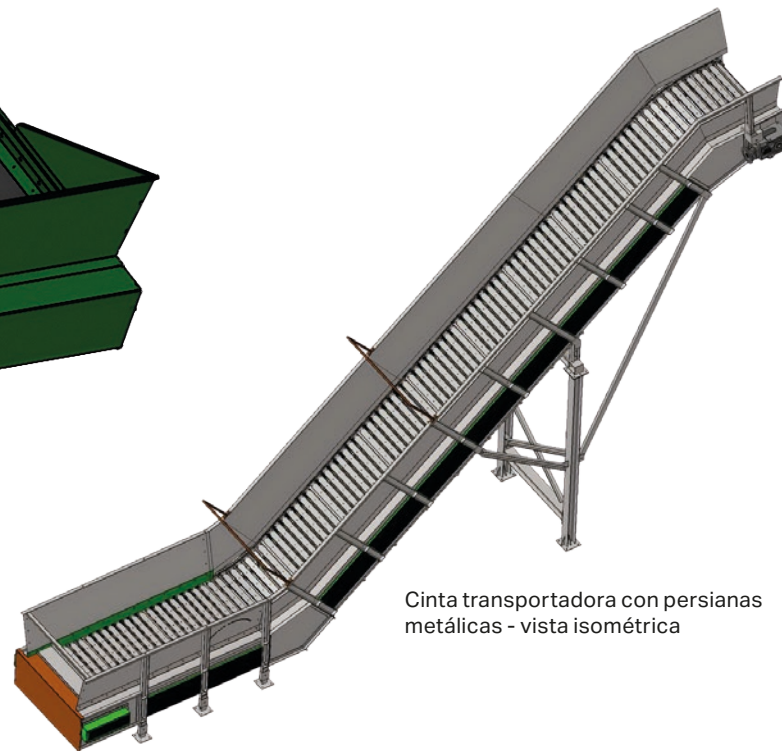
Panorama general de las cintas transportadoras

Pioneros, en el verdadero sentido de la palabra

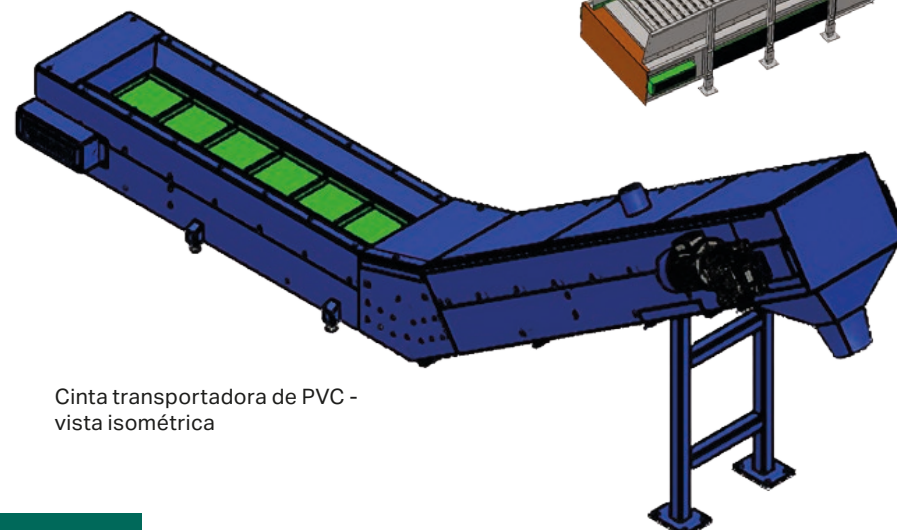
Las cintas transportadoras de Quidacciolu Costruzioni Meccaniche se distinguen por su versatilidad y por su capacidad de adaptarse a cualquier aplicación y condición de uso, gracias a un diseño modular altamente flexible.



Cinta transportadora de goma - vista isométrica



Cinta transportadora con persianas metálicas - vista isométrica



Cinta transportadora de PVC - vista isométrica



Esta solución modular ofrece numerosas ventajas: montaje rápido directamente in situ, costes de transporte reducidos y un espacio mínimo gracias a las dimensiones compactas del embalaje. Las cintas están disponibles con tapetes de diferentes anchuras y con laterales de diferentes alturas. La longitud es personalizable, lo que permite una configuración a medida.

La tecnología de transporte está diseñada para maximizar la eficiencia y optimizar el funcionamiento general de las instalaciones. La integración de componentes especiales, como tambores de separación, estructuras móviles y aletas de desviación, permite la máxima flexibilidad de la instalación. Estos elementos son ideales para dividir los flujos de material en varias líneas de tratamiento y facilitar su distribución hacia las máquinas o cintas siguientes.



Las cintas transportadoras de goma de Quidacciolu Costruzioni Meccaniche son la solución ideal para el transporte de diferentes tipos de materiales y productos.

Modular

Permite alargar o acortar fácilmente el bastidor de la cinta transportadora, adaptándolo a las diferentes necesidades operativas.

Mantenimiento mínimo

Toda la cinta transportadora está fabricada con tornillería especial, fácilmente desmontable, que permite realizar intervenciones de mantenimiento rápidas y sencillas, garantizando así la máxima eficiencia.

Eficiencia energética

Quidacciolu Costruzioni Meccaniche ha desarrollado cintas transportadoras equipadas con motores de entre 0,75 y 30 kW, que combinan un alto rendimiento con un consumo optimizado. Gracias al sistema Plug & Play (conectar y usar), la instalación y la puesta en marcha son sencillas e inmediatas.

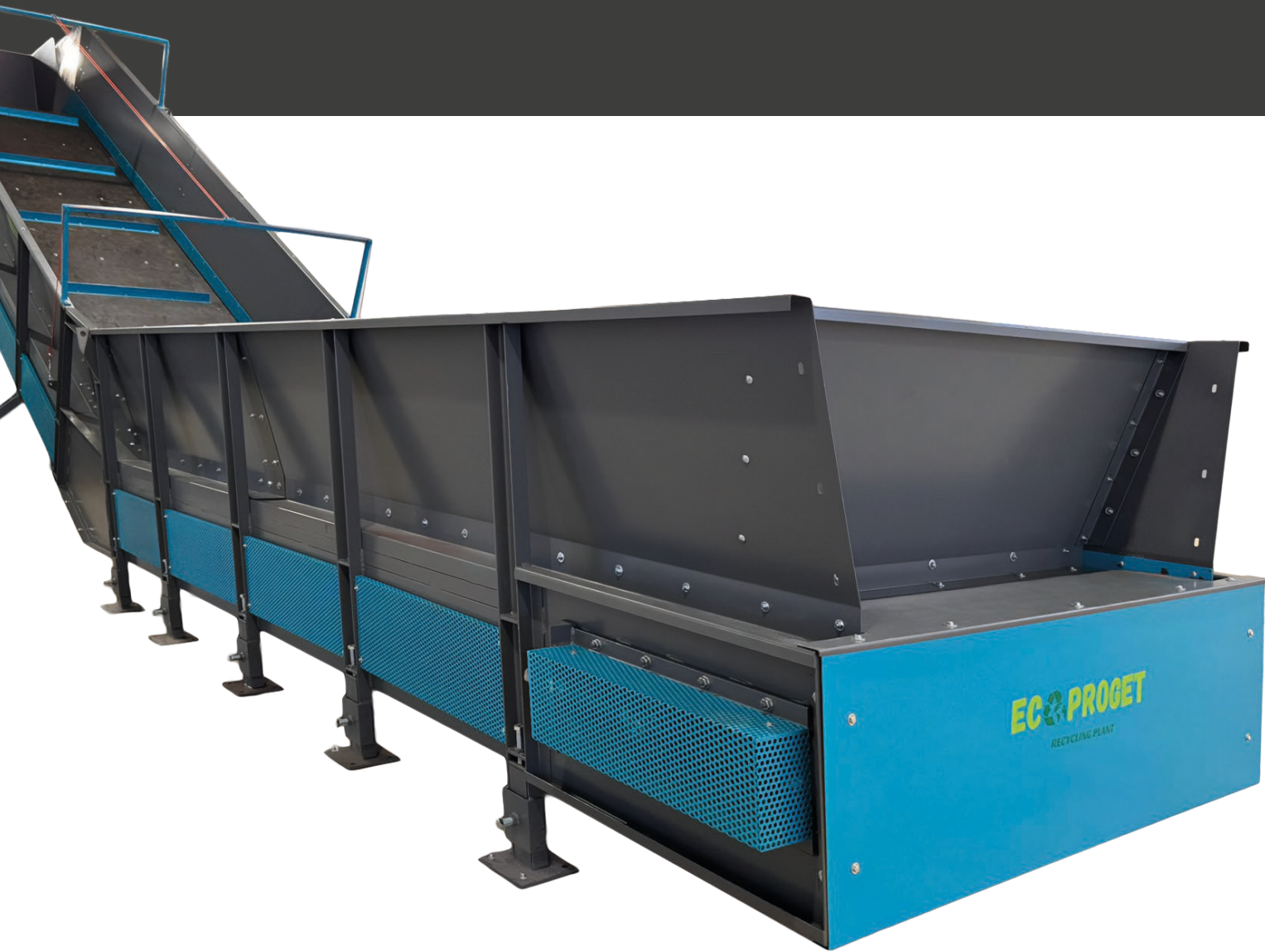
Cintas transportadoras de goma AQ-G



Tipo de goma	Tipo de resistencia
Liso	Antiflamingo
Listado	Anti-aceite
Espiga	Anticorte
Listado + Spondaflex	Arrastrante



Distancia entre ejes	hasta 250 m con una anchura de cinta de 400 / 600 / 800 / 1000 mm, hasta 25 / 30 m con una anchura de cinta de 2400 mm
Ancho de la cinta (mm)	400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2400
Diámetro del tambor (mm)	220, 240, 260, 300, 320, 340, 360
Modelo de cinta	AQ-G / AQ-GL / AQ-GSP
Material transportado	Plástico, vidrio, papel/cartón, residuos sólidos urbanos, compost, neumáticos, áridos/construcción, aluminio/latas, acerías, arena, arcilla, madera



Las soluciones con persianas de Quidacciolu Costruzioni Meccaniche se distinguen por su capacidad para adaptarse al transporte de diversos productos, garantizando eficiencia y fiabilidad.

Resistencia

El bastidor está fabricado íntegramente en hierro en forma de «U» de gran espesor, lo que le confiere una gran durabilidad y una mayor resistencia.

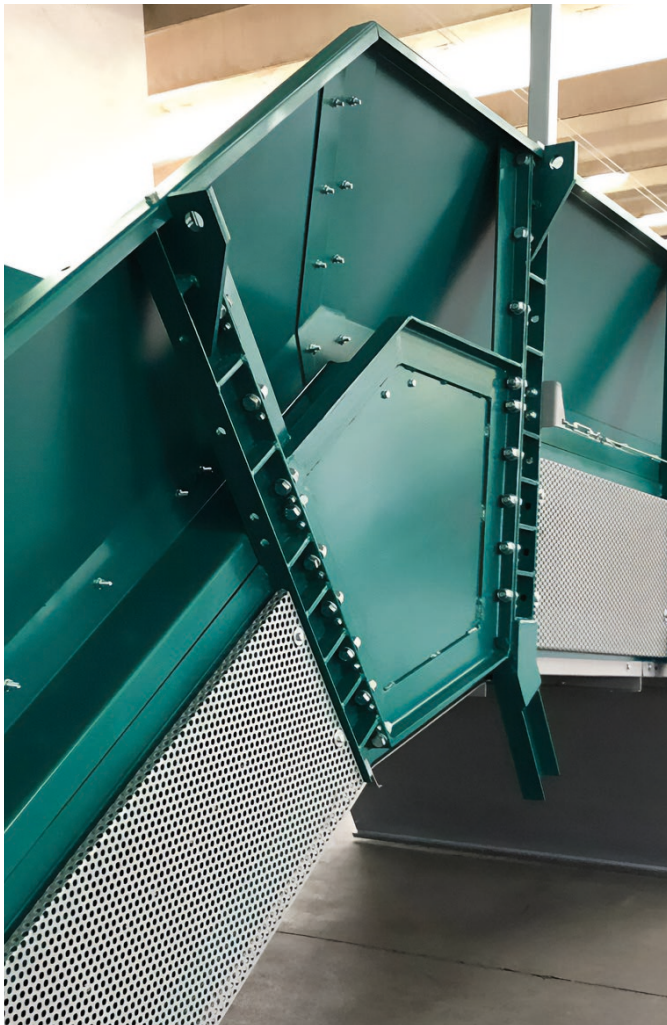
Mantenimiento mínimo

Todas las cintas transportadoras de rodillos están fabricadas con una estructura robusta, diseñada para ser fácilmente desmontable y facilitar cualquier intervención de mantenimiento.

Eficiencia energética

Quidacciolu Costruzioni Meccaniche ha diseñado cintas de rodillos específicamente pensadas para el transporte de productos voluminosos y pesados, garantizando un alto rendimiento y fiabilidad a lo largo del tiempo.

Cintas transportadoras con persianas AQ-T



Tipos de persianas	Tipo de resistencia
Persianas de hierro	PS 100
Persianas de acero inoxidable	PS 125
Persianas + goma	PS 200



Distancia entre ejes

hasta 140 m con una anchura de cinta de 400 / 600 / 800 / 1000 / 1200 / 1400 mm, hasta 75 m con una anchura de cinta de 2200 mm

Paso de cadena (m)

75, 125, 160, 200, 250, 300

Ancho de cinta (mm)

400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000, 2200

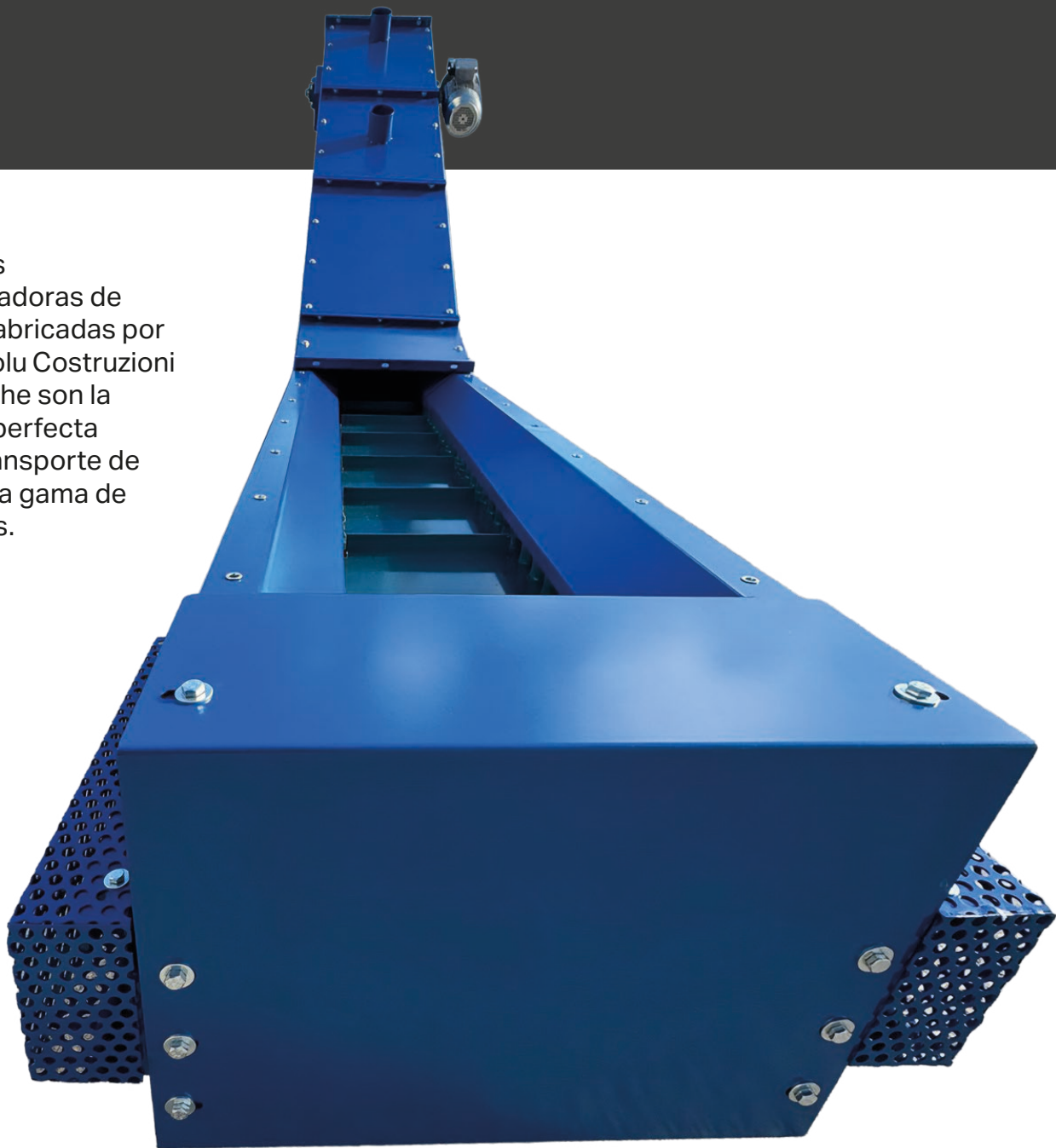
Modelo de cinta

AQ-T / AQ-TG

Material transportado

Plástico, madera, papel/cartón, residuos sólidos urbanos, aluminio/latas, neumáticos, acerías, multimaterial

Las cintas transportadoras de PVC/PU fabricadas por Quidacciolu Costruzioni Meccaniche son la elección perfecta para el transporte de una amplia gama de productos.



Modular

Permite ampliar o reducir la estructura de la cinta transportadora según las necesidades.

Mantenimiento mínimo

La cinta transportadora está fabricada con tornillería específica que facilita su desmontaje para cualquier operación de mantenimiento.

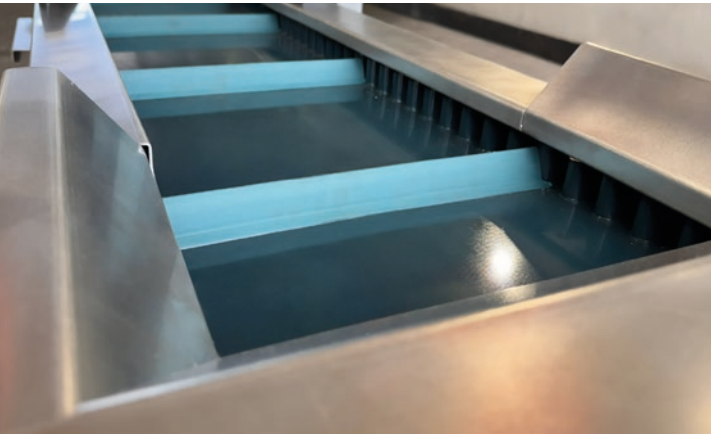
Eficiencia energética

Quidacciolu Costruzioni Meccaniche ha desarrollado cintas transportadoras tanto de doble inclinación como lineales, mejorando la capacidad productiva e integrando un sistema fácil de usar, denominado Plug & Play (conectar y usar).

Cintas transportadoras de PVC AQ-P



Tipo de PVC/PU	Tipo de resistencia
Liso	Antiflamingo
Listado	Anti-aceite
Espiga	Nido de abeja
Listado + Spondaflex	Arrastrante



Distancia entre ejes	hasta 250 m con una anchura de cinta de 400 / 600 / 800 / 1000 mm, hasta 25 / 30 m con una anchura de cinta de 2400 mm
Ancho de la cinta (mm)	400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000
Diámetro del tambor (mm)	100, 120, 140, 160
Modelo de cinta	AQ-P / AQ-PL / AQ-PSP
Material transportado	Plástico, madera, papel/cartón, corcho, compost, neumáticos, acero, aluminio/latas, alimentos, pellets

Cintas transportadoras Redler

Redler conveyor belts made by *Quidacciolu Costruzioni Meccaniche* are ideal for transporting a wide range of products.



Tipos de persianas	Tipo de resistencia
Persianas de polizene	P 75
Persianas de hierro	P 100

Distancia entre ejes	Hasta 200 m
Ancho de la cinta (mm)	400, 600, 800, 1000, 1200, 1400
Paso de cadena (m)	75, 100, 125, 150
Modelo de cinta	AQ-TR
Material transportado	Plástico, madera, residuos sólidos urbanos, CSS, compost, pellets, multimaterial
Tipo de fondo de cinta	HARDOX o Antidesgaste

Modular

Permite ampliar o reducir la estructura de la cinta transportadora según las necesidades.

Mantenimiento mínimo

La cinta transportadora está fabricada con tornillería específica que facilita su desmontaje para cualquier operación de mantenimiento.

Production efficiency

Quidacciolu Costruzioni Meccaniche ha desarrollado cintas transportadoras tanto de doble inclinación como lineales, mejorando la capacidad productiva e integrando un sistema fácil de usar, denominado Plug & Play (conectar y usar).



El material se mezcla y se dosifica de manera uniforme, lo que garantiza una alimentación continua y regular a la planta.

Características principales:

- El sistema está compuesto por un tambor dosificador, combinado con un transportador de cadena, para garantizar una dosificación precisa y un almacenamiento óptimo del material
- Excelente capacidad de mezcla y homogeneización del material tratado
- Amplia abertura para el mantenimiento, que permite retirar el material residual incluso con la máquina llena.
- Tambor con altura de trabajo regulable en tres niveles diferentes, para adaptarse a las necesidades operativas específicas.
- Posibilidad de extracción lateral del tambor para facilitar las operaciones de mantenimiento o sustitución.

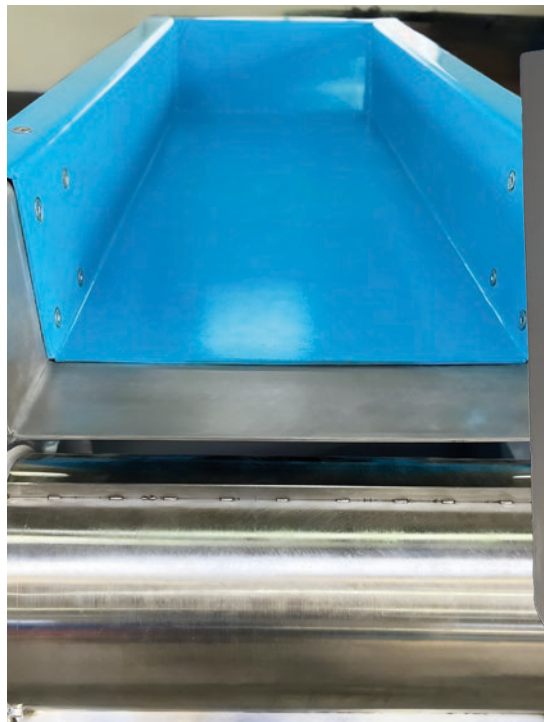
Sistema dosificador



Ancho del tambor	1200 - 2400 mm
Diámetro del tambor	1400 mm
Dientes	Longitud 140 Longitud 190
Capacidad	60 m³/hora por metro lineal
Longitud	hasta 40 m
Altura lateral de la tolva	2300 mm

ALIMENTADORES **VIBRATORIOS**





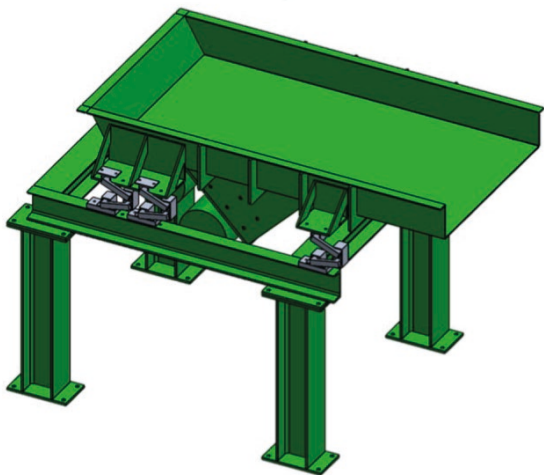
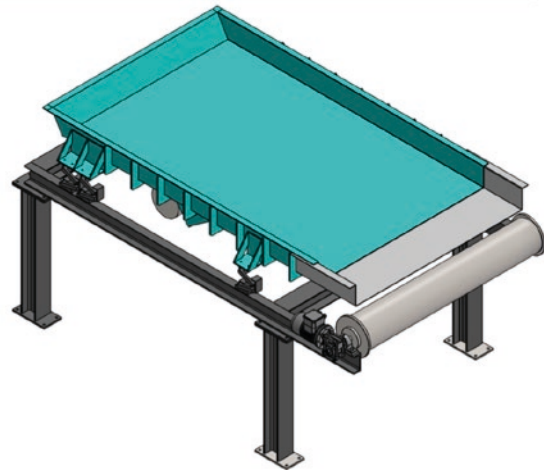
Los alimentadores vibratorios fabricados por Quidacciolu Costruzioni Meccaniche se utilizan para la dosificación de materiales no excesivamente contaminados. El avance del material se produce gracias al movimiento generado por dos motovibradores, montados sobre un canal aislado mediante resortes o topes de goma, lo que garantiza una dosificación precisa y eficiente.



Características principales:

- Sólida carcasa de acero dulce, reforzada con nervaduras para garantizar robustez y durabilidad.
- Dos motovibradores con masas excéntricas que garantizan un funcionamiento eficaz.
- Posibilidad de ajustar la amplitud de la vibración simplemente reposicionando las masas excéntricas.
- Revestimiento interior de acero resistente al desgaste, atornillado y fácilmente sustituible.

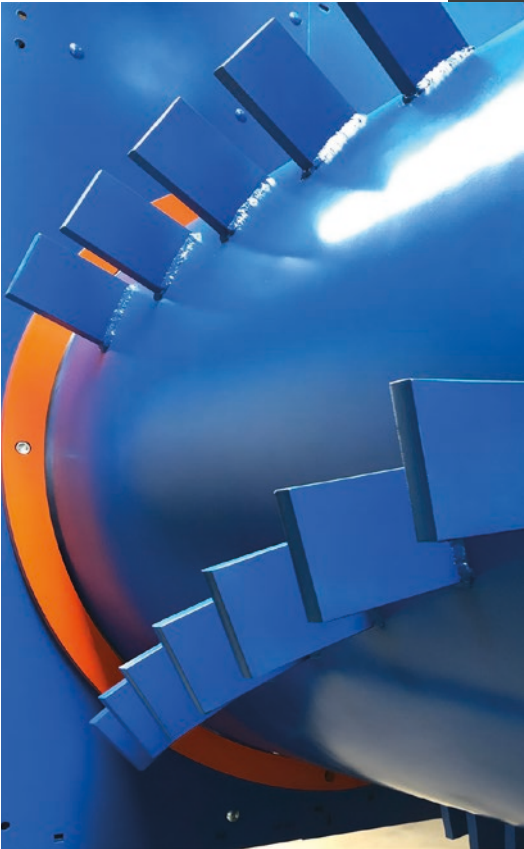
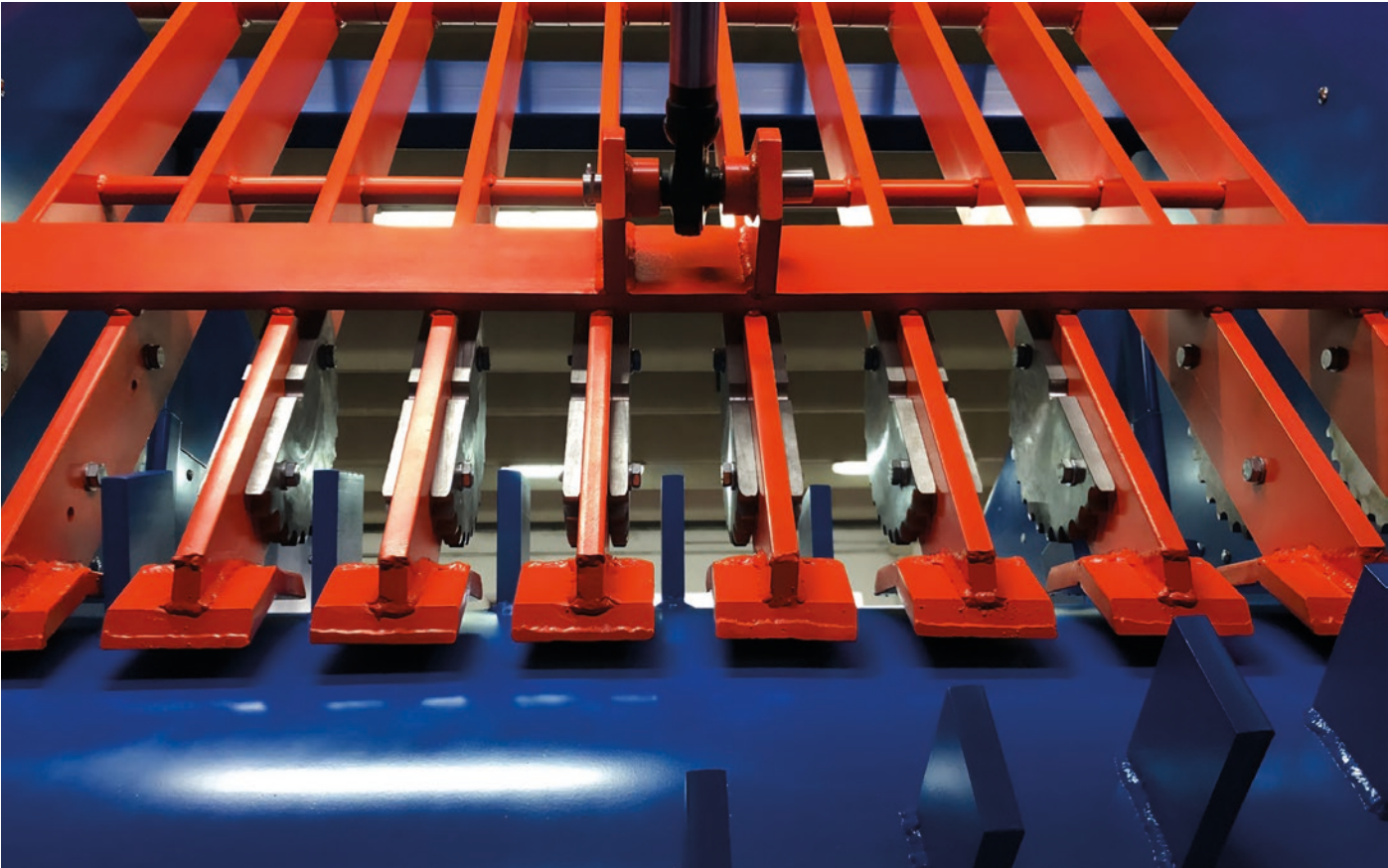
Alimentadores vibratorios AQ-AV



Producción	t/h	30 - 400
Dimensión máxima del material	mm	0 - 400
Ancho	mm	300 - 1400
Longitud	mm	800 - 2000
Potencia instalada	kW	0,2 - 4
Peso aproximado	kg	200 - 1300



El abrebolsas desarrollado por Quidacciolu Costruzioni Meccaniche es una máquina diseñada para abrir bolsas u otros contenedores comúnmente utilizados para la recogida de materiales mixtos. El proceso de rasgado se lleva a cabo gracias al movimiento circular de un tambor giratorio que opera en contraste con un peine dentado, lo que garantiza una apertura eficaz y controlada.



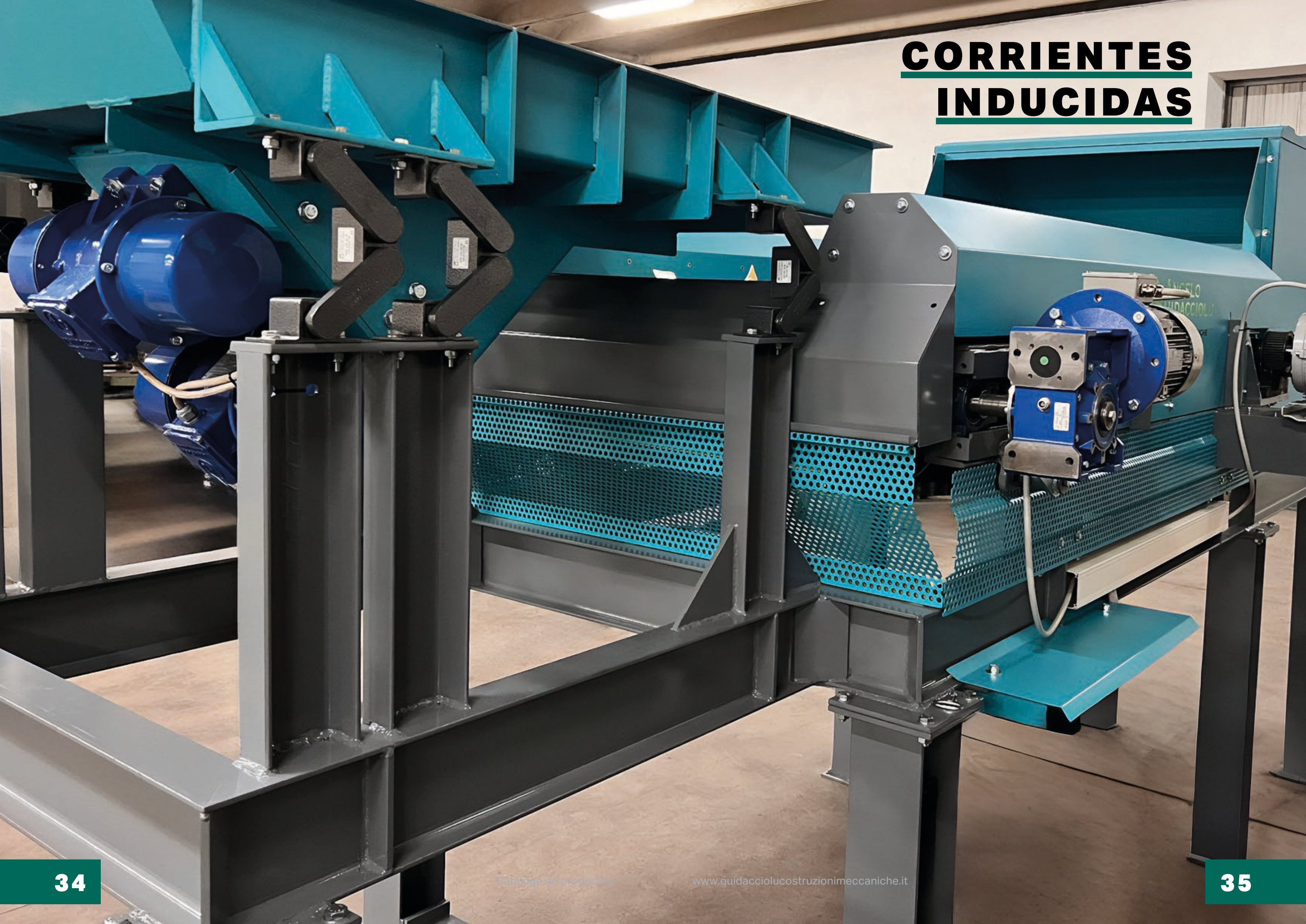
El abrebolsas se distingue por sus principales ventajas: bajo consumo energético, mantenimiento mínimo y uso intuitivo, lo que hace que el manejo de la máquina sea sencillo, seguro y extremadamente eficiente.

Características principales:

- Apéndices cortantes del tambor fabricados en acero resistente al desgaste, para garantizar una elevada resistencia y durabilidad.
- Dentado del peine de contraste fabricado en acero resistente al desgaste, para un rendimiento constante incluso en condiciones difíciles.
- Tambor conectado mediante un eje de acero de 120 mm de diámetro a un motorreductor ortogonal, que permite variar la velocidad de rotación en función de las necesidades operativas.
- Peine de contraste accionado hidráulicamente, con posibilidad de ajuste preciso.

Modelo	Tipo
APS	1400
APS	1600
SFB	1200
SFB	1400

CORRIENTES **INDUCIDAS**



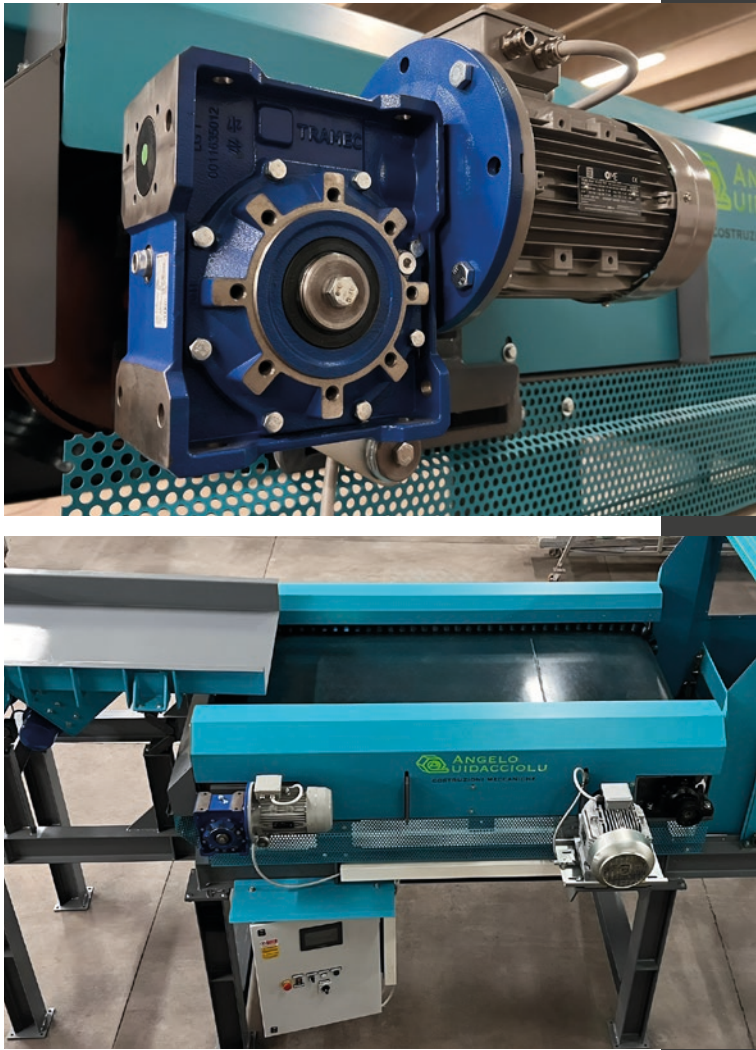


Las corrientes inducidas de Quidacciolu Costruzioni Meccaniche están diseñadas para separar metales no ferrosos de materiales inertes. Se utilizan en el tratamiento y la valorización de residuos, escorias, minerales, madera, vidrio, plástico y otros materiales mixtos. El principio de funcionamiento se basa en la repulsión magnética: la cinta transportadora conduce el material hacia el rotor magnético interno. En esta fase, los metales no ferrosos son proyectados hacia delante, mientras que el material inerte cae por gravedad, lo que garantiza una separación eficaz y precisa.

Características principales:

- Motor eléctrico equipado con regulador de tensión y transmisión por correa dentada
- Carcasa protectora que recubre todo el perímetro de la máquina, garantizando la máxima seguridad operativa
- Cubierta de descarga equipada con puerta de inspección de policarbonato transparente para un control rápido y seguro
- Alimentador vibratorio para una carga uniforme del material a lo largo de toda la superficie de la cinta.
- Deflector de descarga de tres vías (a; b; c), ajustable según las necesidades de separación y distribución.
- Cinta disponible en PVC 3/T o en caucho EP400 3/T.

Corrientes inducidas AQ-SMNF



Aplicaciones

- Plantas de tratamiento de residuos, fracción seca, multimaterial o CDR.
- Plantas de reciclaje de envases de aluminio.
- Plantas de reciclaje de vidrio hueco y plano.
- Plantas de reciclaje de PVC, PE y PET.
- Plantas de reciclaje de madera.
- Plantas de trituración de perfiles de aluminio o automóviles (Proller y Fluff) y electrodomésticos RAEE.
- Plantas de acabado de fundiciones de aluminio, bronce, latón y cobre.
- Plantas de fundición de metales no ferrosos.
- Plantas de tratamiento de residuos de combustión, cenizas e incineradoras.

Modelo	Dimensiones (mm)					Potencia del motor del rotor	Potencia del motor de la cinta	Peso
	L	A	B	C	D			
500	500	1.300	3.800	1.100	1.600	3	0.75	1.500
800	800	1.300	3.800	1.350	1.850	3	0.75	1.650
1000	1.000	1.300	3.800	1.600	2.100	4	0.75	1.900
1200	1.200	1.300	3.800	1.855	2.400	5.5	1.5	2.050
1500	1.500	1.300	3.800	2.055	2.600	5.5	1.5	2.200
2000	2.000	1.650	4.760	2.560	3.080	5.5	1.5	2.600



CONTACTOS

Officinas y centro de producción
Zona Industriale Tempio Pausania (SS)

Sede social
Via Madrid, 25 Calangianus (SS)

Teléfono: +39 079 673017
Mail: info@quidacciolucostruzionimeccaniche.it

www.quidacciolucostruzionimeccaniche.it

