

UNTHA

The reliable brand!



Il numero uno nella triturazione
del legno di scarto

Soluzioni di triturazione per l'economia
preparazione del legno di scarto



Il **numero uno** nella triturazione del legno di scarto

Affidabile, robusto e durevole. È così che deve essere un trituratore per legno. UNTHA è lo specialista delle macchine di triturazione costruite su misura per le esigenze specifiche delle aziende che lavorano il legno.

Da 50 anni la ditta segue con coerenza il principio dell'affidabilità. Oggi UNTHA vanta un know-how che ne fa senza dubbio il numero uno nella triturazione del legno di risulta.

Non importa che si tratti di una piccola falegnameria, di una necessità occasionale o di una grande

industria che lavora il legno a orario continuato: UNTHA è in grado di offrire la soluzione giusta per ogni esigenza specifica. Le macchine vengono costruite in buona parte direttamente nello stabilimento di Kuchl, cosa che permette a UNTHA di andare incontro ad ogni necessità particolare realizzando soluzioni su misura. Dal progetto completo alla messa in funzione, con tutte le unità periferiche che occorrono, tutto proviene dallo stesso produttore.

Il marchio CE costituisce la garanzia di un'implementazione rigorosamente conforme agli

standard comunitari e per questo attuabile senza complicazioni.

I prodotti UNTHA si distinguono per la loro lunga durata. Lo specialista austriaco dei trituratori è l'unico produttore che offre su tutte le sue macchine una garanzia di 3 anni, dando così ulteriore prova della sua affidabilità.



Sfruttate l'energia racchiusa nel vostro legno di scarto

Che si tratti di frantumare legno massiccio o impiallacciatura, i nostri trituratori sono sempre macchine fidate che garantiscono una lavorazione efficiente ed economica. Quello che ricavate è un truciolato di qualità omogenea e ben lavorabile, ideale per la produzione di bricchetti o per il riciclaggio termico.

Possibilità di recupero del legno di scarto



*) Trasporto a nastro, coclea, catena, aspirazione, ...

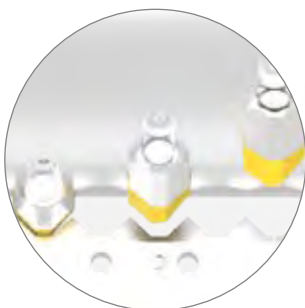
I consolidati sistemi di taglio UNTHA

Sistema di taglio monoalbero:

Il sistema di taglio monoalbero è stato sviluppato curando soprattutto l'efficienza della triturazione, una lunga durata delle lame e una necessità di manutenzione possibilmente minima. In abbinamento al potente propulsore, con o senza spintori, garantisce una triturazione impeccabile del legno di risulta.

Rotore di forma liscia

Il rotore liscio, interamente in acciaio, permette alle lame reversibili di penetrare nel materiale più a fondo di quanto non accada con un rotore profilato. Ne deriva un'ottima incisione del materiale.



Lama principale anti-usura

La lama reversibile principale (modello LR700 e superiori) assicura costi di manutenzione minimi.

Taglio tirante

L'esclusiva forma delle lame reversibili procura un cosiddetto "taglio tirante". Il risultato è che la macchina ha bisogno di meno potenza pur generando una performance maggiore.

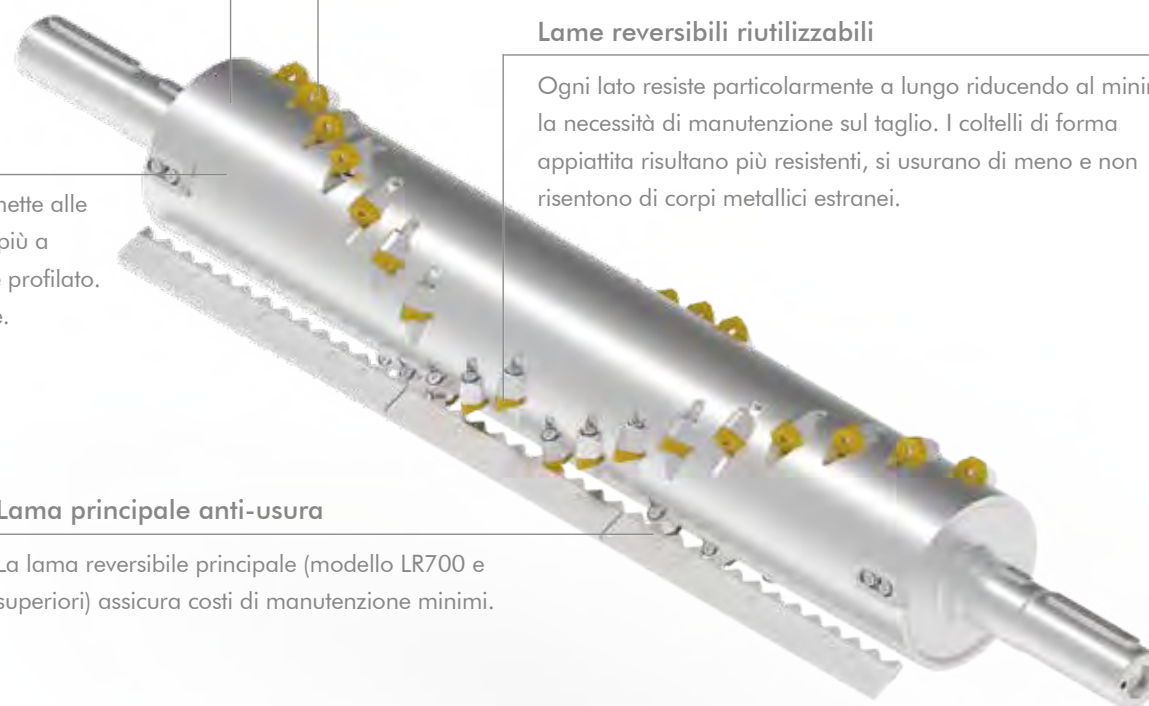
Porta-coltelli avvitati

I porta-coltelli sono avvitati e sostituibili: in caso di danneggiamenti (dovuti ad es. a pezzi metallici massicci) si cambiano agevolmente.



Lame reversibili riutilizzabili

Ogni lato resiste particolarmente a lungo riducendo al minimo la necessità di manutenzione sul taglio. I coltelli di forma appiattita risultano più resistenti, si usurano di meno e non risentono di corpi metallici estranei.



Sistema di taglio a quattro alberi:

Il sistema di taglio a quattro alberi, brevettato e sperimentato e brevettato, è concepito per le maggiori criticità. Le lame di triturazione non risentono dei materiali estranei, sono predisposte per un funzionamento intensivo e risultano particolarmente economiche in virtù della loro lunga tenuta.

Adattamento individuale

Il sistema di taglio può essere adattato alle proprietà specifiche dei materiali che entrano nella macchina.

Sistema di taglio a ciclo lento

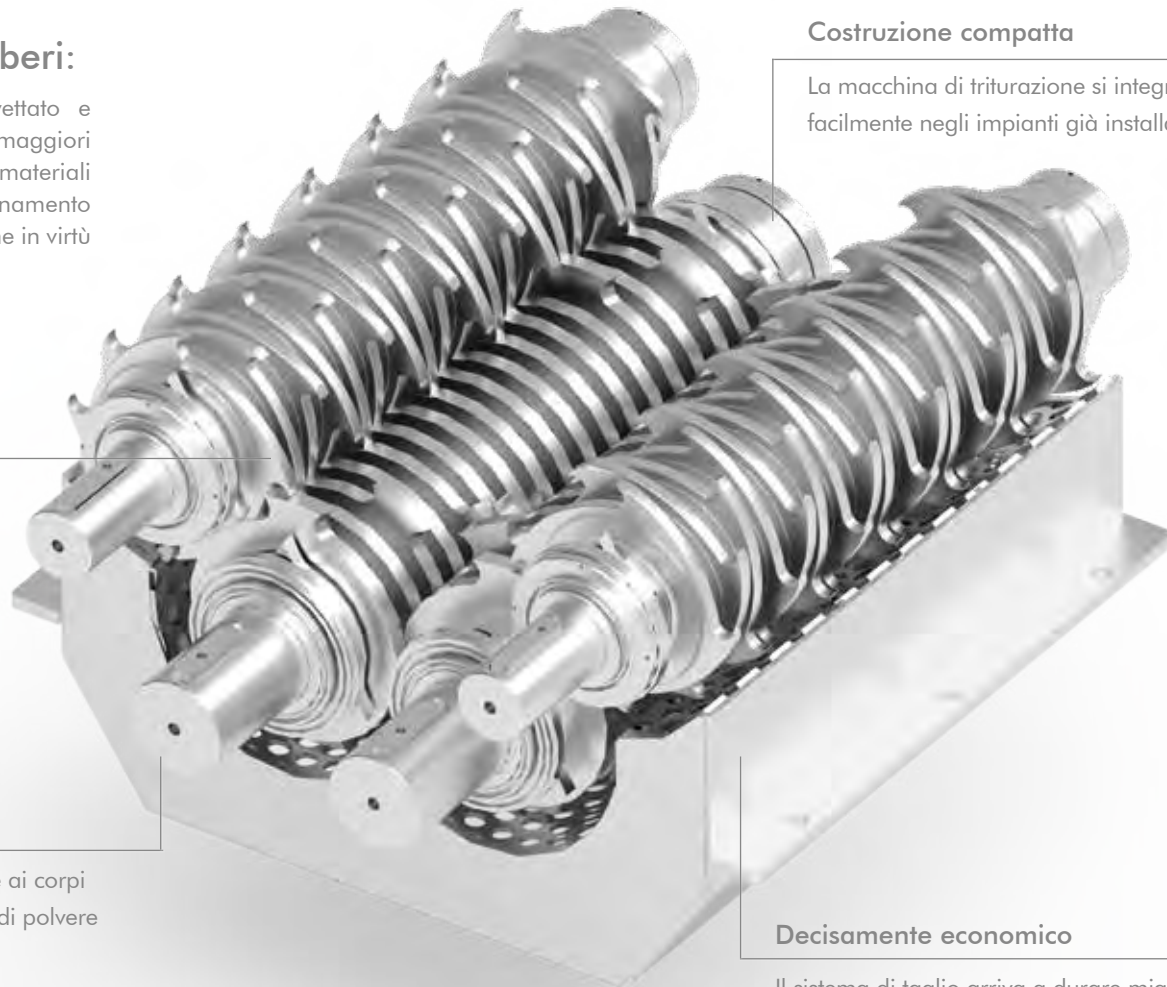
Il sistema di taglio è particolarmente resistente ai corpi metallici estranei, inoltre vanta poco sviluppo di polvere e rumore.

Costruzione compatta

La macchina di triturazione si integra facilmente negli impianti già installati.

Decisamente economico

Il sistema di taglio arriva a durare migliaia di ore.



La **soluzione ideale** per ogni tipo di applicazione

A seconda dell'applicazione specifica, della quantità di legname residuo e delle condizioni di montaggio, si possono scegliere diversi sistemi di trituratori.

Sistema di taglio monoalbero con spintore orizzontale

Nel processo di triturazione, lo spintore orizzontale ad azionamento idraulico alimenta il materiale (in funzione del peso) spingendolo contro il rotore provvisto di lame reversibili (sostituibili) e setaccio forato che lo triturano.



Sistema di taglio monoalbero senza spintori

La tramoggia è costruita in modo che il rotore aspiri autonomamente il materiale spingendolo contro le lame e il setaccio forato che lo triturano.



Sistema di taglio monoalbero con spintore basculante

Nel processo di triturazione, lo spintore basculante ad azionamento idraulico alimenta il materiale (in funzione del peso) spingendolo contro il rotore provvisto di lame reversibili (sostituibili) e setaccio forato che lo triturano.

Sistema di taglio a quattro alberi

Il materiale da lavorare entra nel sistema di lame principale che lo tritura con pre- e post-lavorazione in un unico ciclo.



Panoramica dei prodotti e possibilità d'impiego



LR520

Trituratore monoalbero

Per piccole falegnamerie

- » legno duro e tenero, OSB, pannelli di truciolato, MDF, impiallacciati

COMPATTO E AFFIDABILE



LR700

Trituratore monoalbero

Per falegnamerie e carpenterie

- » legno duro e tenero, OSB, pannelli di truciolato, MDF, impiallacciati, ceppi

COMPATTO E DI UTILIZZO UNIVERSALE



RS30/RS40

Trituratore a quattro alberi

Per l'industria che lavora il legno

- » in prevalenza legno massello scartato dalla linea di produzione

Per segherie

- » in prevalenza cortecce di conifere

AFFIDABILITÀ PER MOLTI ANNI



LR630

Trituratore monoalbero

Per falegnamerie

- » legno duro e tenero, OSB, pannelli di truciolato, MDF, impiallacciati

**PREZZO CONTENUTO E
GRANDE RENDIMENTO**



LR1000/LR1400

Trituratore monoalbero

Per l'industria che lavora il legno

- » legno duro e tenero, OSB, pannelli di truciolato, MDF, impiallacciati, ceppi, pallets

Per segherie

- » ceppi da 0,9 a 1,3 m di lunghezza

**MOLTO POTENTE, PER
PRESTAZIONI ELEVATE**

LR520

Trituratore *monoalbero*

Tecnica potente e consueta qualità UNTHA: il trituratore LR520 non è solo il più affidabile della sua categoria ma anche uno dei più economici.

LR520 è un trituratore monoalbero studiato appositamente per le piccole aziende che lavorano il legno. Vanta un'esclusiva costruzione senza spintori che ingombra poco e richiede una manutenzione minima.

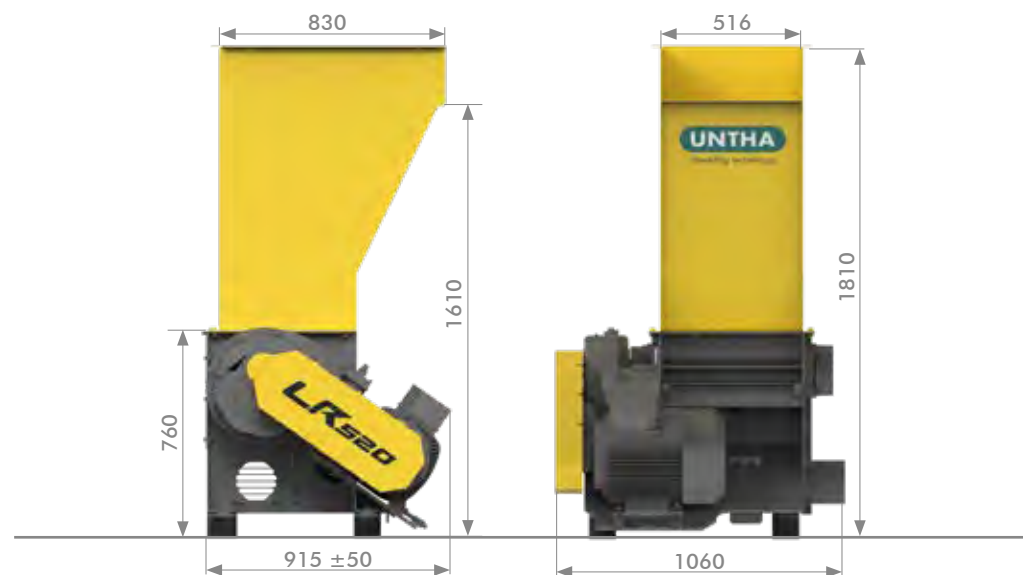
Il potente meccanismo di propulsione abbinato all'esclusivo sistema di taglio UNTHA assicura un processo di triturazione affidabile. La macchina LR520 tritura senza fatica tutti i tipi di legno di scarto, pannelli e lunghe schegge. Il prodotto finito che esce dalla macchina è omogeneo e ideale per la combustione in riscaldamenti a cippato o per produrre bricchetti di legno.

La propulsione a potenza ridotta e lo spegnimento automatico a impianto vuoto riducono sensibilmente i costi energetici.

Applicazioni

- » legno duro e tenero
- » OSB
- » pannelli di truciolato
- » MDF
- » impiallacciati
- » etc.





DATI TECNICI		LR520
Potenza	kW	1 x 11
Ø rotore	mm	248
Giri rotore	U/min	85
Numero lame reversibili	unità	14
Apertura tramoggia	mm	516 x 830
Ø collegamento tubo di aspirazione	mm	160
Velocità di aspirazione necessaria	m/s	22
Peso	kg	ca. 650
Soglia di rumorosità sul posto di lavoro LPA 1 m	dB (A)	82
Ø setaccio forato	mm	12 - 30
Volume prestazionale*	msr/h	max. 1

*) in funzione del tipo di materiale e diametro del setaccio.
Tutte le misure in mm

I vostri vantaggi in sintesi



Sistema di taglio affidabile ed economico

Il rotore di grosso diametro (248 mm) e la superficie estesa del setaccio garantiscono un elevato volume prestazionale.

I porta-coltelli sono avvitati e sostituibili: in caso di danneggiamenti (dovuti ad es. a pezzi metallici massicci) si cambiano agevolmente. La fessura precisa tra il listello di taglio e le lame reversibili assicura una triturazione efficiente.

Geometria esclusiva delle lame reversibili

Le lame reversibili si riutilizzano molte volte e resistono a lungo. La loro forma esclusiva procura un cosiddetto “taglio tirante”. Ne risulta una triturazione molto efficiente, anche con il legno bagnato.

La perfetta giunzione fra lame e porta-coltelli impedisce che le viti di fissaggio si deformino, in modo da poterle allentare con facilità anche dopo molte ore di funzionamento.



Setaccio forato anti-usura

A seconda delle esigenze si utilizzano differenti setacci forati per ottenere un determinato cippato. In seguito il materiale viene fatto uscire per aspirazione o con una coclea.

La speciale costruzione del setaccio forato assicura un truciolato particolarmente omogeneo, ideale per la produzione di bricchetti oppure per la combustione in riscaldamento a cippato.



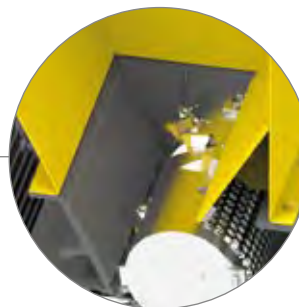


UNTHA

shredding technology

Design senza spintore

Essendo costruita senza spintore (solo tramoggia e sistema di taglio), la macchina è molto compatta e occupa poco spazio (ingombro < 1 m²). Inoltre il trituratore richiede pochissima manutenzione.



Garanzia esclusiva

Su ogni macchina offriamo una garanzia di tre anni* a dimostrazione dell'eccellente qualità del prodotto. Sono ormai molte le aziende di fama che fanno affidamento a questa qualità.

*3 anni oppure 2000 h, a seconda del valore raggiunto per primo



Sistema di propulsione ad alta efficienza energetica e senza malfunzionamenti

La sperimentata trasmissione a cinghia con ammortizzatore ad elastomeri assorbe urti e vibrazioni garantendo che la macchina funzioni in modo silenzioso. I meccanismi di trasmissione sono protetti da sistemi automatici di inversione, identificazione di sostanze estranee e spegnimento della propulsione. La macchina si spegne automaticamente quando gira a vuoto in modo da contenere i costi energetici.



Extra

Dotazioni meccaniche speciali

- » Estrazione con coclea

Dotazioni elettriche speciali

- » Estensione comandi (barriera luminosa)
- » Implementazione di apparecchiature periferiche nel sistema di comando
- » Comando aspiratore
- » Funzionamento automatico

Accessori

- » Strutture portanti specifiche
- » Vari sistemi di estrazione (nastri trasportatori, ...)
- » Vari estrattori metallici

Assistenza

- » Pacchetti UNTHA di assistenza (Basic, Standard, Professional): garantiscono che le macchine rimangano sempre in condizioni tecniche impeccabili e in perfetto funzionamento

LR630

Trituratore **monoalbero**

Il modello LR630 è un vero classico tra i trituratori monoalbero. Convince in pieno per la sua costruzione robusta e per l'ottimo rapporto qualità/prezzo. Tipicamente viene scelto dalle falegnamerie che lavorano il legno di scarto in quantità piccole o medie.

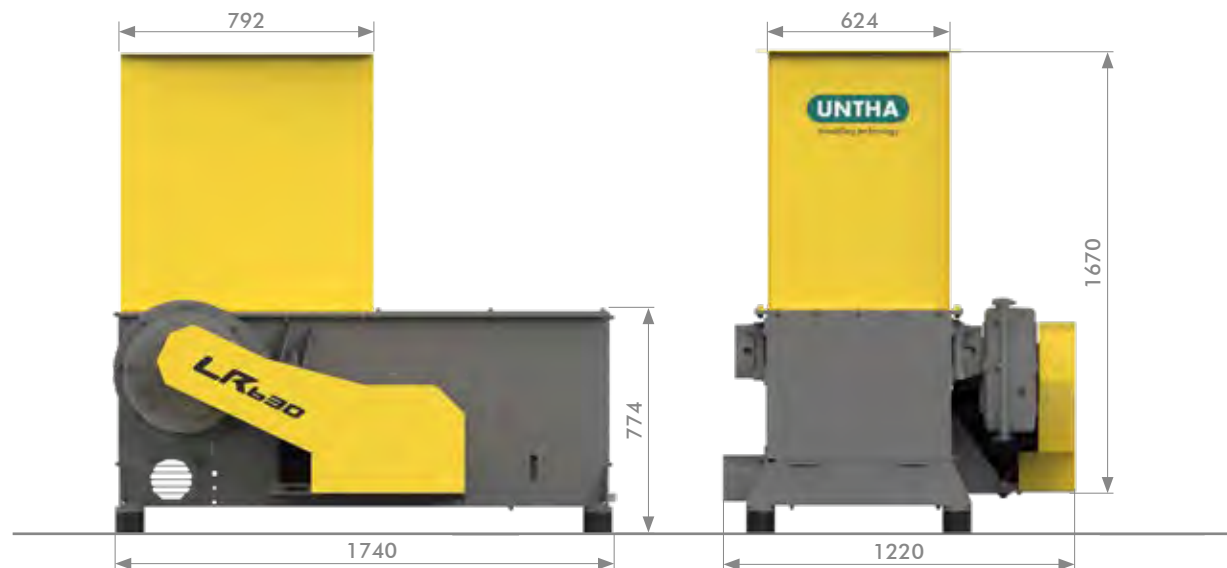
Il potente propulsore, l'efficiente spintore orizzontale e l'apprezzato sistema di taglio UNTHA assicurano un affidabile processo di triturazione. Il prodotto omogeneo che esce dalla macchina è omogeneo e ideale per la combustione in riscaldamenti a cippato o per produrre bricchetti di legno.

La propulsione a potenza ridotta e lo spegnimento automatico a impianto vuoto riducono sensibilmente i costi energetici.

Applicazioni

- » legno duro e tenero
- » OSB
- » pannelli di truciolato
- » MDF
- » impiallacciati
- » etc.





DATI TECNICI		LR630
Potenza	kW	11/15/18,5
Propulsione idraulica	kW	0,75
Ø rotore	mm	248
Giri rotore	U/min	85 - 98
Numero lame reversibili	unità	17
Apertura tramoggia	mm	624 x 792
Ø collegamento tubo di aspirazione	mm	160
Velocità di aspirazione necessaria	m/s	28
Peso	kg	ca. 1.300
Soglia di rumorosità sul posto di lavoro LPA 1 m	dB (A)	82
Ø setaccio forato	mm	15 - 30
Volume prestazionale*	msr/h	max. 2

*) in funzione del tipo di materiale e diametro del setaccio.
Tutte le misure in mm

I vostri vantaggi in sintesi



Sistema di taglio affidabile ed economico

Il rotore di grosso diametro (248 mm) e la superficie estesa del setaccio garantiscono un elevato volume prestazionale.

I porta-coltelli sono avvitati e sostituibili: in caso di danneggiamenti (dovuti ad es. a pezzi metallici massicci) si cambiano agevolmente. La fessura precisa tra il listello di taglio e le lame reversibili assicura una triturazione efficiente.

Geometria esclusiva delle lame reversibili

Le lame reversibili si riutilizzano molte volte e resistono a lungo. La loro forma esclusiva procura un cosiddetto "taglio tirante". Ne risulta una triturazione molto efficiente, anche con il legno bagnato.

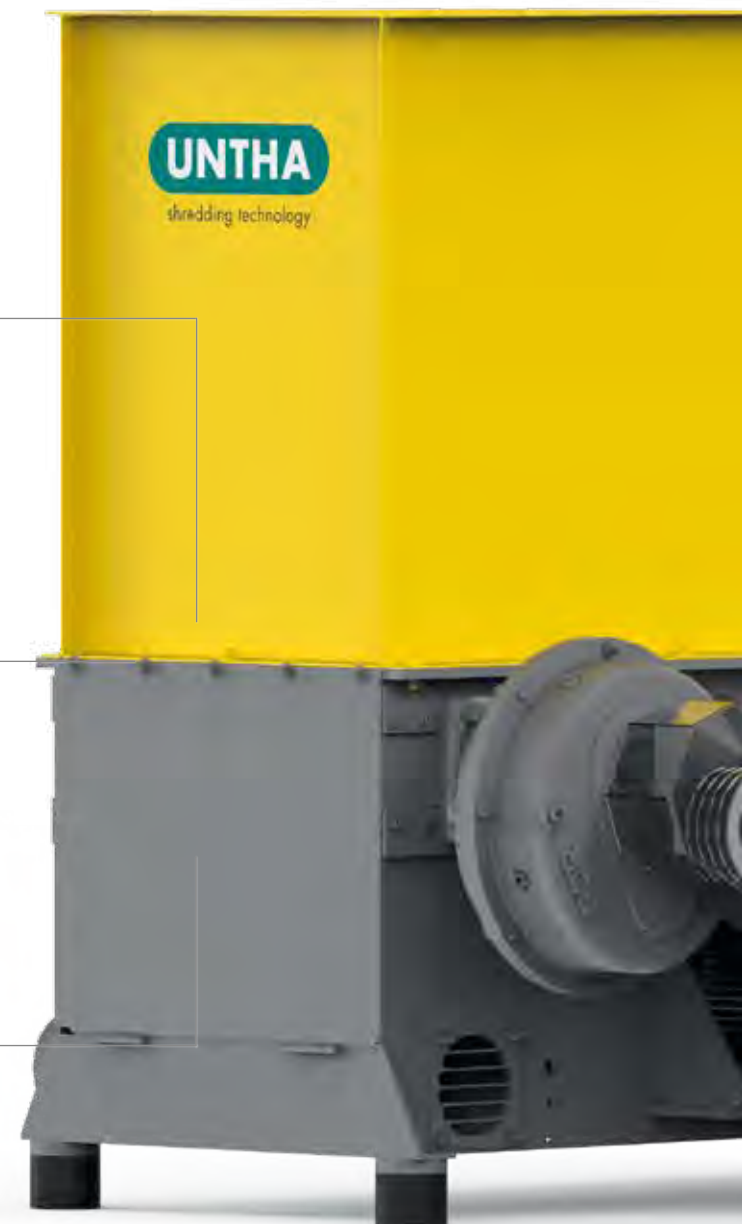
La perfetta giunzione fra lame e porta-coltelli impedisce che le viti di fissaggio si deformino, in modo da poterle allentare con facilità anche dopo molte ore di funzionamento.



Setaccio forato anti-usura

A seconda delle esigenze si utilizzano differenti setacci forati per ottenere un determinato cippato. In seguito il materiale viene fatto uscire per aspirazione o con una coclea.

La speciale costruzione del setaccio forato assicura un truciolato particolarmente omogeneo, ideale per la produzione di bricchetti oppure per la combustione in riscaldamenti a cippato.



Garanzia esclusiva

Su ogni macchina offriamo una garanzia di tre anni* a dimostrazione dell'eccellente qualità del prodotto. Sono ormai molte le aziende di fama che fanno affidamento a questa qualità.

*3 anni oppure 2000 h, a seconda del valore raggiunto per primo



Potente spintore

L'efficace spintore orizzontale spinge il legno di scarto (in funzione del peso) contro il rotore alimentando il materiale costantemente. L'aggregato idraulico rimane protetto ed è facilmente accessibile dal telaio della macchina.

Sistema di propulsione ad alta efficienza energetica e senza malfunzionamenti

La sperimentata trasmissione a cinghia con ammortizzatore ad elastomeri assorbe urti e vibrazioni garantendo che la macchina funzioni in modo silenzioso. I meccanismi di trasmissione sono protetti da sistemi automatici di inversione, identificazione di sostanze estranee e spegnimento della propulsione. La macchina si spegne automaticamente quando gira a vuoto in modo da contenere i costi energetici.



Extra

Dotazioni meccaniche speciali

- » Estrazione con coclea

Dotazioni elettriche speciali

- » Estensione comandi (barriera luminosa)
- » Implementazione di apparecchiature periferiche nel sistema di comando
- » Comando aspiratore
- » Funzionamento automatico

Accessori

- » Strutture portanti specifiche
- » Vari sistemi di estrazione (nastri trasportatori, ...)
- » Vari estrattori metallici

Assistenza

- » Pacchetti UNTHA di assistenza (Basic, Standard, Professional): garantiscono che le macchine rimangano sempre in condizioni tecniche impeccabili e in perfetto funzionamento

LR700

Trituratore *monoalbero*

Il modello LR700 è un tritratore monoalbero destinato a tutta una serie di applicazioni. I clienti ne apprezzano le dimensioni compatte e l'estrema versatilità. Lo spintore basculante, robusto e anti-usura, alimenta l'efficace sistema di taglio UNTHA tritando in modo affidabile molti tipi e quantità di legno.

La solida costruzione del telaio e i componenti d'alta qualità assicurano una lunga durata. Inoltre la macchina occupa poco spazio in virtù delle sue dimensioni compatte.

L'elevato momento torcente della propulsione e l'alta velocità dello spintore basculante generano un volume prestazionale enorme. Il prodotto omogeneo che esce dalla macchina è ideale per la combustione in riscaldamenti a cippato o per produrre bricchetti di legno.

Applicazioni

- » legno duro e tenero
- » OSB
- » pannelli di truciolato
- » MDF
- » impiallacciati
- » ceppi
- » etc.





DATI TECNICI		LR700
Potenza	kW	18,5/22
Propulsione idraulica	kW	1,1
Ø rotore	mm	300
Giri rotore	U/min	98
Numero lame reversibili	unità	19
Apertura tramoggia	mm	700 x 1.065
Ø collegamento tubo di aspirazione	mm	200
Velocità di aspirazione necessaria	m/s	28
Collegamento tubo di aspirazione	mm	200
Peso	kg	ca. 1.800
Soglia di rumorosità sul posto di lavoro LPA 1 m	dB (A)	82
Ø setaccio forato	mm	15 - 40
Volume prestazionale*	msr/h	max. 6

*) in funzione del tipo di materiale e diametro del setaccio
Tutte le misure in mm

I vostri vantaggi in sintesi



Sistema di taglio affidabile ed economico

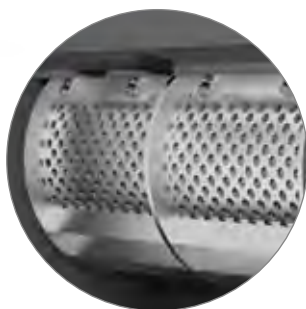
Il rotore di grosso diametro (300 mm), la superficie estesa del setaccio e l'utilizzo di un secondo listello di taglio garantiscono un elevato volume prestazionale.

I porta-coltelli sono avvitati e sostituibili: in caso di danneggiamenti (dovuti ad es. a pezzi metallici massicci) si cambiano agevolmente. La fessura precisa fra i due listelli di taglio e le lame garantisce una triturazione efficiente. Il listello di taglio principale è reversibile e si sostituisce con facilità.

Geometria esclusiva delle lame reversibili

Le lame reversibili si riutilizzano molte volte e resistono a lungo. La loro forma esclusiva procura un cosiddetto "taglio tirante". Ne risulta una triturazione molto efficiente, anche con il legno bagnato.

La perfetta giunzione fra lame reversibili e porta-coltelli impedisce che le viti di fissaggio si deformino, in modo da poterle allentare con facilità anche dopo molte ore di funzionamento.



Setaccio forato anti-usura

A seconda delle esigenze si utilizzano differenti setacci forati per ottenere truciolo di una consistenza definita. In seguito il materiale viene fatto uscire per aspirazione o con una coclea.

I frantumatori sul setaccio forato fanno uscire un materiale particolarmente omogeneo, ideale per la produzione di bricchetti oppure per la combustione in riscaldamenti a cippato.





Iniettore basculante potente e anti-usura

Lo spintore basculante, potente e antiusura, spinge il legno di scarto (in funzione del peso) contro il rotore alimentando il materiale costantemente. Due cilindri idraulici a trazione fanno entrare lo spintore con regolarità. Lo spintore si muove senza bisogno di manutenzione e non è soggetto a usura. Il rapido sistema idraulico, previsto di serie, assicura un elevato volume prestazionale.

L'aggregato idraulico rimane protetto ed è facilmente accessibile dal telaio della macchina. La macchina vanta una costruzione compatta che richiede poco spazio.



Garanzia esclusiva

Su ogni macchina offriamo una garanzia di tre anni* a dimostrazione dell'eccellente qualità del prodotto. Sono ormai molte le aziende di fama che fanno affidamento a questa qualità.

*3 anni oppure 2000 h, a seconda del valore raggiunto per primo



Sistema di propulsione ad alta efficienza energetica e senza malfunzionamenti

La sperimentata trasmissione a cinghia con ammortizzatore ad elastomeri assorbe urti e vibrazioni garantendo che la macchina funzioni in modo silenzioso. I meccanismi di trasmissione sono protetti da sistemi automatici di inversione, identificazione di sostanze estranee e spegnimento della propulsione. La macchina si spegne automaticamente quando gira a vuoto in modo da contenere i costi energetici.



Extra

Dotazioni meccaniche speciali

- » Seconda serie di coltelli sul rotore per un maggior volume prestazionale
- » Spintore a fondo profilato per lavorare materiali sottili
- » Estrazione con coclea

Dotazioni elettriche speciali

- » Estensione comandi (barriera luminosa, controllo gerarchico, sistema BUS...)
- » Implementazione di apparecchiature periferiche nel sistema di comando
- » Comando aspiratore
- » Funzionamento automatico

Accessori

- » Strutture portanti specifiche
- » Vari sistemi di estrazione (nastri trasportatori,...)
- » Vari estrattori metallici

Assistenza

- » Pacchetti UNTHA di assistenza (Basic, Standard, Professional): garantiscono che le macchine rimangano sempre in condizioni tecniche impeccabili e in perfetto funzionamento

LR1000/LR1400

Trituratori *monoalbero*

Massime prestazioni e grande affidabilità sono i tratti distintivi dei triturator LR1000/LR1400. I modelli sicuramente più conosciuti della categoria LR vengono apprezzati soprattutto nelle applicazioni più pesanti che richiedono alti volumi prestazionali.

Proprio per la loro affidabilità vengono impiegati in segherie e carpenterie oppure negli stabilimenti industriali dove si accumulano grandi quantità di legno residuo. Il prodotto omogeneo che esce dalla macchina è ideale per la combustione in riscaldamenti a cippato o per produrre bricchetti di legno.

Applicazioni

- » legno duro e tenero
- » OSB
- » pannelli di truciolato
- » MDF
- » impiallacciati
- » ceppi
- » pallets
- » etc.



MISURE DELLE MACCHINE	LR1000	LR1400
B (mm)	1.630/2.010	2.030/2.406
B1 (mm)	1.000	1.400
H (mm)	1.630	1.645
T (mm)	1.704	1.704
T1 (mm)	1.050	1.050



DATI TECNICI		LR1000	LR1400
Potenza	kW	22/30/2 x 18,5	30/2 x 22/2 x 30
Propulsione idraulica	kW	1,1/1,1/1,5	1,5/1,5/1,5
Potenza propulsione coclea	kW	0,55	0,55
Ø rotore	mm	300	300
Giri rotore	U/min	98	98
Numero lame reversibili	unità	27/54	38/76/114
Apertura tramoggia	mm	1.000 x 1.050/1.600 ¹⁾	1.400 x 1.050/1.600 ¹⁾
Ø coclea di estrazione	mm	200	200
Ø collegamento tubo di aspirazione	mm	250	250
Velocità di aspirazione necessaria	m/s	28	28
Collegamento tubo di aspirazione	mm	250	250
Peso	kg	2.400 - 2.700	2.800 - 3.500
Soglia di rumorosità sul posto di lavoro LPA 1 m	dB (A)	ca. 82	ca. 82
Ø setaccio forato	mm	15 - 40	15 - 40
Volume prestazionale*	msr/h	max. 8	max. 10

*) in funzione del tipo di materiale e diametro del setaccio

¹⁾ con armatura macchina a 45°

Tutte le misure in mm

I vostri vantaggi in sintesi



Sistema di taglio affidabile ed economico

Il rotore di grosso diametro (300 mm), la superficie estesa del setaccio e l'utilizzo di un secondo listello di taglio garantiscono un elevato volume prestazionale.

I porta-coltelli sono avvitati e sostituibili: in caso di danneggiamenti (dovuti ad es. a pezzi metallici massicci) si cambiano agevolmente. La fessura precisa fra i due listelli di taglio e le lame reversibili garantisce una triturazione efficiente. Il listello di taglio principale è reversibile più volte e si sostituisce con facilità.

Geometria esclusiva delle lame reversibili

Le lame reversibili si riutilizzano molte volte e resistono a lungo. La loro forma esclusiva procura un cosiddetto "taglio tirante". Ne risulta una triturazione molto efficiente, anche con il legno bagnato.

La perfetta giunzione fra lame e porta-coltelli impedisce che le viti di fissaggio si deformino, in modo da poterle allentare con facilità anche dopo molte ore di funzionamento.



Setaccio forato anti-usura

A seconda delle esigenze si utilizzano differenti setacci forati per ottenere truciolo di una consistenza definita. In seguito il materiale viene fatto uscire per aspirazione o con una coclea.

I frantumatori sul setaccio forato fanno uscire un materiale particolarmente omogeneo, ideale per la produzione di bricchetti oppure per la combustione in risaldamenti a cippato.

Efficace sistema di estrazione del materiale

La coclea integrata di serie nella macchina estrae il materiale in modo affidabile.

Costruzione robusta e compatta

La solida costruzione del telaio e i componenti d'alta qualità assicurano una lunga durata. Inoltre la macchina occupa poco spazio in virtù delle sue dimensioni compatte.



Spintore basculante potente e anti-usura

Lo spintore basculante, potente e antiusura, spinge il legno di scarto (in funzione del peso) contro il rotore alimentando il materiale costantemente. Due cilindri idraulici a trazione fanno entrare lo spintore con regolarità. Lo spintore si movimenta senza bisogno di manutenzione e non è soggetto a usura. Il rapido sistema idraulico, previsto di serie, assicura un elevato volume prestazionale.

L'aggregato idraulico rimane protetto ed è facilmente accessibile dal telaio della macchina. La macchina vanta una costruzione compatta che richiede poco spazio.



Garanzia esclusiva

Su ogni macchina offriamo una garanzia di tre anni* a dimostrazione dell'eccellente qualità del prodotto. Sono ormai molte le aziende di fama che fanno affidamento a questa qualità.

*3 anni oppure 2000 h, a seconda del valore raggiunto per primo



Sistema di propulsione ad alta efficienza energetica e senza malfunzionamenti

La sperimentata trasmissione a cinghia con ammortizzatore ad elastomeri assorbe urti e vibrazioni garantendo che la macchina funzioni in modo silenzioso. I meccanismi di trasmissione sono protetti da sistemi automatici di inversione, identificazione di sostanze estranee e spegnimento della propulsione. La macchina si spegne automaticamente quando gira a vuoto in modo da contenere i costi energetici.



Extra

Dotazioni meccaniche speciali

- » Armatura inclinata a 45° per un maggior volume di alimentazione
- » Seconda serie di coltelli sul rotore per un maggior volume prestazionale
- » Spintore a fondo profilato per lavorare materiali sottili
- » Spintore basculante di pallets

Dotazioni elettriche speciali

- » Estensione comandi (barriera luminosa, controllo gerarchico, sistema BUS...)
- » Implementazione di apparecchiature periferiche nel sistema di comando
- » Comando aspiratore
- » Funzionamento automatico

Accessori

- » Strutture portanti specifiche
- » Vari sistemi di estrazione (nastri trasportatori, ...)
- » Vari estrattori metallici

Assistenza

- » Pacchetti UNTHA di assistenza (Basic, Standard, Professional): garantiscono che le macchine rimangano sempre in condizioni tecniche impeccabili e in perfetto funzionamento

RS30/40

Trituratori a quattro alberi

I triturator RS30 e RS40 sono macchine fidate per l'industria che lavora il legno. Vantano grande disponibilità e sono altamente produttive.

Il sistema di taglio a quattro alberi può essere adattato al materiale specifico che entra nella macchina. Risulta ideale per lavorare cortecce, legno bagnato, imballaggi di cartone e legno residuo contenente pezzi metallici.

La costruzione è decisamente compatta, con i quattro alberi posizionati in modo decentralizzato, cosa che permette di appoggiare la macchina direttamente alle catene di produzione. La robusta struttura dei modelli RS ne consente il funzionamento ininterrotto. Poca necessità di manutenzione e alto volume prestazionale assicurano costi di esercizio particolarmente contenuti.

Applicazioni

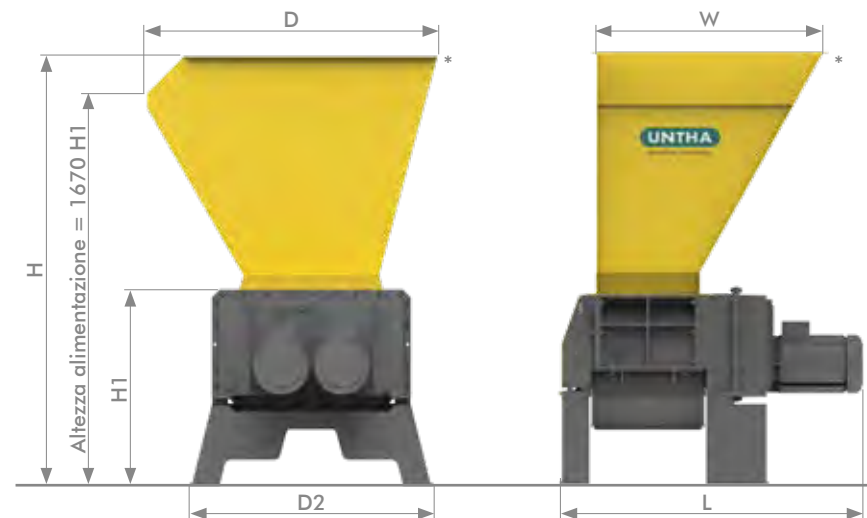
- » legno massello (pezzi lunghi, schegge)
- » impiallacciatura
- » cartoni/carta (miscelati con legno)
- » cortecce
- » etc.



MISURE DELLE MACCHINE	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

Tutte le misure in mm. SB = larghezza sistema di taglio

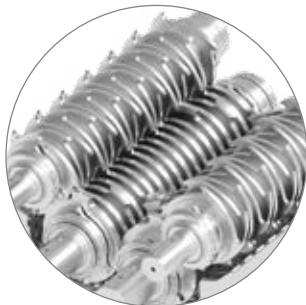
*Foto esemplificativa (la fornitura standard non comprende tramoggia e piedistallo)



DATI TECNICI		RS30	RS40
Potenza	kW	2 x 5,5/2 x 7,5/2 x 11	2 x 15/2 x 18,5
Apertura sistema di taglio	mm	450 x 560	480/750/960 x 700
Numero alberi		4	4
Numero giri albero principale	U/min	ci. 23	ca. 24
Numero giri alberi secondari	U/min	ci. 34	ca. 32
Ø setaccio forato	mm	15 - 40	15 - 40
Peso	kg	ci. 1.100	ca. 1.700/2.100/2.400
Soglia di rumorosità sul posto di lavoro LPA 1 m	dB (A)	ci. 80	ca. 80
Volume prestazionale* setaccio forato Ø 15 - 25 mm	msr/h	max. 3	max. 7

*) in funzione del tipo di materiale e diametro del setaccio

I vostri vantaggi in sintesi



Sistema di taglio molto economico

Il sistema di taglio aggancia autonomamente il materiale, pertanto non c'è bisogno di uno spintore. Il ciclo lento assicura uno sviluppo di polvere e rumore particolarmente contenuto. Il sistema di taglio a quattro alberi riesce a durare diverse migliaia di ore ed è molto resistente ai corpi estranei.

Costruzione robusta e compatta

I componenti d'alta qualità e il massiccio telaio in pressofusione sono garanti di una lunga durata della macchina e fanno di questo tritatore uno dei più robusti della sua categoria. La costruzione compatta ingombra poco e si integra facilmente in impianti già installati.



Frantumazione di volume definito

A seconda delle esigenze si utilizzano differenti setacci forati per ottenere truciolo di una consistenza definita. I frantumatori sul setaccio forato fanno uscire un materiale particolarmente omogeneo, tarato esattamente sulle necessità dell'impianto collegato (bricchetti, riscaldamenti a cippato). La grande superficie del setaccio permette di raggiungere un volume prestazionale molto elevato.



Garanzia esclusiva

Su ogni macchina offriamo una garanzia di tre anni* a dimostrazione dell'eccellente qualità del prodotto. Sono ormai molte le aziende di fama che fanno affidamento a questa qualità.

*3 anni oppure 2000 h, a seconda del valore raggiunto per primo



Sistemi protettivi elettronici

I meccanismi di trasmissione sono protetti da sistemi automatici di inversione, identificazione di sostanze estranee e spegnimento della propulsione in caso di sovraccarico del motore. La macchina si spegne automaticamente quando gira a vuoto in modo da contenere i costi energetici.

Sistema di propulsione affidabile

L'accensione differita dei due motori per ridurre sovratensioni e corrente di avviamento nonché le robuste trasmissioni immerse in olio garantiscono un momento torcente elevato sui taglienti.

La semplicità della costruzione è poco soggetta a malfunzionamenti e richiede una manutenzione minima.



Foto esemplificativa di RS30

Extra

Dotazioni meccaniche speciali

- » Disponibilità di lame personalizzate su misura
- » Lubrificazione automatica centralizzata
- » Setaccio forato rinforzato

Dotazioni elettriche speciali

- » Estensione comandi (barriera luminosa, controllo gerarchico, sistema BUS...)
- » Implementazione di apparecchiature periferiche nel sistema di comando
- » Comando aspiratore
- » Funzionamento automatico

Accessori

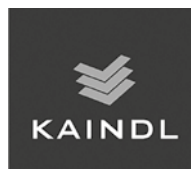
- » Cappa (aspirazione possibile da quattro lati)
- » Tramoggia e piedistallo personalizzati su misura
- » Vari sistemi di estrazione (nastri trasportatori, coclee, ...)
- » Vari estrattori metallici

Assistenza

- » Pacchetti UNTHA di assistenza (Basic, Standard, Professional): garantiscono che le macchine rimangano sempre in condizioni tecniche impeccabili e in perfetto funzionamento

Le migliori referenze **in tutto il mondo**

Fra le industrie che lavorano il legno sono moltissimi i clienti soddisfatti che fanno affidamento alla nostra competenza nelle soluzioni per la triturazione del legno di scarto.





Affidabilità per tutta la vita della macchina

UNTHA Service Competence Center

Le macchine di triturazione UNTHA sono diffuse in tutto il mondo e molto apprezzate per la loro affidabilità e lunga durata. Se ciò nonostante si dovesse verificare un arresto imprevisto o una nuova esigenza non pianificata, i nostri esperti intervengono tempestivamente.

Il nostro Service Competence Center UNTHA vi affianca durante l'intero ciclo di vita dei prodotti offrendovi servizi a tutto tondo per garantire la massima disponibilità delle macchine. Che si tratti di interventi di manutenzione ordinaria, di sostituire pezzi usurati con ricambi originali o di usufruire di un pacchetto di assistenza personalizzata: in qualsiasi caso facciamo in modo che le macchine UNTHA siano sempre pronte a funzionare e che facciano quello per cui sono state costruite: tritare in modo affidabile.

Per occuparci della vostra richiesta in modo fluido e senza intoppi, vi preghiamo di tenere pronte le seguenti informazioni:

- » numero di fabbricazione
- » modello della macchina
- » ore di funzionamento
- » numero di serie di componenti e parti (se occorre)
- » anno di costruzione





shredding technology



SERVICE

www.untha.co

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

Distributore ufficiale UNTHA

5 buoni motivi per scegliere UNTHA



Soluzioni di triturazione personalizzate e di lunga durata



Prodotti e servizi di qualità superiore



Competenze a tutto campo, dallo sviluppo alla produzione, tutto da un unico fornitore



Servizio clienti affidabile con il miglior know-how tecnico



Oltre 10.000 referenze soddisfatte in tutto il mondo

Manteniamo le nostre promesse

Fin dalla nostra fondazione nel 1970, abbiamo mantenuto la promessa di essere „il marchio affidabile“, che si applica ad ogni prodotto e servizio che UNTHA fornisce.

Lavoriamo duramente per essere più affidabili degli altri fornitori e per dare ai clienti la certezza che, scegliendo UNTHA, hanno preso la decisione migliore per la loro attività.

Soggetto a modifiche senza preavviso.

Sono possibili errori tipografici e di stampa.

Tutte le immagini sono rappresentative e possono differire dal prodotto reale.

© 07/20 UNTHA shredding technology