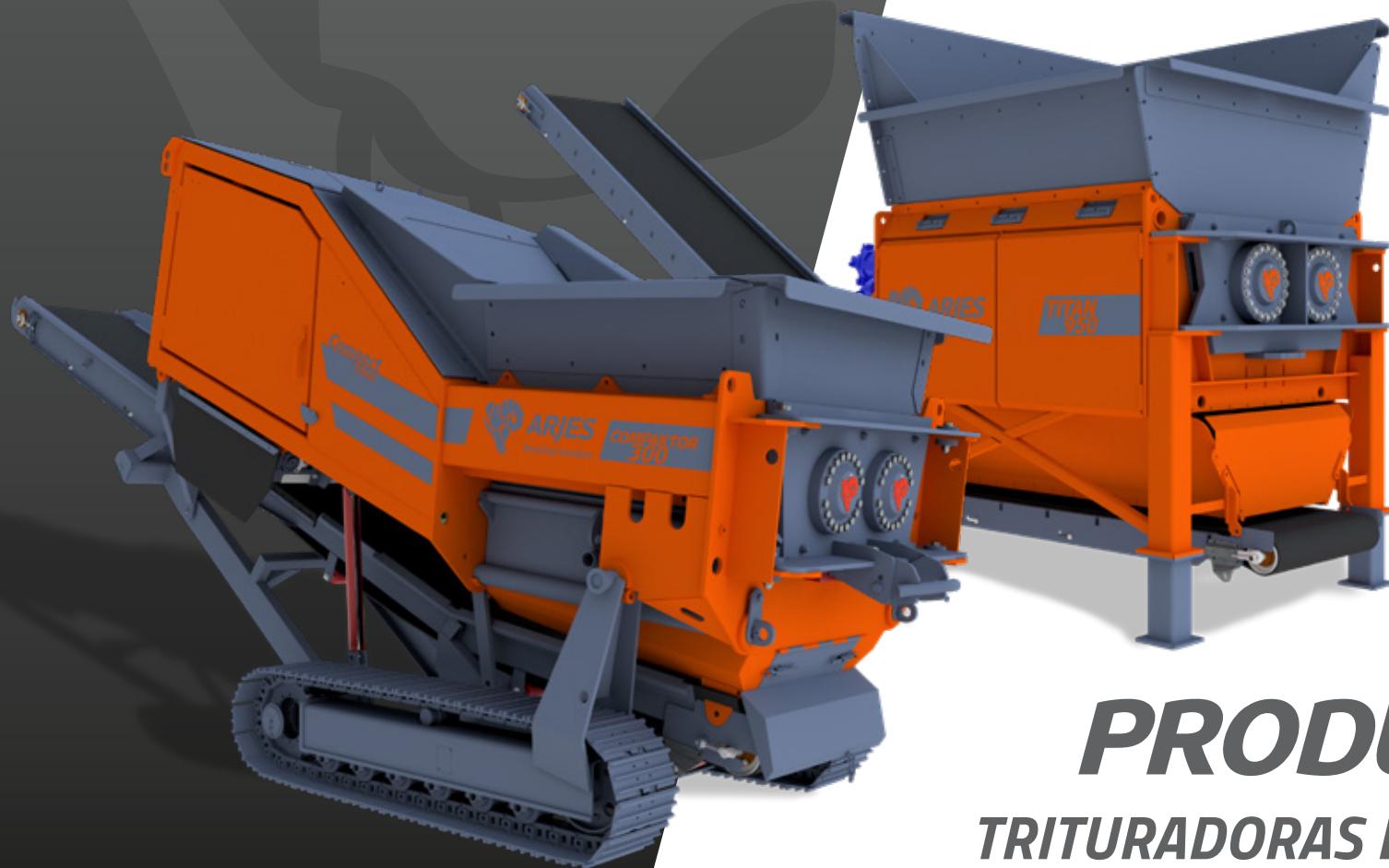




ARJES

Recycling Innovation



PRODUCTOS
TRITURADORAS DE DOBLE EJE

NUESTRAS TRITURADORAS TODOS LOS MODELOS EN UN VISTAZO

A la hora de elegir la máquina adecuada, nuestros clientes suelen enfrentarse a la pregunta de qué trituradora se adapta mejor a sus necesidades. Por ello, nuestras trituradoras de doble eje se dividen en tres líneas de productos y están disponibles tanto en versión móvil como estacionaria.

¡En este resumen de producto podrás localizar la trituradora Arjes óptima para tus aplicaciones!



COMPAKTOR 300

LA CLASE COMPACTA

EKOMAXX 800

LA CLASE INTERMEDIA



TITAN 900/950

LA CLASE PESADA

Máquinas móviles

Equipamiento de serie:

- Sistema tracción a orugas
- Sistema de cambio rápido de ejes
- Sistema de control integrado
- Imán overband
- Ventilador reversible
- Sistema de rociado de agua

Máquinas estacionarias

Equipamiento estándar:

- Unidades de trituración y potencia separadas
- Sistema de cambio rápido de ejes
- Sistema de control integrado en unidad de potencia

COMPAKTOR 300 e-pu

LA CLASE COMPACTA



EKOMAXX 800 e-pu

LA CLASE INTERMEDIA



TITAN 900/950 e-pu /d-pu

LA CLASE PESADA

COMPAKTOR 300 LA CLASE COMPACTA MÓVIL

La Compaktor300 no es una hoja en blanco en el mercado mundial del reciclaje. Siguiendo el lema "nunca cambiar un sistema que funciona" ofrecemos la tecnología Arjes testada en la gama móvil compacta. Un diseño competitivo y probado en campo.

Diversas compañías en el sector de la construcción y demolición valoran la marca Arjes por sus trituradoras extremadamente versátiles y robustas y con una gran relación calidad-precio. Pero también aquellos que quieren ampliar sus campos de aplicaciones con una trituradora compacta de 160kW encontrarán la mejor solución.



APLICACIONES RECOMENDADAS



Residuos de construcción
Ø 80 – 100 t/h



Residuos de madera
Ø 5 – 15 t/h



Residuos verdes
Ø 12 – 25 t/h



Neumáticos
Ø 6 – 12 t/h



Residuos comerciales
Ø 5 – 15 t/h



Aluminio
Ø 10 – 15 t/h



Ejes de hormigón



Ejes de paddle



Ejes de estrella

Características técnicas

VENTILADOR REVERSIBLE

¡Incluido! Sistema de refrigeración y limpieza del compartimento del motor eficientes para alargar su vida útil



UNIDAD DE TRITURACIÓN

Tolva de gran capacidad con peines laterales ajustables mecánicamente para regular el tamaño final



SISTEMA DE CONTROL

Inversión de giro de los ejes de trituración optimamente preajustada. Incluye mando control remoto para control de desplazamiento y operación



ELEVACIÓN CON GANCHO

Fácil transporte a cualquier lugar gracias al chasis hidráulicamente abatible y su ligereza



ROCIADORES DE AGUA

¡Incluido! Reducción de la emisión de polvos en la descarga del material



IMÁN OVERBAND

¡Incluido! Potente imán para separación efectiva de férricos



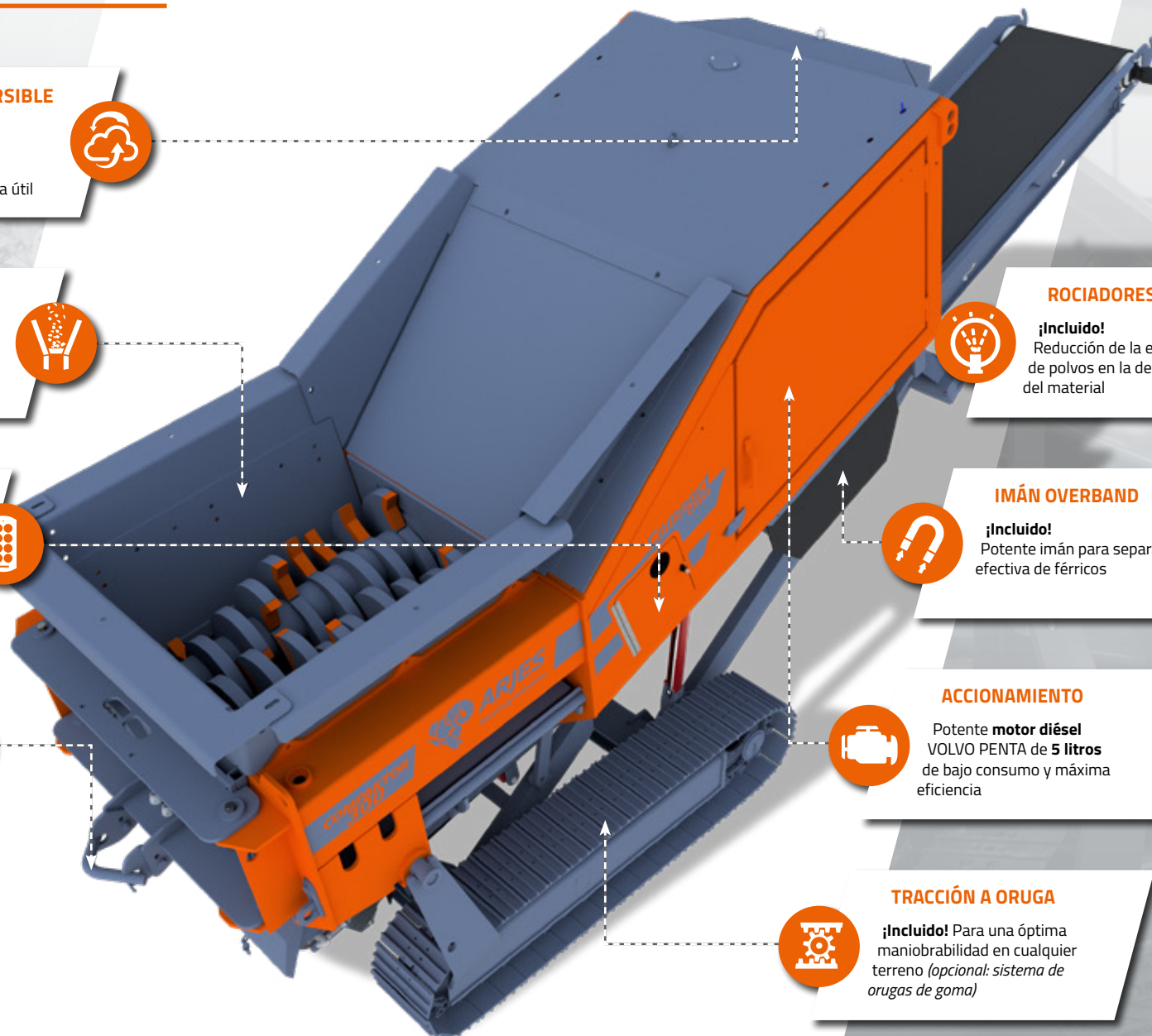
ACCIONAMIENTO

Potente **motor diésel** VOLVO PENTA de **5 litros** de bajo consumo y máxima eficiencia



TRACCIÓN A ORUGA

¡Incluido! Para una óptima maniobrabilidad en cualquier terreno (opcional: sistema de orugas de goma)



COMPAKTOR 300 e-pu LA CLASE COMPACTA ESTACIONARIA

La trituradora de doble eje estacionaria ARJES COMPAKTOR 300 e-pu se caracteriza por un diseño compacto y su división en dos unidades separadas, facilitando su integración en instalaciones ya existentes o su funcionamiento como unidad individual.

Con su eficiente motor eléctrico de 160kW ofrece gran eficiencia y bajos costes de mantenimiento y consumo energético. Es un equipo óptimo para el procesamiento de materiales como residuos domésticos y comerciales, madera natura y de desecho, neumáticos y muchos más.

APLICACIONES RECOMENDADAS



Residuos comerciales
Ø 5 – 15 t/h



Residuos de madera
Ø 5 – 15 t/h



Residuos verdes
Ø 12 – 25 t/h



Neumáticos
Ø 6 – 12 t/h



Aluminio
Ø 10 – 15 t/h



Residuos de construcción
Ø 80 – 100 t/h

Tipos de ejes disponibles



Ejes de hormigón



Ejes de paddle



Ejes de estrella

Características técnicas

CINTA DE DESCARGA

¡Opcional!
Cinta de 1.000mm de ancho y 5.000mm de largo para una óptima descarga de material



UNIDAD DE TRITURACIÓN

Tolva de gran capacidad con peines laterales ajustables mecánicamente para regular el tamaño final



IMÁN OVERBAND

¡Opcional!
Potente imán para separación efectiva de férricos



UNIDAD ESTACIONARIA

Unidades de trituración y potencia separadas para minimizar las vibraciones en la unidad de potencia



SISTEMA DE CONTROL

Mando control remoto e integración opcional en instalaciones completas según requerimientos del cliente



ACCIONAMIENTO

Potente **motor eléctrico** de **160kW** de gran eficiencia y bajo consumo energético



EKOMAXX 800 LA CLASE INTERMEDIA MÓVIL

LA ARJES EKOMAXX 800 es una trituradora de doble eje que destaca por su sistema de tracción a orugas, su innovador sistema de cambio rápido de ejes, tolva basculante, diseño robusto y su durabilidad.

Con un eficiente motor diésel de 235kW ofrece una óptima relación coste-beneficio para los clientes. Sus principales usuarios se encuentran dentro del sector del compostaje, plantas de tratamiento de madera así como de residuos domésticos/comerciales.



APLICACIONES RECOMENDADAS



Residuos comerciales
Ø 12 – 25 t/h



Neumáticos
Ø 7 – 15 t/h



Residuos verdes
Ø 35 – 80 t/h



Troncos y tocones
Ø 15 – 35 t/h



Residuos de madera
Ø 20 – 50 t/h



Papel y cartón
Ø 15 – 30 t/h



Ejes de paddle



Ejes de estrella

Características técnicas

VENTILADOR REVERSIBLE

¡Incluido! Ajustable hidráulicamente y con limpieza automática para una correcta ventilación del compartimento del motor



UNIDAD DE TRITURACIÓN

Tolva de gran capacidad con peines laterales ajustables mecánicamente para regular el tamaño final



SISTEMA DE CONTROL

Inversión de giro de los ejes de trituración optimamente preajustada. Incluye mando control remoto para control de desplazamiento y operación



TOLVA BASCULANTE

¡Incluido! Tolva basculante ajustable hasta 180° para una alimentación de material óptima.



ROCIADORES DE AGUA

¡Incluido! Reducción de la emisión de polvos en la descarga del material



IMÁN OVERBAND

¡Incluido! Potente imán ajustable en altura para separación efectiva de férricos



ACCIONAMIENTO

Potente **motor diésel** VOLVO PENTA de **8 litros** de bajo consumo y máxima eficiencia



TRACCIÓN A ORUGA

¡Incluido! Para una óptima maniobrabilidad en cualquier terreno (opcional: sistema de orugas de goma)



EKOMAXX 800 e-pu LA CLASE INTERMEDIA ESTACIONARIA

La EKOMAXX 800 e-pu es la versión eléctrica y estacionaria de la gama intermedia de ARJES y es especialmente adecuada para clientes con altos requisitos de emisiones de escape y ruidos. La máquina puede ser integrada en instalaciones ya existentes o puede funcionar como un equipo unitario.

Con un potente motor eléctrico de 250kW ofrece alta eficiencia energética. Está diseñada para procesar materiales como poda, madera natura y de desecho, residuos voluminosos, residuos domésticos/comerciales, neumáticas y papel y cartón.

APLICACIONES RECOMENDADAS



Residuos comerciales
Ø 12–25 t/h



Neumáticos
Ø 7–15 t/h



Residuos verdes
Ø 35–80 t/h



Troncos y tocones
Ø 15–35 t/h



Residuos de madera
Ø 20–50 t/h



Papel y cartón
Ø 15–30 t/h

Tipos de ejes disponibles



Ejes de paddle



Ejes de estrella



Características técnicas

CINTA DE DESCARGA

¡Opcional!
Cinta de 1.000mm de ancho y 7.000mm de largo para una óptima descarga de material



UNIDAD DE TRITURACIÓN

Tolva de gran capacidad con peines laterales ajustables mecánicamente para regular el tamaño final



IMÁN OVERBAND

¡Opcional!
Potente imán ajustable en altura para la separación efectiva de férricos



TOLVA BASCULANTE

¡Incluido!
Ajustable hidráulicamente. Para carga con pala cargadora de hasta 4.600mm



UNIDAD ESTACIONARIA

Unidades de trituración y potencia separadas para minimizar las vibraciones en la unidad de potencia



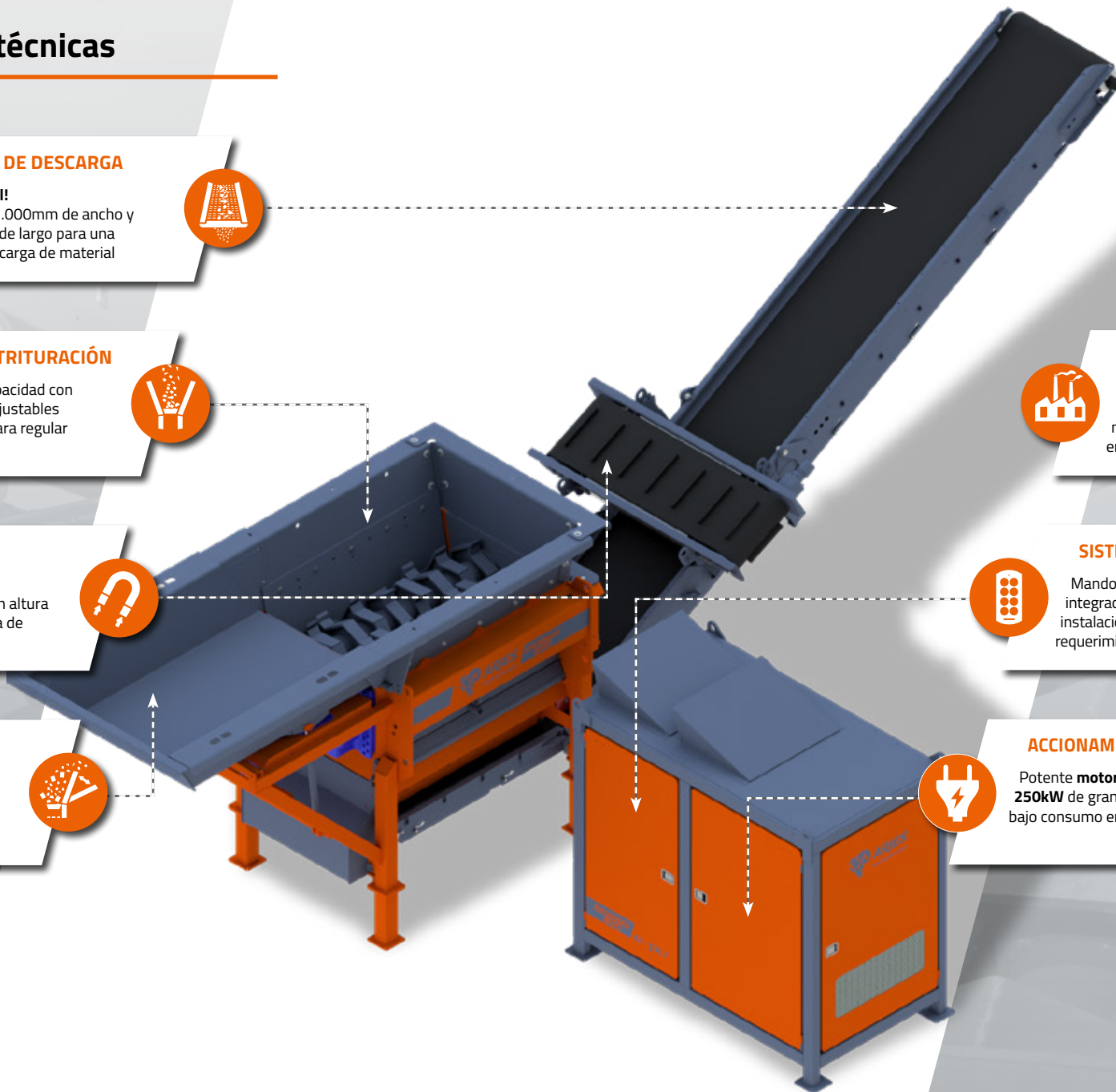
SISTEMA DE CONTROL

Mando control remoto e integración opcional en instalaciones completas según requerimientos del cliente



ACCIONAMIENTO

Potente **motor eléctrico** de **250kW** de gran eficiencia y bajo consumo energético



TITAN 900 LA CLASE PESADA MÓVIL

La ARJES TITAN 900 es una potente trituradora de doble eje que diseñada para las aplicaciones más exigente. Gracias a su versatilidad, es ideal para empresas con elevados requisitos de producción de residuos domésticos/comerciales o la trituración de neumáticos industriales o residuos reforzados de fibra de vidrio/carbono.

De tracción a orugas y un potente motor diésel de 405kW combina movilidad y producción para el procesamiento eficiente de Residuos domésticos/comerciales, residuos CFRP y GFRP, neumáticos o madera natural o de desecho.

APLICACIONES RECOMENDADAS



Residuos comerciales
Ø 25 – 50 t/h



Neumáticos
Ø 13 – 25 t/h



Residuos CFRP/GFRP
Ø 15 – 30 t/h



Residuos de madera
Ø 50 – 100 t/h



Traviesas de ferrocarril
Ø 25 – 50 t/h



Aluminio
Ø 15 – 30 t/h

Tipos de ejes disponibles



Ejes de metal



Ejes de paddle



Ejes de estrella

Características técnicas

VENTILADOR REVERSIBLE

¡Incluido! Ajustable hidráulicamente y con limpieza automática para una correcta ventilación del compartimento del motor



UNIDAD DE TRITURACIÓN

Tolva de gran capacidad con peines laterales ajustables hidráulicamente para regular el tamaño final



SISTEMA DE CONTROL

Inversión de giro de los ejes de trituración optimamente preajustada. Incluye mando control remoto para control de desplazamiento y operación



IMÁN OVERBAND

¡Incluido! Potente imán ajustable en altura para separación efectiva de férricos



ROCIADORES DE AGUA

¡Incluido! Reducción de la emisión de polvos en la descarga del material



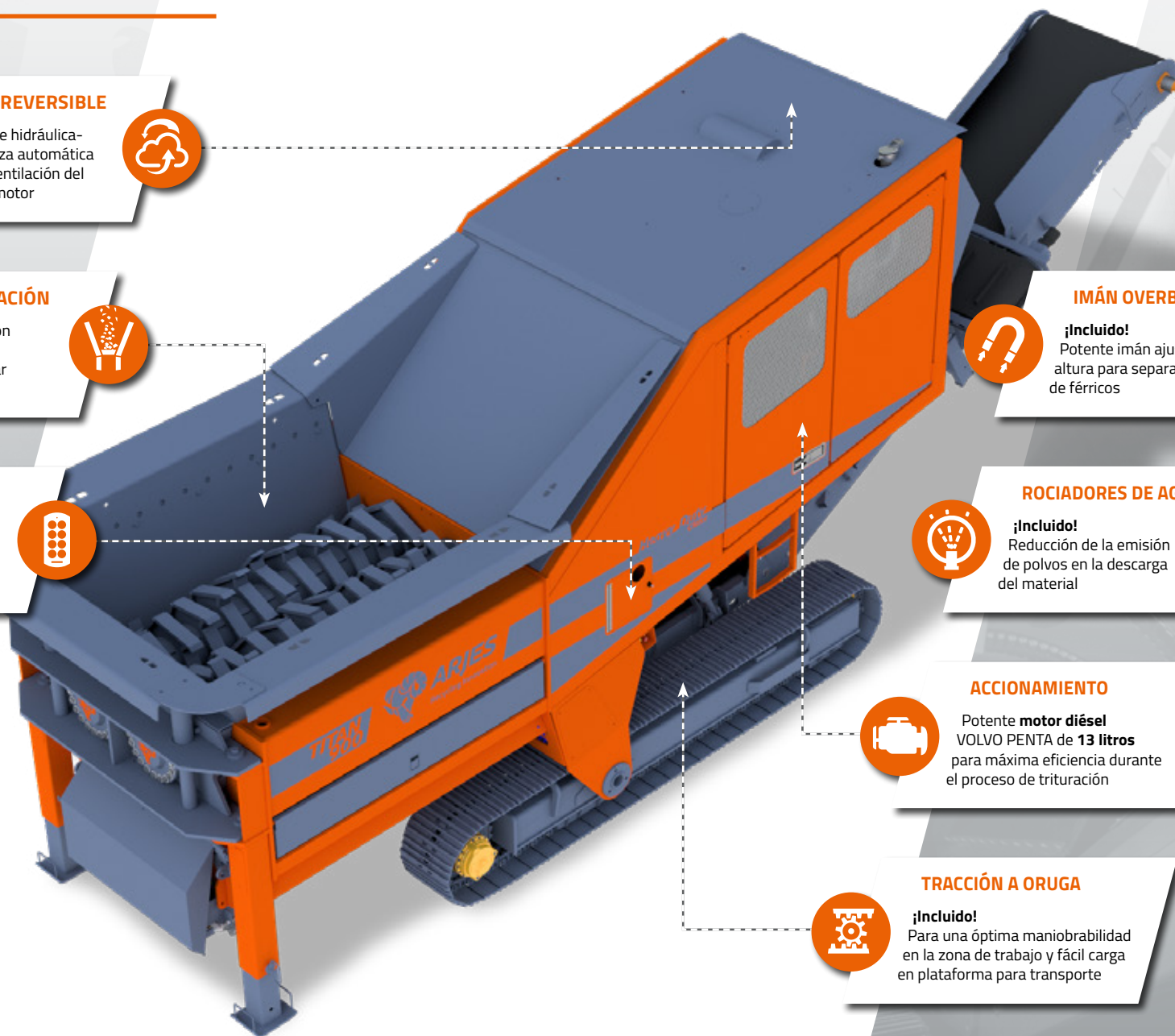
ACCIONAMIENTO

Potente **motor diésel** VOLVO PENTA de **13 litros** para máxima eficiencia durante el proceso de trituración



TRACCIÓN A ORUGA

¡Incluido! Para una óptima maniobrabilidad en la zona de trabajo y fácil carga en plataforma para transporte



TITAN 900 e-pu/d-pu LA CLASE PESADA ESTACIONARIA

La clase estacionaria TITAN 900 e-pu/d-pu es uno de los sistemas de trituración más potentes de Arjes. La unidad de potencia separada de la unidad de trituración puede ser integrada en instalaciones ya existentes o funcionar como equipo unitario

Disponible con dos motores eléctricos de 250kW o motor diésel de 405kW la máquina ofrece máximas tasas de rendimiento para la trituración eficiente de residuos domésticos, comerciales, materiales CFRP/GFRP, residuos de madera y otros muchos materiales

APLICACIONES RECOMENDADAS



Residuos comerciales
Ø 25 – 50 t/h



Neumáticos
Ø 13 – 25 t/h



Residuos CFRP/GFRP
Ø 15 – 30 t/h



Residuos de madera
Ø 50 – 100 t/h



Traviesas de ferrocarril
Ø 25 – 50 t/h



Aluminio
Ø 15 – 30 t/h

Tipos de ejes disponibles



Ejes de metal



Ejes de paddle



Ejes de estrella

Características técnicas

CINTA DE DESCARGA

¡Opcional!
Cinta de 1.200mm de ancho y largo personalizable para una óptima descarga de material



UNIDAD DE TRITURACIÓN

Tolva de gran capacidad con peines laterales ajustables hidráulicamente (*opcional: extensión de paredes de tolva*)



IMÁN OVERBAND

¡Opcional!
Potente imán ajustable en altura para la separación efectiva de férricos



UNIDAD ESTACIONARIA

Unidades de trituración y potencia separadas para minimizar las vibraciones en la unidad de potencia



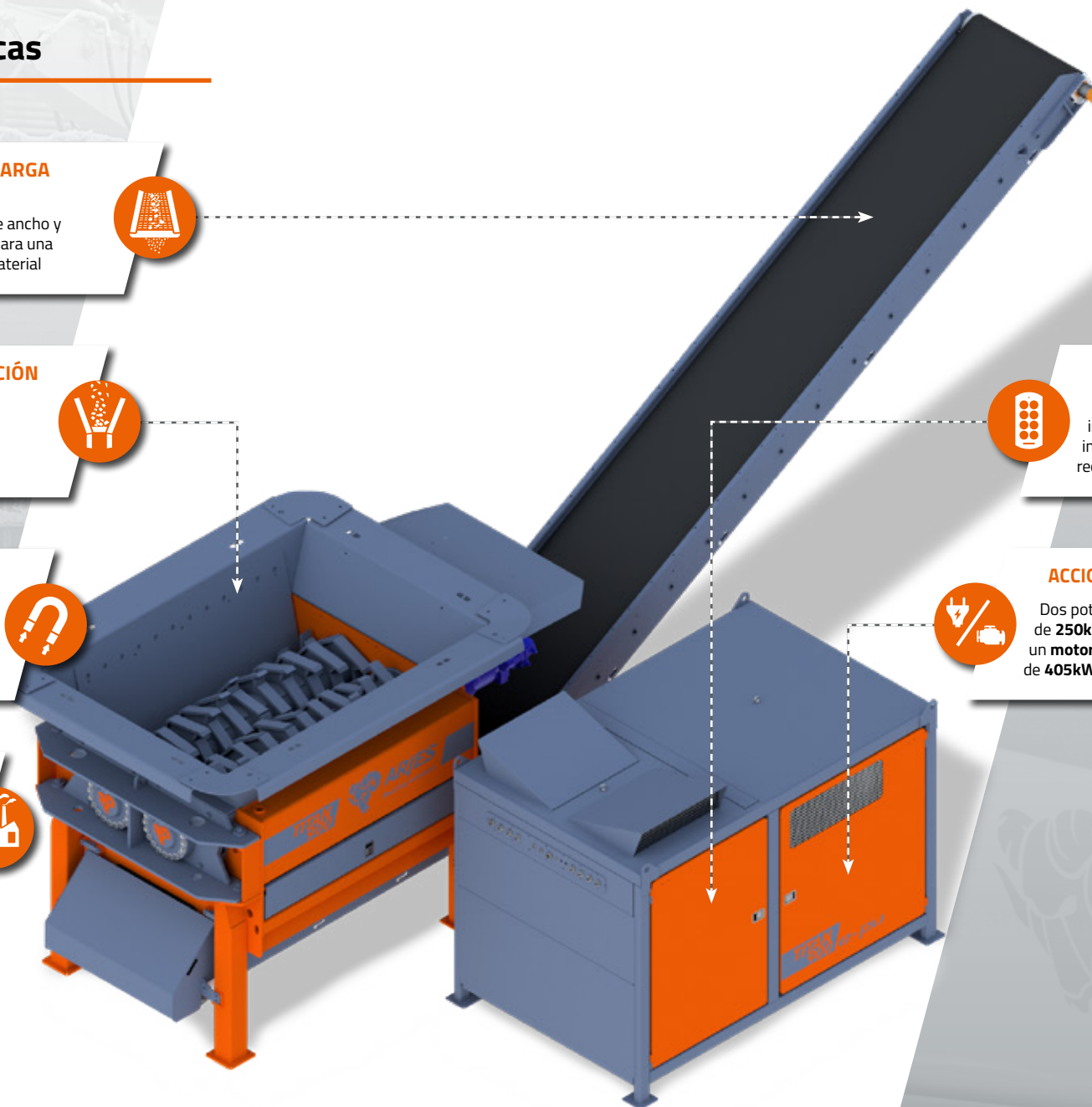
SISTEMA DE CONTROL

Mando control remoto e integración opcional en instalaciones completas según requerimientos del cliente



ACCIONAMIENTO

Dos potente **motores eléctricos** de **250kW** o opcionalmente un **motor diésel** VOLVO PENTA de **405kW**



TITAN 950 LA CLASE PESADA MÓVIL

La Arjes TITAN 950 es una trituradora doble eje ideal para la altas producciones y la separación de fracciones férricas y no férricas. Pese a sus grandes dimensiones, es extremadamente versátil y trabaja en cualquier superficie gracias a su sistema de tracción a orugas.

Accionada por un motor diésel de 405kW, la trituradora puede incluso con las aplicaciones más exigentes y la pretrituración de chatarra ligera y chatarra de automoción.



APLICACIONES RECOMENDADAS



Residuos comerciales
Ø 25 – 50 t/h



Aluminio
Ø 15 – 30 t/h



Electrodomésticos
Ø 20 – 40 t/h



Neumáticos
Ø 13 – 25 t/h



Coches y chatarra ligera
Ø 12 – 25 t/h



Bloques motor
Ø 15 – 30 t/h

Tipos de ejes disponibles



Ejes de metal



Ejes de paddle



Ejes de estrella

Características técnicas

IMÁN OVERBAN

¡Incluido!
Longitudinal, rígido y potente imán para la separación efectiva de férricos



VENTILADOR REVERSIBLE

¡Incluido!! Ajustable hidráulicamente y de limpieza automática para una correcta ventilación del compartimento del motor



UNIDAD DE TRITURACIÓN

Tolva de gran capacidad con peines laterales ajustables hidráulicamente para regular el tamaño final



SISTEMA DE CONTROL

Inversión de giro de los ejes de trituración optimamente preajustada. Incluye mando control remoto para control de desplazamiento y operación



CINTA LONGITUDINAL

¡Incluido!
Para la descarga lateral del material no férrico



ROCIADORES DE AGUA

¡Incluido!
Reducción de la emisión de polvos en la descarga del material



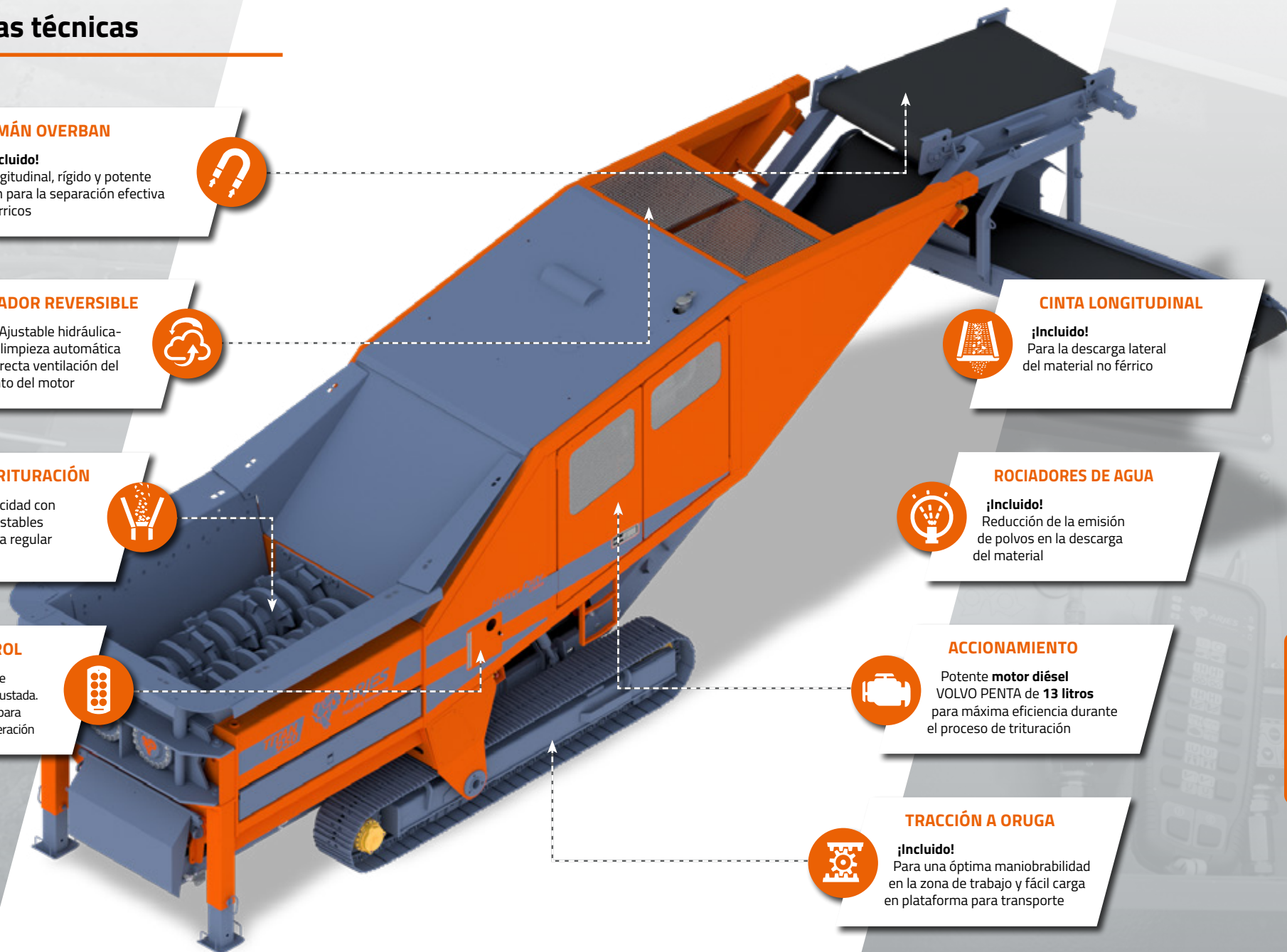
ACCIONAMIENTO

Potente **motor diésel VOLVO PENTA de 13 litros** para máxima eficiencia durante el proceso de trituración



TRACCIÓN A ORUGA

¡Incluido!
Para una óptima maniobrabilidad en la zona de trabajo y fácil carga en plataforma para transporte



TITAN 950 e-pu/d-pu LA CLASE PESADA ESTACIONARIA

La TITAN 950 e-pu/d-pu es una de las trituradoras de doble eje más potentes de Arjes y ofrece máxima eficiencia para las aplicaciones más exigentes. Está disponible en dos versiones y cuenta con una tolva especialmente reforzada para soportar altas cargas con facilidad.

Equipada con dos motores eléctricos de 250kW o un motor diésel de 405kW, la trituradora ofrece máximas producciones para aplicaciones tales como la trituración de chatarra ligera o automóviles

APLICACIONES RECOMENDADAS



Coches y chatarra ligera
Ø 12 – 25 t/h



Electrodomésticos
Ø 20 – 40 t/h



Bloque motor
Ø 15 – 30 t/h



Aluminio
Ø 15 – 30 t/h



Ejes de metal



Ejes de paddle



Ejes de estrella

Tipos de ejes disponibles

TITAN 950 d-pu

Características técnicas

CINTA DE DESCARGA

¡Opcional!
Cinta de 1.200mm de ancho y largo personalizable para una óptima descarga de material



UNIDAD DE TRITURACIÓN

Tolva especialmente reforzada con peines laterales ajustables hidráulicamente (*opcional: extensión de paredes de tolva*)



IMÁN OVERBAND

¡Opcional!
Potente imán ajustable en altura para la separación efectiva de férricos



UNIDAD ESTACIONARIA

Unidades de trituración y potencia separadas para minimizar las vibraciones en la unidad de potencia



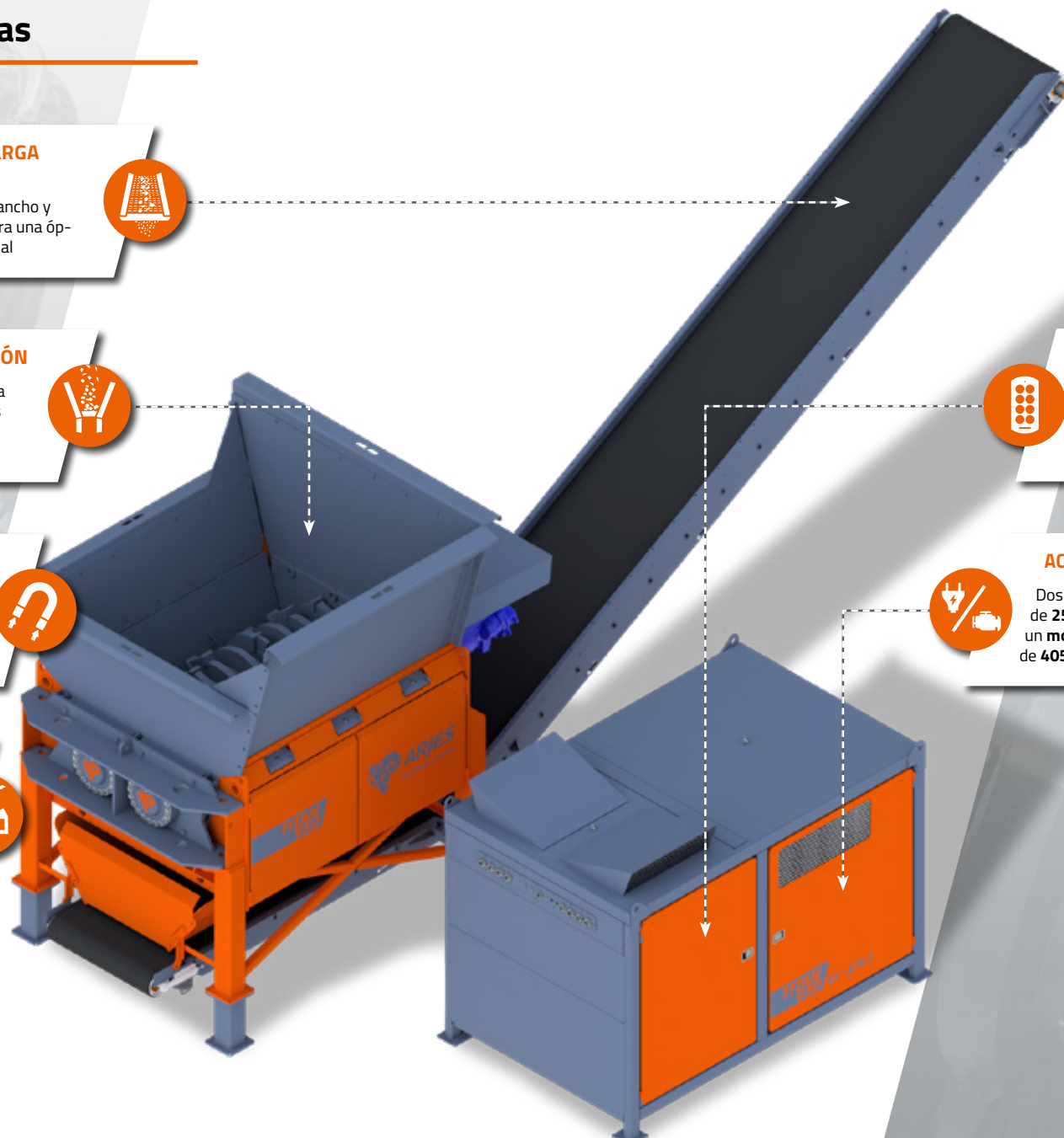
SISTEMA DE CONTROL

Mando control remoto e integración opcional en instalaciones completas según requerimientos del cliente



ACCIONAMIENTO

Dos potente **motores eléctricos** de **250kW** o opcionalmente un **motor diésel** VOLVO PENTA de **405kW**



NUUESTRA TECNOLOGÍA PRÁCTICA Y RESOLUTIVA

Peines laterales ajustables

Para regular el tamaño de producto final, los peines laterales de la cámara de trituración pueden abrirse o cerrarse mecánicamente o hidráulicamente según el modelo de máquina.

De este modo, el rendimiento de la trituradora también puede ajustarse a las necesidades del cliente y a la calidad del tratamiento de los residuos.



PEINES LATERALES AJUSTABLES MECÁNICAMENTE

Disponible en máquina tipo COMPAKTOR y EKOMAXX



PEINES LATERALES AJUSTABLES HIDRÁULICAMENTE

Disponible en el tipo de máquina TITAN (excepto 950 e-pu/d-pu)



PEINES LATERALES CON AMORTIGUACIÓN HIDRÁULICA

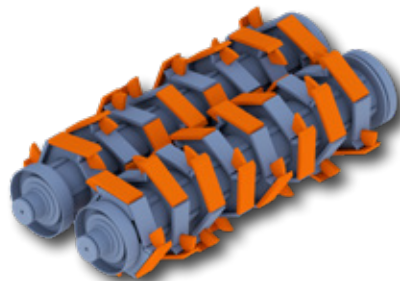
Disponible en el tipo de máquina TITAN 950 e-pu/d-pu

¡Tenemos la solución adecuada para cada tipo de desafío!

Trituración de doble eje

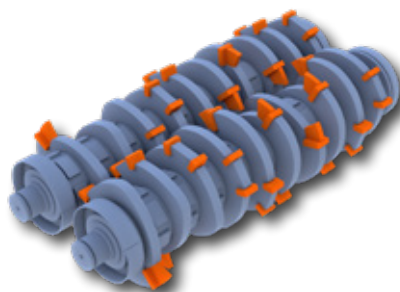
Trituración de doble eje como base de cualquier aplicación de pretrituración. Están fabricadas en acero de alta resistencia al desgaste combinado con una excelente superficie. La versatilidad de uso cumple los requisitos de la industria.

Los diferentes diseños de los discos y de las cuchillas hacen que cada eje sea apropiado para unas determinadas aplicaciones. En caso de desgaste, el probado sistema de cambio rápido de ejes de Arjes permite cambiar fácil y rápidamente los ejes de trituración.



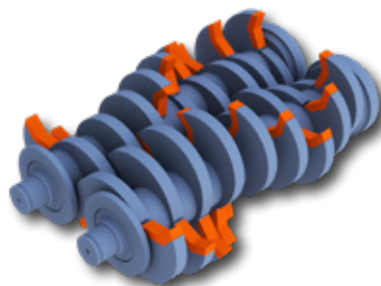
EJES PADDLE

La mejor opción para residuos domésticos/comerciales, neumáticos y residuos de madera así como papel y cartón.



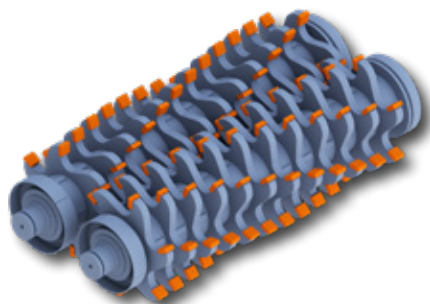
EJES DE METAL

Estos ejes especialmente resistentes son usados principalmente para la trituración de chatarra ligera y automóviles.



EJES DE HORMIGÓN

Aplastar, no cortar. Este tipo de ejes es ideal para la trituración de residuos de construcción y demolición.



EJES DE ESTRELLA

Rendimiento fiable y opciones de aplicación flexibles para requisitos universales y máxima versatilidad.



CUERPO DEL EJE

El cuerpo del eje es la estructura base de todo eje sobre la que se sueldan los discos del eje y las cuchillas.



DISCO DEL EJE

La forma y disposición de los discos desempeñan un papel importante determinar qué tipo de material puede triturarse.



CUCHILLAS DEL EJE

Las cuchillas desgastadas pueden recrearse de forma fácil y económica.

DATOS TÉCNICOS COMPARATIVA DE RENDIMIENTO Y DIMENSIONES

Unidades Móviles

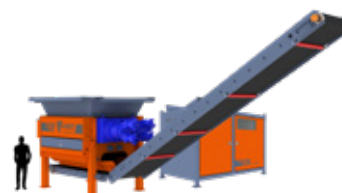


	COMPAKTOR 300	EKOMAXX 800	TITAN 900	TITAN 950	
DIMENSIONES	Longitud (mm)	7.800 / 7.200 (transporte)	9.900 / 8.100 (transporte)	11.000 / 11.000 (transporte)	13.000 / 13.000 (transporte)
	Anchura (mm)	2.300 / 2.300 (transporte)	2.450 / 2.450 (transporte)	3.000 / 3.000 (transporte)	5.700 / 3.000 (transporte)
	Altura (mm)	3.700 / 2.600 (transporte)	4.000 / 3.100 (transporte)	4.200 / 3.700 (transporte)	4.300 / 3.700 (transporte)
	Peso (kg)	15.000	21.000	35.000	38.500
	Altura de descarga (mm)	3.100	3.300	3.500	3.500
ACCIONAMIENTO	Motor	Diesel - TAD 582 VE (EU/US) Diesel - TAD 551 VE (ROW)*	Diesel - TAD 883 VE (EU/US) Diesel - TAD 853 VE (ROW)*	Diesel - TAD 1385 VE (EU/US) Diesel - TAD 1650 VE-B (ROW)*	Diesel - TAD 1385 VE (EU/US) Diesel - TAD 1650 VE-B (ROW)*
	Estándar de emisiones	Stage V (EU) / EPA Tier IV (US) Stage III A (ROW)*	Stage V (EU) / EPA Tier IV (US) Stage III A (ROW)*	Stage V (EU) / EPA Tier IV (US) Stage III A (ROW)*	Stage V (EU) / EPA Tier IV (US) Stage III A (ROW)*
	Potencia (kW/cv)	160 / 220	235 / 320	405 / 550	405 / 550
	Capacidad de depósito (l)	330	400	800	800
UNIDAD DE TRITURACIÓN	Volumen de tolva (m³)	2,25	4,5 (incluye tolva basculante)	5	5
	Longitud de ejes (mm)	1.500	2.000	2.500	2.500
	Diámetro de ejes (mm)	680	680	860	860
	Peso (kg/casete)	3.100	3.500	7.650	7.650
	Velocidad de rotación (rpm)	38	42	45	45



Altura media de 1.80m como referencia para altura de máquina / **Resto del mundo

Unidades Estacionarias



	COMPAKTOR 300 e-pu	EKOMAXX 800 e-pu	TITAN 900 e-pu	TITAN 950 e-pu			
DIMENSIONES	Unidad de trituración						
	Longitud (mm)	3.300 / 6.750 <i>(incluye cinta de descarga)</i>	5.300 / 11.100 <i>(incluye cinta de descarga)</i>	4.700 / longitud de cinta opcional	4.500 / longitud de cinta opcional		
	Anchura (mm)	2.300	2.300	3.000	3.000		
	Altura (mm)	3.200	3.000 / 4.300 <i>(incluye cinta de descarga)</i>	3.100 / 4.300 <i>(incluye extensiones de tolva)</i>	3.000 / 4.200 <i>(incluye extensiones de tolva)</i>		
	Peso (kg)	12.000 <i>(incluye cinta de descarga)</i>	16.000 <i>(incluye cinta de descarga)</i>	19.000 <i>(incluye cinta de descarga)</i>	23.000 <i>(incluye cinta de descarga)</i>		
	Altura de descarga (mm)	3.200	4.250	2.450 / 3.450 / 4.670	2.450 / 3.450 / 4.670		
	Unidad de potencia						
	Longitud (mm)	2.700	2.700	3.500	3.500		
	Anchura (mm)	1.600	1.600	2.300	2.300		
	Altura (mm)	2.700	2.700	2.700	2.700		
Peso (kg)	3.500	4.500	7.000	7.000			
ACCIONAMIENTO	Motor	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Diesel*	Diesel*
	Potencia (kW/cv)	160	250	2 x 250	2 x 250	405	405
UNIDAD DE TRITURACIÓN	Volumen de tolva (m³)	2,25	4	5	5		
	Longitud de ejes (mm)	1.500	2.000	2.500	2.500		
	Diámetro de ejes (mm)	680	680	860	860		
	Peso (kg/casete)	3.100	3.500	7.650	7.650		
	Velocidad de rotación (rpm)	38	42	15 – 45	15 – 45	45	45



Altura media de 1.80m como referencia para altura de máquina /*Tipo de motor y norma de emisiones según la versión móvil.



ARJES GmbH

Borntalstraße 9
D-36460 Krayenberggemeinde
✉ info@arjes.de
🌐 www.arjes.de



Descargo de responsabilidad: Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos, erratas y errores. Todas las especificaciones se refieren a la versión estándar sin funciones opcionales. Estado: Enero de 2025



5 ARGUMENTOS CONVINCENTES PARA TRABAJAR CON ARJES EN SUS APLICACIONES DE RECICLAJE

- 1 La más amplia gama de aplicaciones**
Procesamiento de muchos tipos de materiales con los requisitos más exigentes
- 2 Opciones de accionamiento flexibles**
Trituradoras móviles con motor diésel o versiones estacionarias eléctricas/diésel
- 3 Innovador sistema de cambio rápido de eje**
Facilita el mantenimiento, el reacondicionamiento y el cambio de tipo de eje
- 4 Red internacional de ventas y servicio**
Especialistas cualificados y experimentados en todo el mundo
- 5 La mejor relación calidad-precio del sector**
Máximo beneficio para nuestros distribuidores, clientes y operadores