



ARJES

Recycling Innovation



TITAN
LA CLASE PESADA

NUESTRAS TRITURADORAS DE LA CLASE PESADA

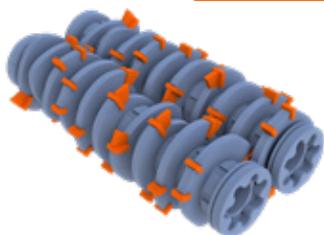


A la hora de seleccionar la máquina adecuada, nuestros clientes se preguntan qué trituradora les proporcionará el acabado de mayor valorización. Por eso, hemos dividido nuestras exclusivas trituradoras de doble eje en tres líneas de producto para ayudarles a tomar la decisión correcta.

Campos de aplicación de la clase TITAN

-  Residuos industriales
-  Neumáticos y llantas viejas
-  Chatarra ligera y de automoción
-  Residuos de CFRP/GFRP
-  Madera de desecho y biomasa
-  Paper y cartón

EJES METAL



EJES PADDLE





LÍNEA DE PRODUCTOS **TITAN**

La clase TITAN tritura los fragmentos más voluminosos así como las aplicaciones más exigentes. Donde muchos tiran la toalla, nosotros asumimos el desafío y buscamos satisfacerlos con una gama de aplicaciones competitivamente superior. Especialmente las empresas que diariamente tienen que procesar una gran cantidad de productos de desecho obtienen con la línea TITAN un rendimiento y rango de precios adecuado. Nuestras trituradoras móviles están disponibles en dos versiones e incluyen de serie un sistema de orugas. Las trituradoras TITAN están equipadas con un revolucionario sistema de cambio de ejes rápido, un innovador sistema de control del equipo SCU y ejes específicamente diseñados que cumplen con los requisitos más exigentes.

Alternativamente la categoría pesada ARJES también ofrece la posibilidad de utilizar una versión estacionaria eléctrica o diésel en la que la trituradora de doble eje convence con la máxima eficiencia. El sistema está dividido en una unidad de accionamiento y control y puede integrarse en plantas de reciclaje existentes.

La clase TITAN es apta para innumerables aplicaciones tales como el tratamiento de residuos domésticos y comerciales, así como para la trituración de caucho y neumáticos viejos, chatarra de automóviles, chatarra ligera, residuos de CFRP y GFRP, madera natural, residuos viejos, papel y cartones



CAPACIDADES DE PRODUCCIÓN*	
Residuos industriales	Ø 25 – 50 t/h
Neumáticos y llantas viejas	Ø 13 – 25 t/h
Chatarra ligera	Ø 15 – 30 t/h
Residuo de CFRP/GFRP	Ø 15 – 30 t/h
Madera de desecho	Ø 50 – 100 t/h
Traviesas de ferrocarril de madera	Ø 25 – 50 t/h
Carrocerías de automóviles (solo 950)	Ø 12 – 25 t/h
Electrodomésticos (solo 950)	Ø 20 – 40 t/h
Bloques de motor (solo 950)	Ø 15 – 30 t/h

*En función del equipamiento de la trituradora, de la configuración del eje y de la alimentación óptima de material. ¡Los datos de rendimiento indicados son valores medios sin garantía!

TITAN 900 LA CLASE PESADA MÓVIL



VENTILADOR REVERSIBLE

Sistema CLEANFILX de autolimpieza del radiador para mejor circulación y reducción de suciedad en el compartimento del motor



UNIDAD DE TRITURACIÓN

Tolva de gran volumen y sistema de doble eje con cassette de cambio rápido



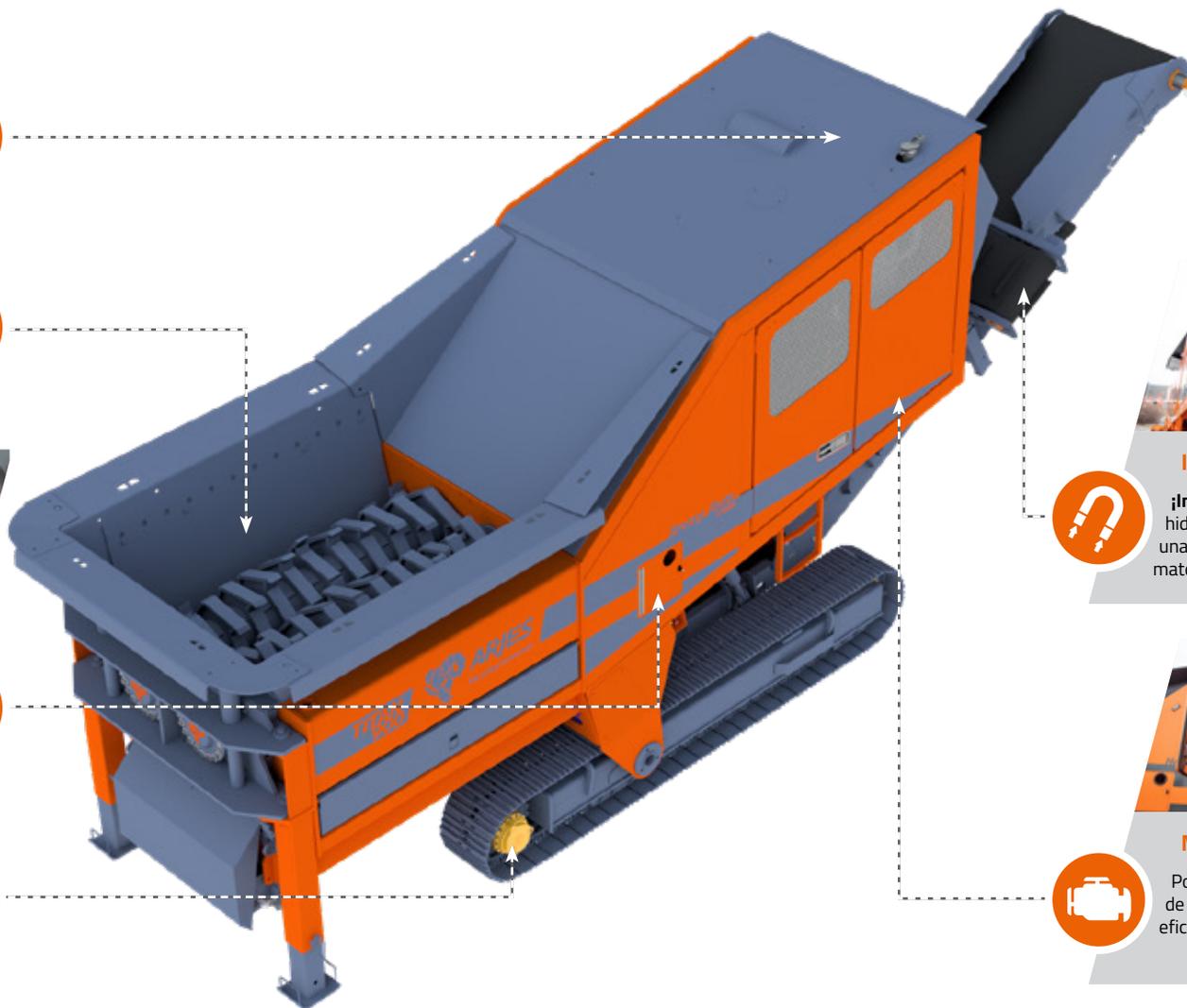
UNIDAD DE CONTROL

Incluye control remoto y programas de trituración predefinidos para ajustarse a diferentes tipologías de material



TRACCIÓN A ORIGAS

¡Incluido!
Alta movilidad garantizada en superficies irregulares



IMÁN AJUSTABLE

¡Incluido! Imán ajustable hidráulicamente en altura para una separación óptima de materiales ferromagnéticos



MOTOR

Potente motor **VOLVO PENTA** de **13 litros** para máxima eficiencia durante la trituración

POWERED BY
VOLVO PENTA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES

Versión	Sistema de tracción a orugas
Longitud (mm)	11.000 / 11.000 (transporte)
Anchura (mm)	3.000 / 3.000 (transporte)
Altura (mm)	4.200 / 3.700 (transporte)
Peso total (kg)	35.000

ACCIONAMIENTO

EU / US

ROW**

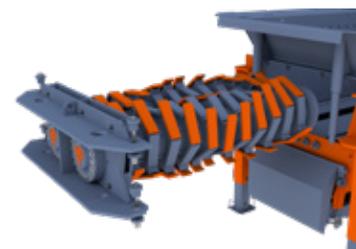
Motor (Volvo Penta)	TAD 1385 VE	TAD 1650VE-B
Nivel de emisiones	EU Stage V / EPA Tier IV	Stage III A
Potencia (kW / HP)	405 / 550	
Capacidad de combustible (l)	800	
Reductora	Bonfiglioli	

CINTA DE DESCARGA

Altura de descarga (mm)	3.500
Anchura (mm) 800	1.200
Incluído	Imán overband ajustable en altura

CÁMARA DE TRITURACIÓN

Volumen de tolva (m³)	5
Longitud de ejes (mm)	2.500
Diámetro de ejes (mm)	860
Peso (kg / cassette)	7.650
Velocidad de rotación (rpm)	45



Fácil maniobrabilidad y transporte

El sistema de orugas de serie garantiza una movilidad óptima en el lugar de operación de la trituradora y garantiza una carga rápida y sin problemas en un camión de cama baja.

Sistema de cambio rápido de ejes

Aumenta la eficiencia operativa mediante cambios de eje rápidos y sencillos y facilita el mantenimiento y recambio de los ejes de trituración desgastados.

Peines laterales de ajuste hidráulico

Para determinar el tamaño del grano final, los peines se pueden abrir o cerrar hidráulicamente. De esta manera se adapta el rendimiento de la trituradora al material y a las necesidades del cliente.

* Resto del mundo (requisitos específicos del país)

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



CÁMARA DE TRITURACIÓN

Tolva de gran volumen sistema de dos ejes con y casete de cambio rápido (ampliación de la tolva opcional)



CINTA DE DESCARGA

¡Opcional! 1.200 mm de ancho de cinta de descarga para un eficiente acopio de material según los requisitos del cliente

IMÁN DE BANDA

¡Opcional! Imán regulable en altura para una separación eficaz de metales ferrosos



UNIDAD ESTACIONARIA

Para uso como máquina individual o integrada en plantas según los requerimientos del cliente



SISTEMA DE CONTROL

Manejo mediante control remoto e integración opcional por completo en los sistemas requeridos por el cliente



MOTOR (e-pu / d-pu)

Dos potentes **motores eléctricos** o un **motor diesel** para operaciones fuera de red



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES

Versión	Estacionaria
Unidad de trituración	
Longitud (mm)	4.700 / cinta de descarga
Anchura (mm)	3.000
Altura (mm)	3.100 / 4.300 (extensiones de tolva incl)
Unidad de control	
Longitud (mm)	3.500
Anchura (mm)	2.300
Altura (mm)	2.700
Peso total (kg)	19.000 (unidad de trituración sin cinta) 7.000 (unidad de potencia)

ACCIONAMIENTO

Motor	Eléctrico	Diesel*
Potencia (kW)	2 x 250	405
Reductora	Bonfiglioli	

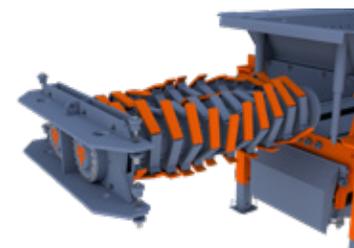
CÁMARA DE TRITURACIÓN

Volumen de tolva (m ³)	5	
Longitud de ejes (mm)	2.500	
Diámetro de ejes (mm)	860	
Peso (kg / cassette)	7.650	
Velocidad de rotación (rpm)	15 - 45	45



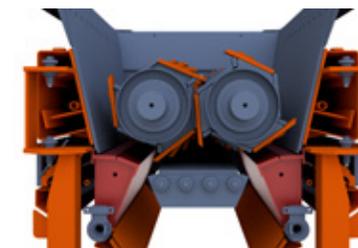
Unidad de potencia y control separadas

Gracias a la colocación separada de la unidad de trituración y de control (máximo 6 metros), se produce una vibración significativamente menor en el sistema. Además, se reduce el polvo y la suciedad en la unidad de potencia.



Sistema de cambio rápido de ejes

Aumenta la eficiencia operativa mediante cambios de eje rápidos y sencillos y facilita el mantenimiento y recambio de los ejes de trituración desgastados.



Peines laterales ajustables hidráulicamente

El ajuste del tamaño del grano de salida se realiza abriendo o cerrando los peines laterales. Esta adaptabilidad permite determinar el rendimiento de la trituradora en función del material y de las necesidades del cliente.

*Tipo de motor y norma de emisiones según la versión móvil.

TITAN 950 CLASE PESADA MÓVIL



VENTILADOR REVERSIBLE

Ventilador CLEANFIX autolimpiante para una ideal circulación del aire y reducción de suciedad en el compartimento del motor



UNIDAD DE TRITURACIÓN

Tolva de gran volumen especialmente reforzada y sistema de trituración de doble eje con cassette de cambio rápido



SISTEMA DE CONTROL- SCU

Incluye control remoto y programas de trituración predefinidos que ajustan la rotación y la velocidad de los ejes



TRACCIÓN ORUGAS

¡Incluido!
Alta movilidad garantizada en superficies irregulares



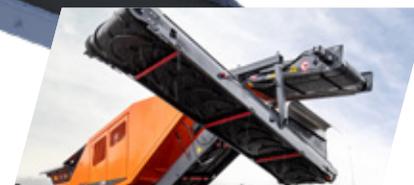
IMÁN OVERBAND

¡Incluido!
Incorporado longitudinalmente para la separación correcta del hierro



CINTA TRANSVERSAL

¡Incluido!
Para descarga lateral de material no ferroso



MOTOR

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



POWERED BY
VOLVO PENTA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES

Versión	Sistema de orugas
Longitud (mm)	13.000 / 13.000 (transporte)
Anchura (mm)	5.700 / 3.000 (transporte)
Altura (mm)	4.300 / 3.700 (transporte)
Peso total (kg)	38.500

ACCIONAMIENTO

EU / US

ROW*

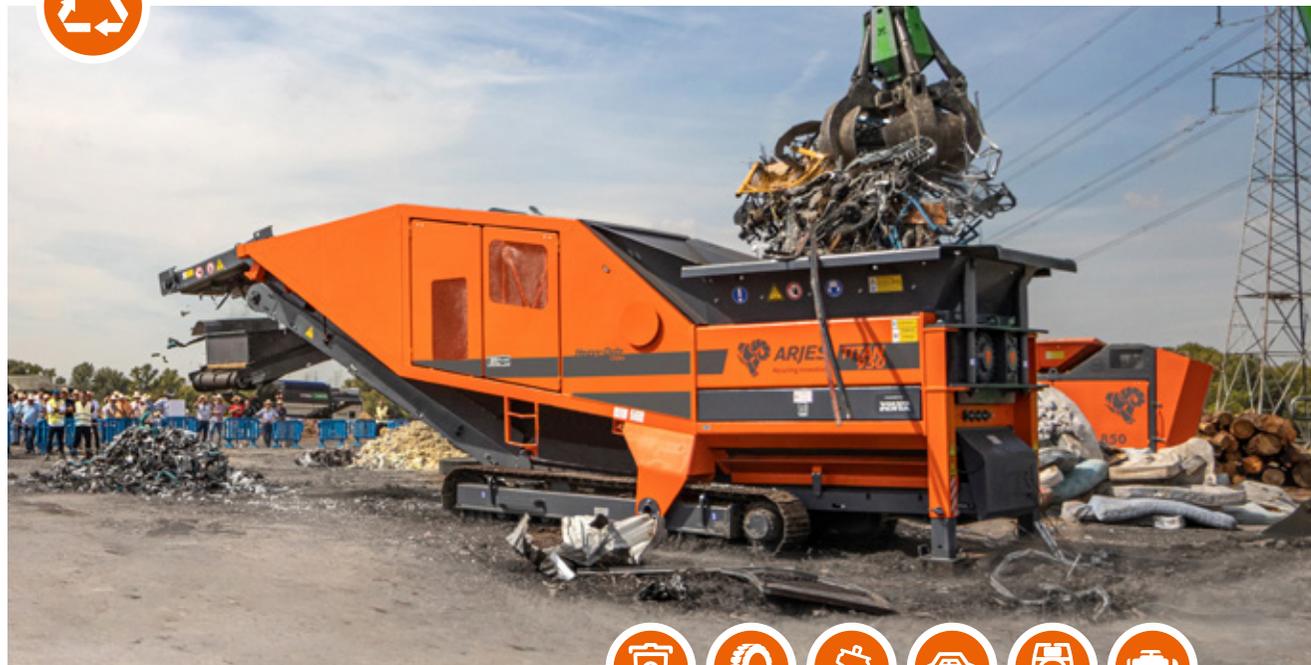
Motor (Volvo Penta)	TAD 1385 VE	TAD 1650VE-B
Nivel de emisiones	EU Stage V / EPA Tier IV	EU Stage III A
Potencia (kW / HP)	405 / 550	
Capacidad de combustible (l)	800	
Reductora	Bonfiglioli	

CINTA DE DESCARGA

Altura de descarga (mm)	3.500
Anchura (mm) 800	1.000 (Fracción no férrica) 1.400 (Fracción férrica)
Incluido	Cinta transversal con imán longitudinal

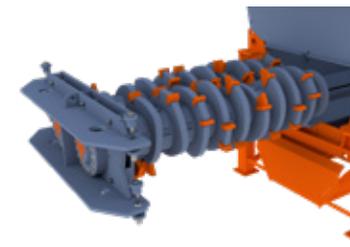
CÁMARA DE TRITURACIÓN

Volumen de tolva (m ³)	5
Longitud de ejes (mm)	2.500
Diámetro de ejes (mm)	860
Peso (kg / cassette)	7.650
Velocidad de rotación (rpm)	45



Fácil maniobra y transportabilidad

El sistema de orugas incluido en el volumen de suministro garantiza una movilidad ideal en la obra y permite una carga sencilla en un camión de cama baja.



Sistema de cambio rápido de ejes

Aumenta la eficiencia operativa mediante cambios de eje rápidos y sencillos y facilita el mantenimiento y recambio de los ejes de trituración desgastados.



Sistema automático de amortiguación controlado por presión

En caso de demasiada resistencia, los peines laterales se retraen hidráulicamente hacia dentro y hacia fuera. Esto evita daños a la unidad de trituración y regula el tamaño del material triturado.

* Resto del mundo (requisitos específicos del país)

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



UNIDAD DE TRITURACIÓN

Cámara de trituración especialmente reforzada y con sistema de trituración de dedos ejes con casete de cambio rápido



CINTA DE DESCARGA

¡Opcional!
Cinta transportadora para una eficaz descarga de material según los requisitos del cliente



IMÁN DE BANDA

¡Opcional! Imán ajustable hidráulicamente en altura para una separación correcta de los materiales férricos



ESTACIONARIA

Para su uso como máquina individual o integrada en planta completas según las necesidades del cliente



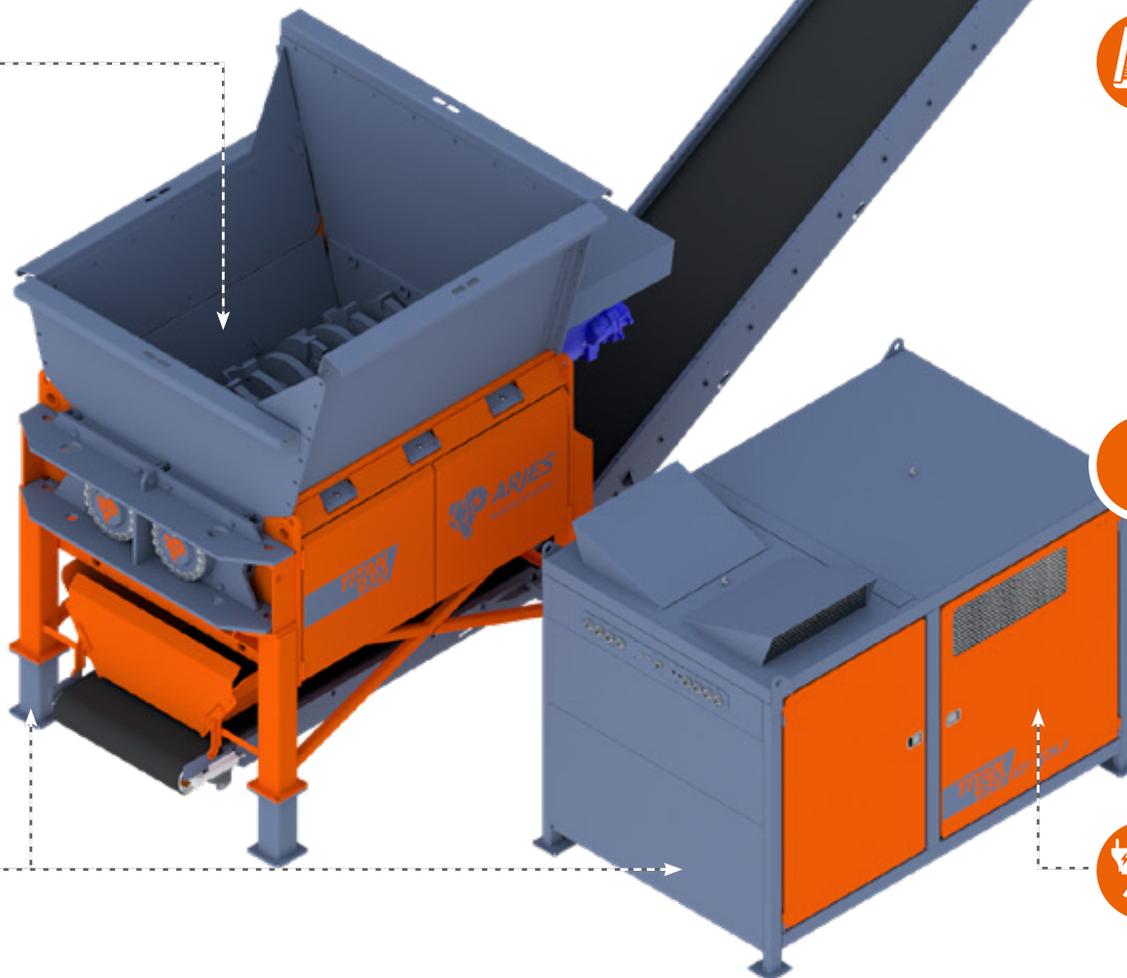
SISTEMA DE CONTROL

Manejo mediante control remoto e integración opcional por completo en los sistemas requeridos por el cliente



MOTOR (e-pu / d-pu)

Dos poderosos motores **eléctricos / diésel** para operaciones fuera de red



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES

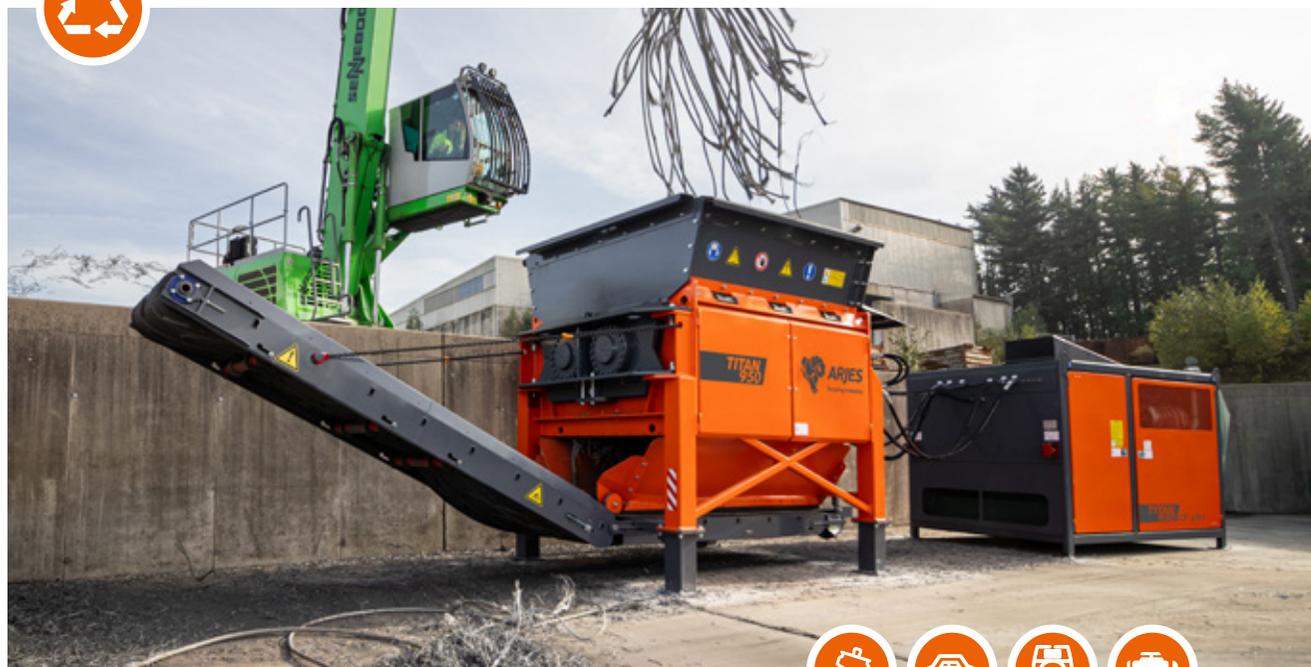
Versión	Estacionaria
Unidad de trituración	
Longitud (mm)	4.500 / longitud de cinta opcional
Anchura (mm)	3.000
Altura (mm)	3.000 / 4.200 (incl. extensión de la tolva)
Unidad de control	
Longitud (mm)	3.500
Anchura (mm)	2.300
Altura (mm)	2.700
Peso total (kg)	23.000 (unidad de trituración sin cinta) 7.000 (unidad de potencia)

ACCIONAMIENTO

Motor	Eléctrico	Diesel*
Potencia (kW)	2 x 250	405
Reductora	Bonfiglioli	

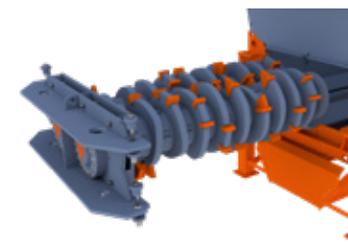
CÁMARA DE TRITURACIÓN

Volumen de tolva (m ³)	5	
Longitud de ejes (mm)	2.500	
Diámetro de ejes (mm)	860	
Peso (kg / cassette)	7.650	
Velocidad de rotación (rpm)	15 – 45	45



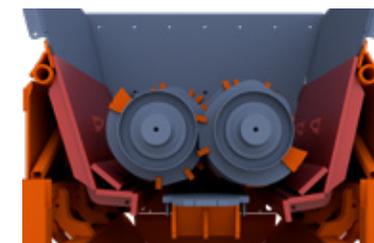
Unidad de potencia y control separada

Gracias a la colocación separada de la unidad de trituración y de control (máximo 6 metros), se produce una vibración significativamente menor en el sistema. Además, se reduce el polvo y la suciedad en la unidad de potencia.



Sistema de cambio rápido de ejes

Aumenta la eficiencia operativa mediante cambios de eje rápidos y sencillos y facilita el mantenimiento y recambio de los ejes de trituración desgastados.



Peines laterales de ajuste hidráulico

En el caso de piezas metálicas especialmente grandes y pesadas, la suspensión de los peines laterales hidráulicos se encuentra por encima de los ejes, éstos se despliegan automáticamente en caso de resistencia excesiva.

*Tipo de motor y norma de emisiones según la versión móvil.



ARJES GmbH

Borntalstraße 9
D-36460 Krayenberggemeinde

✉ info@arjes.de

🌐 www.arjes.de

MYCSA

MYCSA Mulder y Co S.L.
Avenida de Castilla, 25
28830 San Fernando de Henares
(MADRID) España

☎ +34 91 660 04 60

🌐 www.mycsamulder.es Your local dealer

Descargo de responsabilidad: Nos reservamos el derecho de hacer cambios técnicos, errores de impresión y errores en el contenido de datos. Todas las especificaciones hacen referencia a la versión estándar, sin características opcionales. Actualización: Agosto 2024



5 ARGUMENTOS CONVICIENTES PARA NUESTRA CLASE PESADA

- 1 Mejor calidad - precio en su clase**
Incluye accesorios estándar (por ejemplo imán para cinta)
- 2 Mayor rango de aplicaciones**
Procesamiento de muchos tipos de materiales con las más altas exigencias. (como coches, residuos domésticos e industriales, neumáticos AG/EM, etc.)
- 3 Revolucionario sistema de cambio rápido de ejes**
Se acortan los tiempos de mantenimiento y cambio de los distintos tipos de ejes para ofrecer un servicio ininterrumpido.
- 4 Máxima movilidad en cada situación**
Sistema de movilidad standard* and cost-effective transportation
- 5 Innovadora unidad de control SCU / tipo plug and play**
Programas de trituración predefinidos que controlan la rotación y velocidad de los ejes para facilitar el manejo.

*solo disponible para máquinas móviles (orugas)