UNTHA

The reliable brand!

La mejor opción para
triturar madera

Soluciones eficientes de trituración para procesar madera

La mejor opción para triturar madera

Fiabilidad, resistencia y durabilidad: todo lo que debe ofrecer una trituradora de madera. UNTHA es especialista en trituradoras personalizadas, que se fabrican para cumplir con los requisitos de las carpinterías y empresas que procesan madera.

Desde hace 50 años, UNTHA ha sido fiel a su promesa de ser una marca fiable (The reliable brand). Esta experiencia la convierte en la mejor opción para triturar madera en talleres pequeños, operaciones esporádicas y empresas a gran escala en la industria maderera. UNTHA ofrece trituradoras para todo tipo de aplicaciones. Dado que la empresa muestra un porcentaje elevado de producción interna en la planta de Kuchl, puede implementar soluciones personalizadas que satisfagan circunstancias y requisitos individuales. UNTHA ofrece a sus clientes un servicio integral, desde las fases de planificación y ejecución del proyecto hasta la implementación con los dispositivos periféricos necesarios.

El marcado CE en las máquinas de UNTHA crea un marco definido para su traspaso según las normas de la UE. Esto simplifica el proceso y reduce la complejidad.

Los productos de UNTHA destacan por su durabilidad. De hecho, UNTHA es el único fabricante que ofrece una garantía de tres años en todas las trituradoras de madera, lo que demuestra la fiabilidad de sus máquinas.

Aproveche la energía que se puede extraer de la madera

Ya sean maderas compactas o láminas, nuestras máquinas garantizan un triturado eficiente y rentable. Producen astillas de madera homogéneas y recuperables, que se pueden utilizar para el briquetado o la recuperación térmica.

Posibilidades de uso de la madera

*) Transporte mediante transportador helicoidal, cinta transportadora, transportador por cadena, sistema de aspiración, etc.

Los eficientes sistemas de corte de UNTHA

Sistema de corte de un solo eje:

El sistema de corte con eje único se diseñó para obtener un triturado eficiente, un ciclo de vida prolongado de los accesorios intercambiables y un mantenimiento bajo. Junto con el mecanismo de transmisión de alto rendimiento, garantiza un triturado fiable de la madera, ya sea con o sin sistema de empuje.

Tirar y cortar

La forma única de los accesorios intercambiables crea un efecto de «tirar y cortar», por lo que la unidad requiere menos energía para ofrecer un rendimiento mayor.

Portacuchillas intercambiables

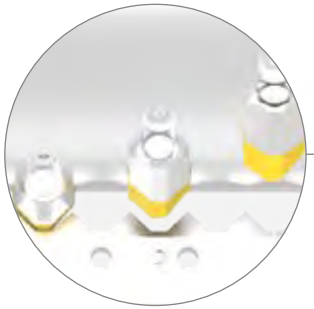
Los portacuchillas atornillados e intercambiables se pueden reemplazar de forma rápida y sencilla si sufren daños (por ejemplo, por piezas metálicas compactas).

Accesorios intercambiables reutilizables

El ciclo de vida de ambos laterales es prolongado, por lo que el sistema de corte requiere un mantenimiento muy bajo. La forma plana de la cuchilla garantiza un rendimiento mayor, reduce el desgaste y no es sensible a los materiales metálicos que no se pueden triturar.

Rotor liso

El rotor liso de acero permite que los accesorios intercambiables perforen más el material que un rotor perfilado, lo que genera una alimentación de materiales óptima.



Barra de corte principal que no se desgasta

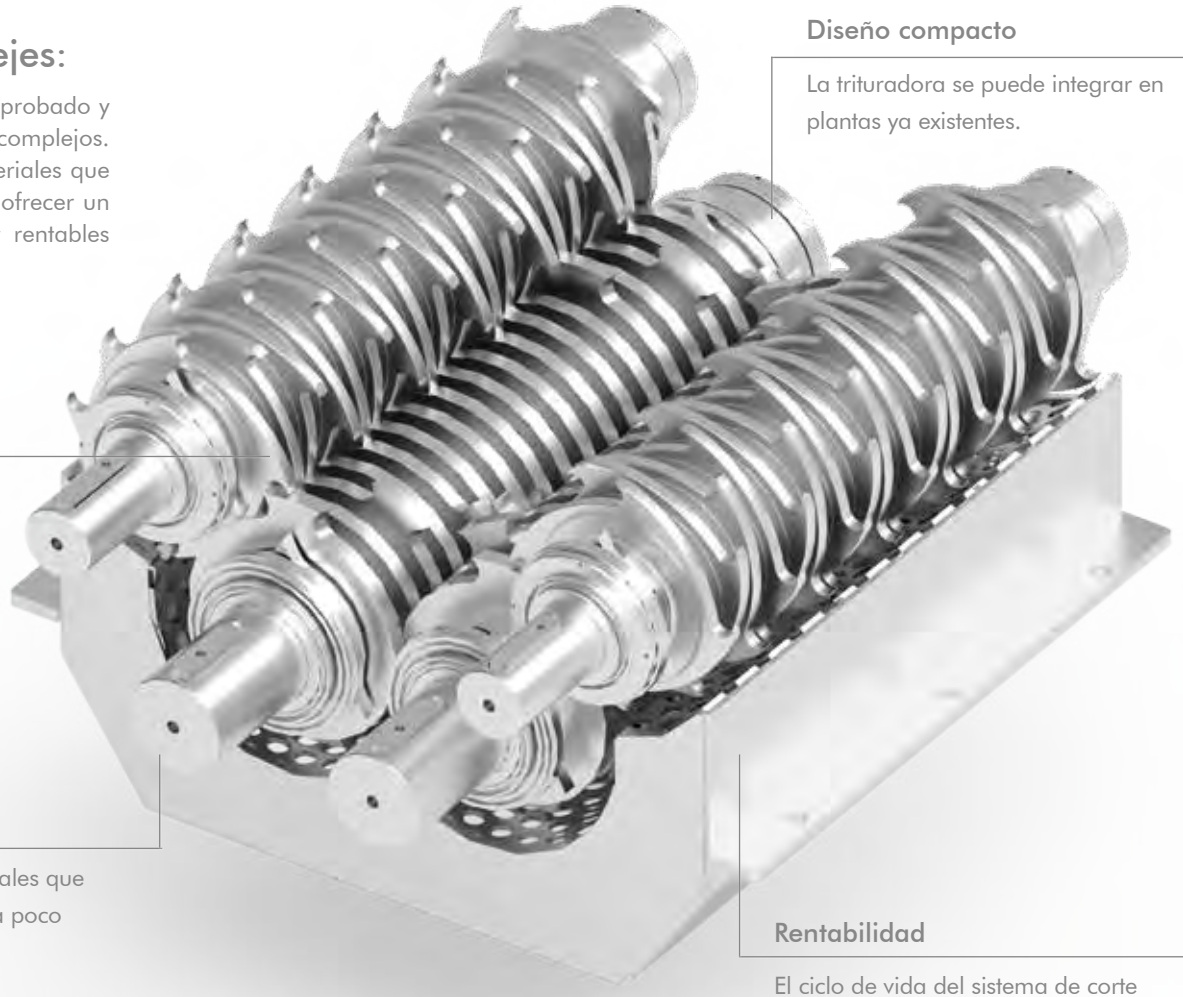
La barra de corte principal, que es reversible (de LR700), reduce los costes de mantenimiento.

Sistema de corte con cuatro ejes:

El sistema de corte con cuatro ejes, que se ha probado y patentado, se diseñó para los problemas más complejos. Los discos de corte no son sensibles a los materiales que no se pueden triturar y se han diseñado para ofrecer un funcionamiento constante. Además, son muy rentables gracias al ciclo de vida prolongado.

Diseño compacto

La trituradora se puede integrar en plantas ya existentes.



Adaptación individual

El sistema de corte se puede personalizar para adaptarlo al material de entrada.

Sistema de corte de baja velocidad

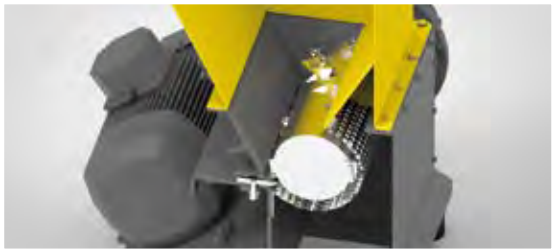
El sistema de corte es muy resistente a los metales que no se pueden triturar y destaca porque genera poco polvo y no hace ruido.

Rentabilidad

El ciclo de vida del sistema de corte es de varios miles de horas.

La solución óptima para todo tipo de aplicaciones

Hay varios sistemas de triturado disponibles en función de la aplicación, el volumen de madera y las condiciones de instalación.



Sistema de triturado con eje único sin empuje giratorio

Gracias a la forma de la tolva y la cámara de corte específicas, el rotor tira del material de forma independiente y lo tritura con la barra de corte y la criba.

Sistema de triturado con eje único y empuje horizontal

Durante el proceso de triturado, el empuje horizontal con accionamiento hidráulico coloca el material contra el rotor. Este integra accesorios intercambiables asociados a la carga. El rotor tritura el material con las barras de corte y la criba.

Sistema de triturado con eje único y empuje giratorio

Durante el proceso de triturado, el empuje giratorio con accionamiento hidráulico coloca el material contra el rotor. Este integra accesorios intercambiables asociados a la carga. El rotor tritura el material con las barras de corte y la criba.

Sistema de triturado con cuatro ejes

El material se pretritura y postritura en un mismo paso después de introducirlo en el sistema de corte (sistema de corte principal).

Descripción del producto y ámbitos de uso

LRs20
Sistema de triturado con eje único

Operaciones de procesamiento de madera a pequeña escala

» Madera compacta y blanda, tableros, aglomerados, tableros MDF, láminas

COMPACIDAD Y FIABILIDAD

LR700
Sistema de triturado con eje único

Para talleres de carpintería y ebanistas

» Madera compacta y blanda, tableros, aglomerados, tableros MDF, láminas, topes

COMPACIDAD Y ADECUACIÓN A TODO TIPO DE USOS

RS30/RS40
Sistema de triturado con cuatro ejes

Para las industrias de carpintería y procesamiento de maderara

» Piezas de madera fundamentalmente maciza en la línea de producción

Para aserraderos

» Corteza fundamentalmente de coníferas

FIABILIDAD PROLONGADA

LR630
Sistema de triturado con eje único

Para talleres de carpintería

» Madera compacta y blanda, tableros, aglomerados, tableros MDF, láminas

PRECIO BAJO, RENDIMIENTO ALTO

LR1000/LR1400
Sistema de triturado con eje único

Para las industrias de carpintería y procesamiento de madera

» Madera compacta y blanda, tableros, aglomerados, tableros MDF, láminas, topes, palés

Para aserraderos

» Topes de 0,9-1,3 mm de longitud

ALTO RENDIMIENTO PARA TASAS DE PRODUCCIÓN ELEVADAS

LR520

Sistema de triturado con eje únic

Gracias a la tecnología potente y los estándares de calidad probados de UNTHA, la LR520 no solo es la trituradora de madera más fiable de su clase, sino también una de las más asequibles.

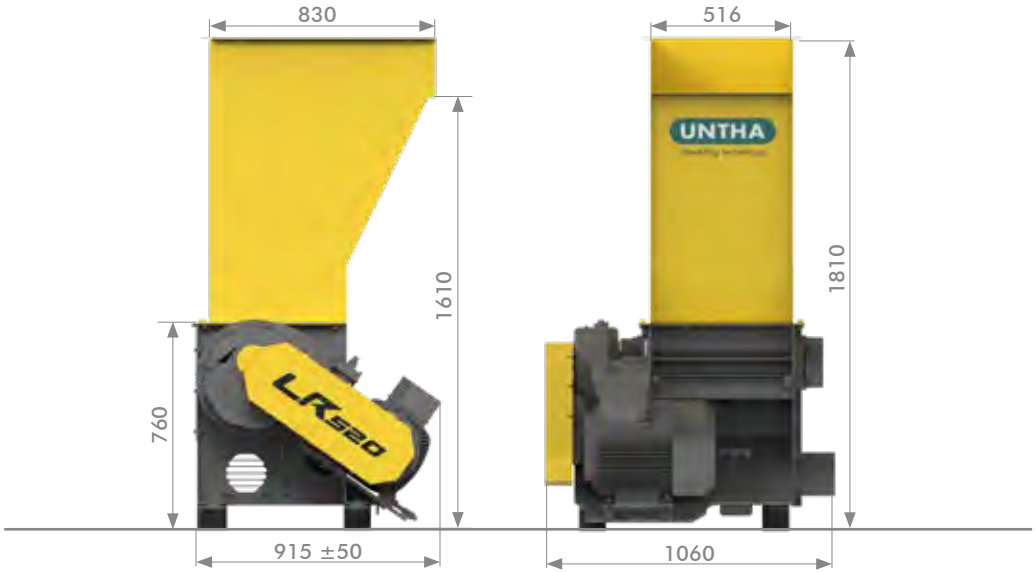
La LR520 es una trituradora con eje único que se diseñó especialmente para operaciones de procesamiento de madera a pequeña escala. Su estructura única sin empujes requiere poco espacio y un mantenimiento muy bajo.

El concepto de accionamiento potente y el sistema de corte probado de UNTHA garantizan un proceso de triturado muy fiable. La LR520 tritura sin problemas todo tipo de maderas, paneles y astillas largas. El producto final homogéneo se puede utilizar para sistemas de calentamiento con virutas de madera o la fabricación de briquetas de madera.

La capacidad nominal baja y el apagado automático en caso de inactividad reducen considerablemente los costes energéticos.

Ámbitos de aplicación

- Madera compacta y blanda
- Tableros
- Tableros aglomerados
- Tableros MDF
- Láminas
- etc.



DATOS TÉCNICOS		LR520
Capacidad nominal	kW	1 x 11
Diámetro del rotor	mm	248
Velocidad del rotor	r. p. m.	85
Cantidad de cuchillas	uds.	14
Abertura de cámara de corte	mm	516 x 830
Diámetro de las boquillas de aspiración	mm	160
Velocidad de aspiración necesaria	m/s	22
Peso	kg	aprox. 650
Nivel de presión sonora específica del lugar de trabajo LPA 1 m	dB (A)	82
Diámetro de la criba	mm	12 - 30
Capacidad de producción*	srm/h	Hasta 1

*) Depende del tipo de material y el diámetro de la criba
Todas las medidas se indican en mm

Resumen de las ventajas

Sistema de corte fiable y rentable

El diámetro extenso del rotor (248 mm) y la superficie de la criba garantizan una producción elevada.

Los portacuchillas atornillados e intercambiables se pueden reemplazar de forma rápida y sencilla si sufren daños (por ejemplo, por piezas metálicas compactas). Gracias al espacio de corte preciso entre la barra de corte y los accesorios intercambiables, el proceso de triturado es muy eficiente.

Forma única de los accesorios intercambiables

Los accesorios intercambiables reutilizables tienen un ciclo de vida prolongado. Su forma de corte única garantiza un efecto de «tirar y cortar» que aumenta la eficacia del triturado, incluso en madera húmeda.

La conexión positiva entre el accesorio intercambiable y los portacuchillas evita que el perno de fijación se deforme. Es fácil de aflojar y extraer aunque haya funcionado durante muchas horas.

Criba resistente al desgaste

Según los requisitos, hay una gama de tamices que garantiza la producción de astillas de madera predefinidas. A continuación, el material triturado se elimina mediante un mecanismo de aspiración o un transportador helicoidal.

El diseño especial de la criba permite obtener un producto final homogéneo, que es ideal para briquetas o sistemas de calentamiento con virutas de madera.

Diseño sin empujador

Gracias al diseño sin empujes (sistemas de corte y tolva), la unidad es compacta y permite ahorrar espacio (superficie de menos de 1 m²) Además, la trituradora es de bajo mantenimiento.

Garantía única

Como prueba de la gran calidad de nuestros productos, le ofrecemos na garantía de 3 años*. Muchas empresas conocidas ya confían en nuestros estándares de calidad.

*3 años o 2000 horas, lo que se alcance antes

Concepto de accionamiento sin fallos y eficiente

El accionamiento por correa y el amortiguador de elastómero probados absorben los golpes y las vibraciones y garantizan el funcionamiento correcto de la máquina. La función de inversión automática, la detección de materiales que no se pueden triturar y la función de apagado protegen la unidad de accionamiento. La función de apagado automático desconecta la máquina cuando está inactiva, lo que reduce aún más los costes energéticos.

Imagen de ejemplo de LR520

Opciones

Extras mecánicos

» Transportador helicoidal

Extras eléctricos

» Actualización del sistema de control (barrera de luz)
» Integración de dispositivos periféricos en el sistema de control
» Activación del mecanismo de aspiración
» Inicio automático

Accesorios

» Chasis específico para el cliente
» Gama de sistemas de alimentación por descarga (cintas transportadoras, etc.)
» Gama de unidades de separación de metales

Servicio

» Paquetes de servicio de UNTHA (básico, estándar, profesional): asegúrese de que las máquinas sean técnicamente resistentes y se puedan usar en cualquier momento

LR630

Sistema de triturado con eje único

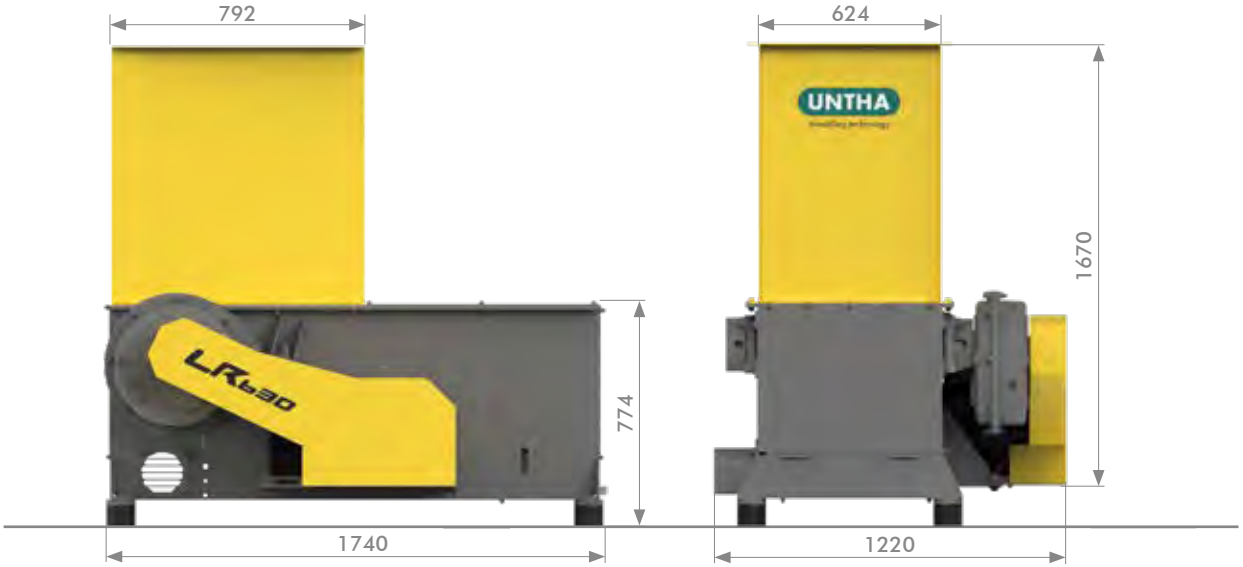
La LR630 es un clásico absoluto en las trituradoras con eje único. Ofrece un diseño resistente y una relación calidad-precio excelente. Se suele utilizar en talleres de carpintería y ebanistería, que generan volúmenes de madera pequeños y medios.

El concepto de accionamiento de alto rendimiento, el empuje horizontal y el sistema de corte probado de UNTHA garantizan un proceso de triturado muy fiable. El producto final homogéneo se puede utilizar para sistemas de calentamiento con virutas de madera o la fabricación de briquetas de madera.

La capacidad nominal baja y el apagado automático en caso de inactividad reducen considerablemente los costes energéticos.

Ámbitos de aplicación

- Madera compacta y blanda
- Tableros
- Tableros aglomerados
- Tableros MDF
- Láminas
- etc.



DATOS TÉCNICOS		LR630
Capacidad nominal	kW	11/15/18,5
Capacidad nominal del sistema hidráulico	kW	0,75
Diámetro del rotor	mm	248
Velocidad del rotor	r. p. m.	85 - 98
Cantidad de accesorios intercambiables	uds.	17
Abertura de alimentación	mm	624 x 792
Diámetro de las boquillas de aspiración	mm	160
Velocidad de aspiración necesaria	m/s	28
Peso	kg	aprox. 1.300
Nivel de presión sonora específica del lugar de trabajo LPA 1 m	dB (A)	82
Diámetro de la criba	mm	15 - 30
Capacidad de producción*	srm/h	Hasta 2

*) Depende del tipo de material y el diámetro de la criba
Todas las medidas se indican en mm

Resumen de las ventajas

Sistema de corte fiable y rentable

El diámetro extenso del rotor (248 mm) y la superficie de la criba garantizan una producción elevada.

Los portacuchillas atornillados e intercambiables se pueden reemplazar de forma rápida y sencilla si sufren daños (por ejemplo, por piezas metálicas compactas). Gracias al espacio de corte preciso entre la barra de corte y los accesorios intercambiables, el proceso de triturado es muy eficiente.

Forma única de los accesorios intercambiables

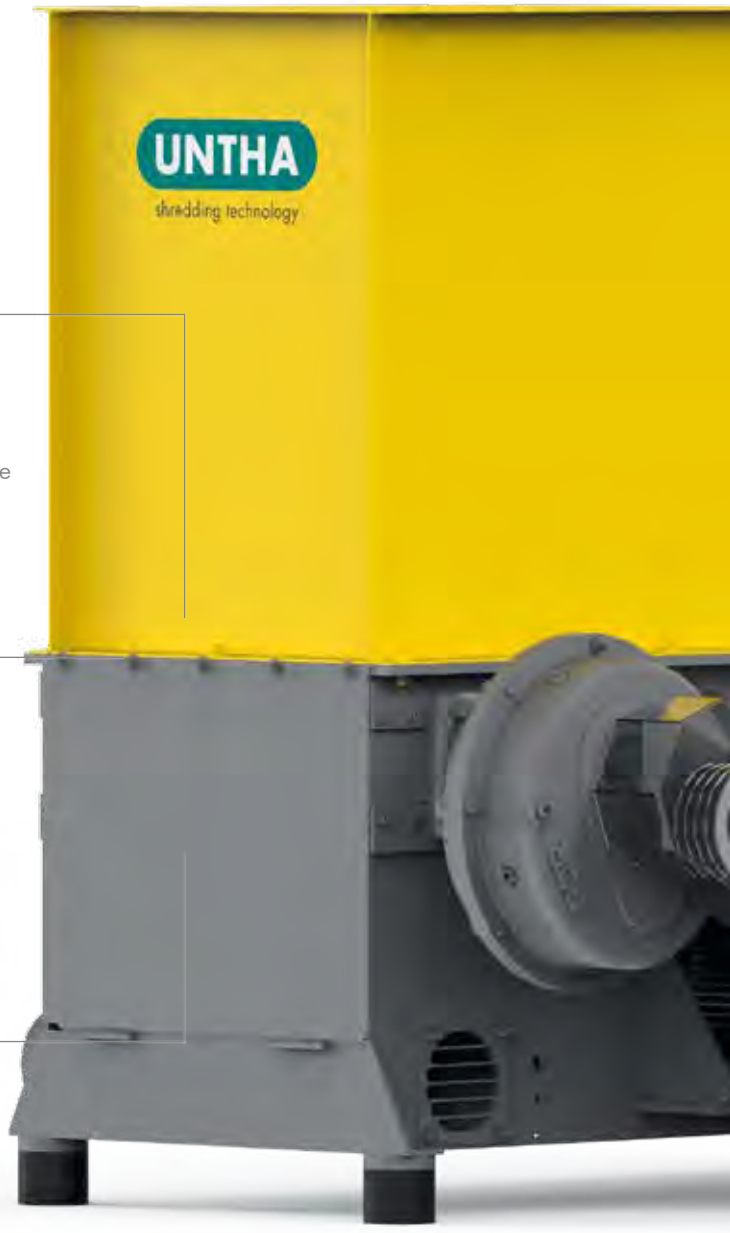
Los accesorios intercambiables reutilizables tienen un ciclo de vida prolongado. Su forma de corte única garantiza un efecto de «tirar y cortar» que aumenta la eficacia del triturado, incluso en madera húmeda.

La conexión positiva entre el accesorio intercambiable y los portacuchillas evita que el perno de fijación se deforme. Es fácil de aflojar y extraer aunque haya funcionado durante muchas horas.

Criba resistente al desgaste

Según los requisitos, hay una gama de tamices que garantiza la producción de astillas de madera predefinidas. A continuación, el material triturado se elimina mediante un mecanismo de aspiración o un transportador helicoidal.

El diseño especial de la criba permite obtener un producto final homogéneo, sin longitudes excesivas, que es ideal para briquetas o sistemas de calentamiento con virutas de madera.



Garantía única

Como prueba de la gran calidad de nuestros productos, le ofrecemos na garantía de 3 años*. Muchas empresas conocidas ya confían en nuestros estándares de calidad.

*3 años o 2000 horas, lo que se alcance antes

Sistema de empuje potente

El empuje horizontal coloca la madera contra el rotor asociado a la carga, lo que garantiza una alimentación de materiales constante. La unidad de potencia hidráulica se integra de forma segura en el bastidor de la máquina y es fácil de acceder.

Concepto de accionamiento sin fallos y eficiente

El accionamiento por correa y el amortiguador de elastómero probados absorben los golpes y las vibraciones y garantizan el funcionamiento correcto de la máquina. La función de inversión automática, la detección de materiales que no se pueden triturar y la función de apagado protegen la unidad de accionamiento. La función de apagado automático desconecta la máquina cuando está inactiva, lo que reduce aún más los costes energéticos.

Imagen de ejemplo de LR630

Opciones

Extras mecánicos

» Transportador helicoidal

Extras eléctricos

» Actualización del sistema de control (barrera de luz)

» Integración de dispositivos periféricos en el sistema de control

» Activación del mecanismo de aspiración

» Inicio automático

Accesorios

» Chasis específico para el cliente

» Gama de sistemas de alimentación por descarga (cintas transportadoras, etc.)

» Gama de unidades de separación de metales

Servicio

» Paquetes de servicio de UNTHA (básico, estándar, profesional): asegúrese de que las máquinas sean técnicamente resistentes y se puedan usar en cualquier momento

LR700

Sistema de triturado con eje único

La LR700 es una trituradora con eje único que se diseñó para una amplia gama de aplicaciones. Los clientes valoran el diseño compacto y las posibilidades de aplicación universal. El sistema de corte probado de UNTHA y el empuje giratorio permiten triturar varios tipos y volúmenes de madera de forma fiable.

El bastidor resistente de la máquina y los componentes de gran calidad tienen un ciclo de vida prolongado. Gracias al diseño compacto, la máquina ocupa muy poco espacio.

El sistema de accionamiento potente y la velocidad elevada del empuje garantizan una producción elevada. El producto final homogéneo se puede utilizar para sistemas de calentamiento con virutas de madera o la fabricación de briquetas de madera.

Ámbitos de aplicación

- Madera compacta y blanda
- Tableros
- Tableros aglomerados
- Tableros MDF
- Láminas
- Topes
- etc

DATOS TÉCNICOS		LR700
Capacidad nominal	kW	18,5/22
Capacidad nominal del sistema hidráulico	kW	1,1
Diámetro del rotor	mm	300
Velocidad del rotor	r/min	98
Cantidad de accesorios intercambiables	Unid.	19
Abertura de alimentación	mm	700 x 1.065
Diámetro de las boquillas de aspiración	mm	200
Velocidad de aspiración necesaria	m/s	28
Sección tubular recomendada	mm	200
Peso	kg	aprox. 1.800
Nivel de presión sonora específica del lugar de trabajo LPA 1 m	dB (A)	82
Diámetro de la criba	mm	15 - 40
Capacidad de producción*	m^3g/h	Hasta 6

*) Depende del tipo de material y el diámetro de la criba
Todas las dimensiones se indican en mm

Resumen de las ventajas

Sistema de corte fiable y rentable

El diámetro extenso del rotor (300 mm), la superficie de la criba y la barra de corte secundaria garantizan una producción elevada.

Los portacuchillas atornillados e intercambiables se pueden reemplazar de forma rápida y sencilla si sufren daños (por ejemplo, por piezas metálicas compactas). Gracias al espacio de corte preciso entre las barras de corte principal/secundaria y los accesorios intercambiables, el proceso de triturado es muy eficiente. La barra de corte principal es reversible y se puede reemplazar fácilmente.

Forma única de los accesorios intercambiables

Los accesorios intercambiables reutilizables tienen un ciclo de vida prolongado. Su forma de corte única garantiza un efecto de «tirar y cortar» que aumenta la eficacia del triturado, incluso en madera húmeda.

La conexión positiva entre el accesorio intercambiable y los portacuchillas evita que el perno de fijación se deforme. Es fácil de aflojar y extraer aunque haya funcionado durante muchas horas.

Criba resistente al desgaste

Según los requisitos, hay una gama de tamices que garantiza la producción de un granulado predefinido. A continuación, el material triturado se elimina mediante un mecanismo de aspiración o un transportador helicoidal.

El diseño especial del criba permite obtener un producto final homogéneo, que es ideal para briquetas o sistemas de calentamiento con virutas de madera.

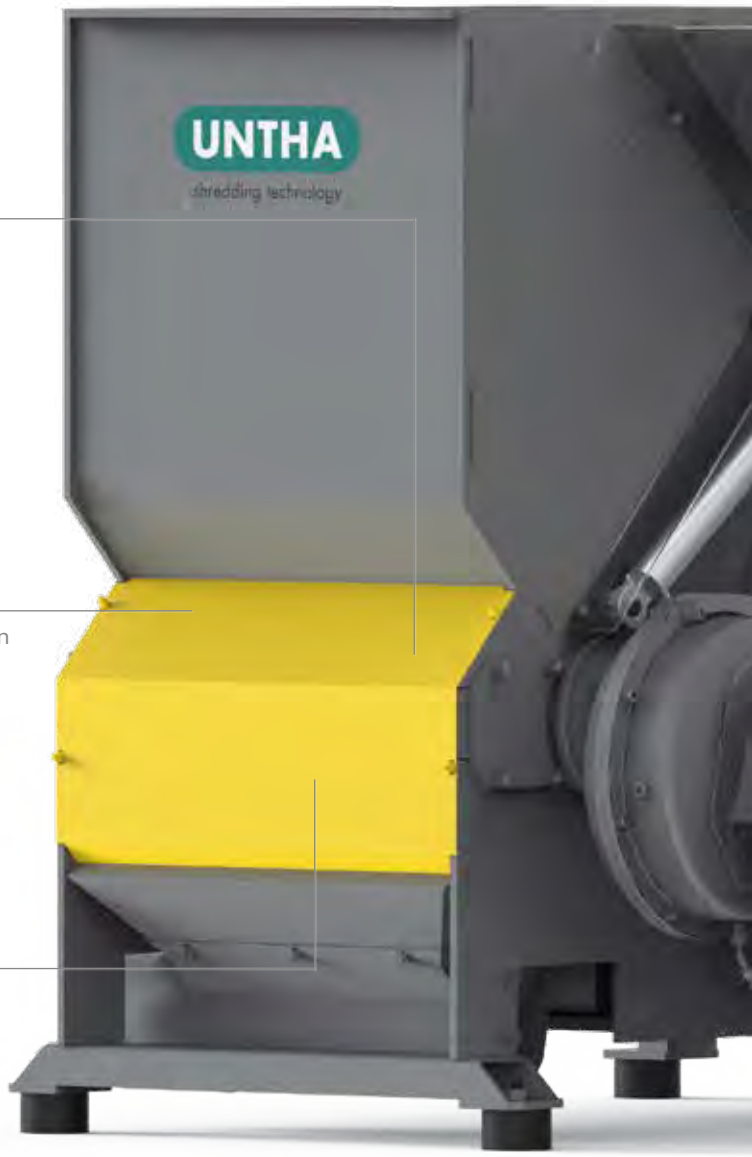


Imagen de ejemplo de LR700

Empuje giratorio potente y sin desgaste

El empuje horizontal giratorio coloca la madera contra el rotor asociado a la carga, lo que garantiza una alimentación de materiales constante. Los dos cilindros hidráulicos de arrastre garantizan un avance fluido y uniforme del empuje giratorio. Las guías del empuje no necesitan mantenimiento y no sufren desgaste. El uso estándar del sistema hidráulico rápido genera un rendimiento elevado.

La unidad de potencia hidráulica se integra de forma segura en el bastidor o la carcasa de la máquina y es fácil de acceder. Gracias al diseño compacto, la máquina ocupa muy poco espacio.

Garantía única

Como prueba de la gran calidad de nuestros productos, le ofrecemos na garantía de 3 años*. Muchas empresas conocidas ya confían en nuestros estándares de calidad.

*3 años o 2000 horas, lo que se alcance antes

Concepto de accionamiento sin fallos y eficiente

El accionamiento por correa y el amortiguador de elastómero probados absorben los golpes y las vibraciones y garantizan el funcionamiento correcto de la máquina. La función de inversión automática, la detección de materiales que no se pueden triturar y la función de apagado protegen la unidad de accionamiento. La función de apagado automático desconecta la máquina cuando está inactiva, lo que reduce aún más los costes energéticos.

Opciones

Extras mecánicos
- Fila secundaria de cuchillas a lo largo del rotor para aumentar aún más el rendimiento
- Suelo perfilado en el empuje para procesar materiales finos
- Extracción de materiales mediante un transportador helicoidal

Extras eléctricos
- Actualización del sistema de control (barrera de luz, sistema de control superior, sistema de bus, etc.)
- Integración de dispositivos periféricos en el sistema de control
- Activación del mecanismo de aspiración
- Inicio automático

Accesorios
- Chasis específico para el cliente
- Gama de sistemas de alimentación por descarga (cintas transportadoras, etc.)
- Gama de unidades de separación de metales

Servicio
- Paquetes de servicio de UNTHA (básico, estándar, profesional): asegúrese de que las máquinas sean técnicamente resistentes y se puedan usar en cualquier momento

LR1000/1400

Sistema de triturado con eje único

La LR1000 y la LR1400 destacan por sus niveles elevados de fiabilidad y rendimiento. Dado que se trata de los representantes más conocidos de la serie LR, son la opción principal para aplicaciones exigentes que requieren rendimientos elevados.

Gracias a su gran fiabilidad, se utilizan en talleres de carpintería, aserraderos y la industria de procesamiento de madera, donde se producen grandes cantidades de madera. El producto final homogéneo se puede utilizar para sistemas de calentamiento con virutas de madera o la fabricación de briquetas de madera.

Ámbitos de aplicación

- Madera compacta y blanda
- Tableros
- Tableros aglomerados
- Tableros MDF
- Láminas
- Topes
- Palés
- etc.

TIPO DE MÁQUINA DIMENSIONES	LR1000	LR1400
W (mm)	1.630/2.010	2.030/2.406
W1 (mm)	1.000	1.400
H [mm]	1.630	1.645
D (mm)	1.704	1.704
D1 (mm)	1.050	1.050

DATOS TÉCNICOS		LR1000	LR1400
Capacidad nominal	kW	22/30/2 x 18,5	30/2 x 22/2 x 30
Capacidad nominal del sistema hidráulico	kW	1,1/1,1/1,5	1,5/1,5/1,5
Capacidad nominal del transportador helicoidal	kW	0,55	0,55
Diámetro del rotor	mm	300	300
Velocidad del rotor	r. p. m.	98	98
Cantidad de accesorios intercambiables	uds.	27/54	38/76/114
Abertura de alimentación	mm	1000 x 1050/1600[1)]	1400 x 1050/1600[1)]
Diámetro del transportador helicoidal	mm	200	200
Diámetro de las boquillas de aspiración	mm	250	250
Velocidad de aspiración necesaria	m/s	28	28
Sección tubular recomendada	mm	250	250
Peso	kg	2.400 - 2.700	2.800 - 3.500
Nivel de presión sonora específica del lugar de trabajo LPA 1 m	dB (A)	aprox. 82	aprox. 82
Diámetro de la criba	mm	15 - 40	15 - 40
Capacidad de producción*	srm/h	Hasta 8	Hasta 10

*) Depende del tipo de material y el diámetro de la criba
[1)] Con bastidor de la máquina a 45°

dimensiones en mm

Resumen de las ventajas

Sistema de corte fiable y rentable

El diámetro extenso del rotor (300 mm), la superficie de la criba y la barra de corte secundaria garantizan una producción elevada.

Los portacuchillas atornillados e intercambiables se pueden reemplazar de forma rápida y sencilla si sufren daños (por ejemplo, por piezas metálicas compactas). Gracias al espacio de corte preciso entre las barras de corte principal/secundaria y los accesorios intercambiables, el proceso de triturado es muy eficiente. La barra de corte principal es reversible y se puede reemplazar fácilmente.

Diseño resistente y compacto

El bastidor resistente de la máquina y los componentes de gran calidad tienen un ciclo de vida prolongado. Gracias al diseño compacto, la máquina ocupa muy poco espacio.

Forma única de los accesorios intercambiables

Los accesorios intercambiables reutilizables tienen un ciclo de vida prolongado. Su forma de corte única garantiza un efecto de «tirar y cortar» que aumenta la eficacia del triturado, incluso en madera húmeda.

La conexión positiva entre el accesorio intercambiable y los portacuchillas evita que el perno de fijación se deforme. Es fácil de aflojar y extraer aunque haya funcionado durante muchas horas.

Criba resistente al desgaste

Según los requisitos, hay una gama de tamices que garantiza la producción de un granulado definido. A continuación, el material triturado se elimina mediante un mecanismo de aspiración o un transportador helicoidal.

El diseño especial de la criba permite obtener un producto final homogéneo, que es ideal para briquetas o sistemas de calentamiento con virutas de madera.

Sistema potente de descarga de materiales

El transportador helicoidal se integra como estándar y extrae los materiales de forma rápida y fiable.

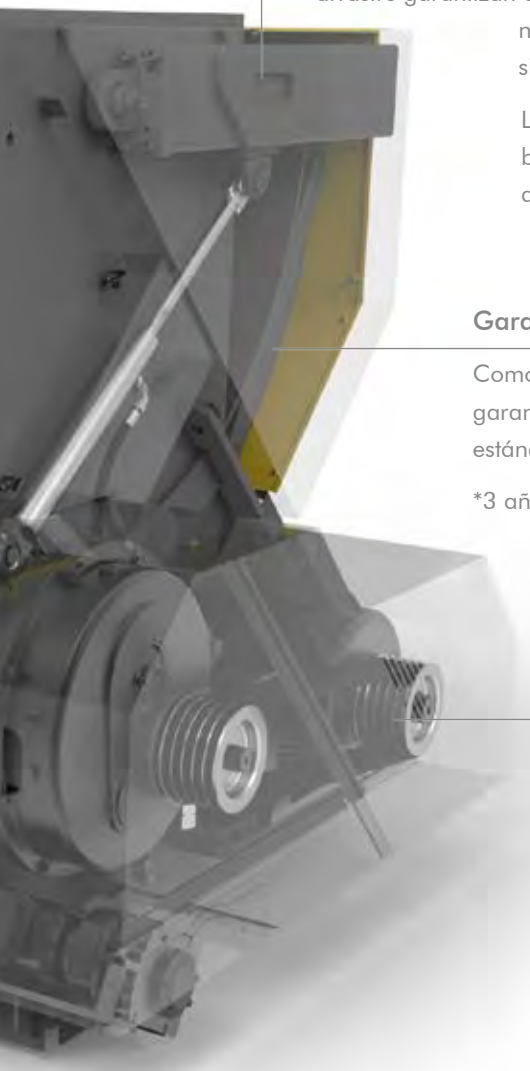


Imagen de ejemplo de LR1000

Empuje giratorio potente y sin desgastee

El empuje giratorio sin desgaste coloca la madera contra el rotor asociado a la carga, lo que garantiza una alimentación de materiales constante. Los dos cilindros hidráulicos de arrastre garantizan un avance fluido y uniforme del empuje giratorio. Las guías del empuje no necesitan mantenimiento y no sufren desgaste. El uso estándar del sistema hidráulico rápido genera un rendimiento elevado.

La unidad de potencia hidráulica se integra de forma segura en el bastidor o la carcasa de la máquina y es fácil de acceder. Gracias al diseño compacto, la máquina ocupa muy poco espacio.

Garantía única

Como prueba de la gran calidad de nuestros productos, le ofrecemos na garantía de 3 años*. Muchas empresas conocidas ya confían en nuestros estándares de calidad.

*3 años o 2000 horas, lo que se alcance antes

Concepto de accionamiento sin fallos y eficientes

El accionamiento por correa y el amortiguador de elastómero probados absorben los golpes y las vibraciones y garantizan el funcionamiento correcto de la máquina. La función de inversión automática, la detección de materiales que no se pueden triturar y la función de apagado protegen la unidad de accionamiento. La función de apagado automático desconecta la máquina cuando está inactiva, lo que reduce aún más los costes energéticos.

Opciones

Extras mecánicos

- Carcasa de la máquina a 45° para un mayor volumen de llenado
- Fila secundaria de cuchillas a lo largo del rotor para aumentar aún más el rendimiento
- Suelo perfilado en el empuje para procesar materiales finos
- Empuje giratorio para palés

Extras eléctricos

- Actualización del sistema de control (barrera de luz, sistema de control superior, sistema de bus, etc.)
- Integración de dispositivos periféricos en el sistema de control
- Activación del mecanismo de aspiración
- Inicio automático

Accesorios

- Chasis específico para el cliente
- Gama de sistemas de alimentación por descarga (cintas transportadoras, etc.)
- Gama de unidades de separación de metales

Servicio

- Paquetes de servicio de UNTHA (básico, estándar, profesional): asegúrese de que las máquinas sean técnicamente resistentes y se puedan usar en cualquier momento

RS30/40

Sistema de triturado con cuatro ejes

Las trituradoras RS30 y RS40 son muy fiables. Se utilizan en las industrias de carpintería y procesamiento de madera. Destacan por su disponibilidad y productividad elevadas.

El sistema de corte con cuatro ejes se adapta al material de entrada y es especialmente adecuado para procesar corteza, madera húmeda, cartón y madera con inserciones metálicas.

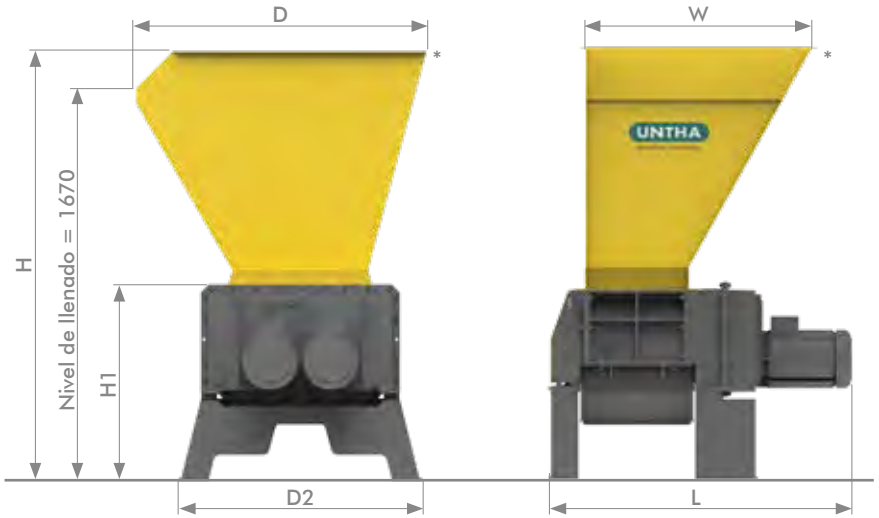
Gracias a su diseño compacto, las trituradoras con cuatro ejes son ideales para el reciclaje descentralizado de piezas de madera junto a las máquinas de producción. Las unidades RS tienen un diseño particularmente resistente que ofrece un funcionamiento permanente. Los requisitos de mantenimiento bajos y el rendimiento operativo elevado reducen considerablemente los costes operativos.

Ámbitos de aplicación

- Madera compacta (piezas largas, astillas, etc.)
- Láminas
- Papel o cartón (mezclados con madera)
- Corteza
- etc.

TIPO DE MÁQUINA DIMENSIONES	L	H	H1	W	D	D2
RS30/2 x 5,5 kW	1.250	1.900	820	1.000	1.280	1.090
RS30/2 x 7,5 kW	1.300	1.900	820	1.000	1.280	1.090
RS30/2 x 11 kW	1.340	1.900	820	1.000	1.280	1.090
RS40/2 x 15 kW	1.530	1.990	880	1.045	1.415	1.190
RS40/2 x 15 kW | 2 x 18,5 kW	1.800	1.990	880	1.315	1.415	1.190
RS40/2 x 18,5 kW	2.010	1.990	880	1.525	1.415	1.190

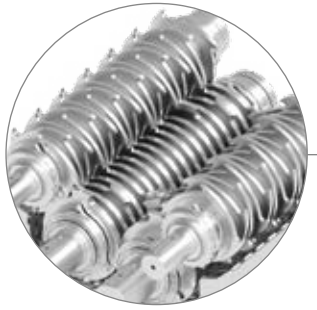
Todas las dimensiones se indican en mm. CW = ancho de la unidad de corte
*Imagen de ejemplo (la tolva y el chasis no están incluidos en el alcance de suministro)



DATOS TÉCNICOS		RS30	RS40
Capacidad nominal	kW	2 x 5,5/2 x 7,5/2 x 11	2 x 15/2 x 18,5
Cámara de corte	mm	450 x 560	480/750/960 x 700
Cantidad de ejes		4	4
Velocidad del eje principal	r. p. m.	aprox. 23	aprox. 24
Velocidad del eje secundario	r. p. m.	aprox. 34	aprox. 32
Diámetro de la criba	mm	15 - 40	15 - 40
Peso	kg	aprox. 1100	aprox. 1700/2100/2400
Nivel de presión sonora LPA 1 m	dB (A)	aprox. 80	aprox. 80
Producción* Diámetro de la criba 15 - 25 mm	srm/h	Hasta 3	Hasta 7

*) Depende del tipo de material y el diámetro de la criba

Resumen de las ventajas



Sistema de corte rentable

El sistema de corte tira del material, por lo que no hacen falta empujes. El sistema de corte de velocidad lenta reduce los niveles de ruido y polvo. El sistema de corte con cuatro ejes tiene una vida útil de varios miles de horas y es muy resistente a los materiales que no se pueden triturar.

Diseño resistente y compacto

Los componentes de gran calidad y el bastidor de hierro fundido único garantizan una vida útil prolongada. Gracias a ellos, este modelo de trituradora es uno de los más resistentes de su clase. El diseño compacto de la unidad permite integrarla en plantas ya existentes.

Tamaño de fracción definido

Según los requisitos, hay una gama de tamices que garantiza la producción de astillas de madera predefinidas. Gracias a los rompevirutas, las virutas de madera son especialmente homogéneas y se adaptan con precisión al procesamiento posterior (briquetado, sistema de calentamiento con virutas de madera, etc.). La superficie amplia de la criba ofrece tasas de producción elevadas.

Garantía única

Como prueba de la gran calidad de nuestros productos, le ofrecemos na garantía de 3 años*. Muchas empresas conocidas ya confían en nuestros estándares de calidad.

*3 años o 2000 horas, lo que se alcance antes

3 AÑOS ★★★

Sistemas electrónicos de protección

La detección automática de materiales que no se pueden triturar, la función de apagado y la función de retroceso automático en caso de sobrecarga del motor protegen la unidad de accionamiento contra posibles daños. La función de apagado automático desconecta la máquina cuando está inactiva, lo que reduce aún más los costes energéticos.

Sistema de accionamiento fiable

El arranque escalonado de los dos motores y los engranajes elásticos de bajo mantenimiento que funcionan en baño de aceite reducen la corriente de inicio y los picos de potencia, lo que garantiza un par elevado en los discos de corte.

El diseño sencillo hace que esta unidad resista muy bien los fallos y mantenga los niveles de mantenimiento al mínimo.

Imagen de ejemplo de RS30

Opciones

Extras mecánicos
- Discos de corte específicos para el cliente (disponibles previa petición)
- Lubricación central automática
- Criba reforzado

Extras eléctricos
- Actualización del sistema de control (barrera de luz, sistema de control superior, sistema de bus, etc.)
- Integración de dispositivos periféricos en el sistema de control
- Activación del mecanismo de aspiración
- Inicio automático

Accesorios
- Campanas de aspiración (la aspiración es posible en cuatro laterales)
- Tolvas de alimentación y chasis específicos para el cliente
- Gama de sistemas de alimentación por descarga (cintas transportadoras, transportadores helicoidales, etc.)
- Gama de unidades de separación de metales

Servicio
- Paquetes de servicio de UNTHA (básico, estándar, profesional): asegúrese de que las máquinas sean técnicamente resistentes y se puedan usar en cualquier momento

Las mejores opiniones en todo el mundo

Varios clientes de las industrias maderera y de procesamiento de madera ya depositan su confianza en nuestras soluciones competentes.

KLAUS
TIMBER
UNTHA

Fiabilidad durante todo el ciclo de vida de la unidad

UNTHA Service Competence Center

Las trituradoras de UNTHA se utilizan en todo el mundo y destacan por su durabilidad y fiabilidad. Si la máquina se apaga de repente o surgen imprevistos, los expertos en servicio le ayudarán enseguida.

En el UNTHA Service Competence Center, le ayudaremos durante todo el ciclo de vida del producto. Además, contamos con productos de servicio integrales para maximizar la disponibilidad de su máquina. Ya sea para el mantenimiento periódico o el suministro de repuestos originales, piezas de desgaste y paquetes de servicio individuales, garantizamos que las máquinas de UNTHA se puedan usar en cualquier momento y ofrezcan un triturado fiable del material.

Para garantizar que su consulta se atienda rápidamente, prepare la información siguiente:

- Número de fabricación
- Tipo de máquina
- Horas de funcionamiento
- Número de serie de piezas y componentes (si procede)
- Año de fabricación

UNTHA
shredding technology
UNTHA
SERVICE
www.untha

UNTHA shredding technology GmbH
Kellau 141
5431 Kuchl | Österreich
Tel.: +43 6244 7016 0
Fax: +43 6244 7016 1
info@untha.com
www.untha.com

Distribuidor de UNTHA autorizado

Éstas son 5 buenas razones que hablan en favor de UNTHA.

Soluciones de trituración de valor estable y hechas a medida.

Productos y servicios de calidad superior.

Competencia concentrada desde el desarrollo hasta la producción, todo bajo un mismo techo.

Servicio de atención al cliente fiable con el mejor know-how técnico.

Más de 10.000 clientes de referencia satisfechos en todo el mundo.

Nosotros cumplimos lo que prometemos.

Desde la fundación en el año 1970 cumplimos nuestra promesa de marca que reza „La marca fiable“.

Significa que ponemos todo nuestro empeño en ser más fiables que otros proveedores.

Ello es de aplicación a todos los productos y servicios de UNTHA. Ello quiere decir que nuestros clientes tienen la seguridad de haber tomado la mejor decisión al elegir a UNTHA.

A reserva de modificaciones. A reserva de errores de composición y de imprenta.
Todas las ilustraciones son representaciones simbólicas y pueden divergir del producto real.
© 07/20 UNTHA shredding technology