

CESARO MAC IMPORT

DOPPSTADT

TRITURATORI LENTI
SERIE **INVENTHOR**



RIFIUTI INGOMBRANTI
MATERASSI
INDIFFERENZIATO DA RD
TUBI
RETI
TELI PVC
TESSUTO











CESARO MAC IMPORT
NATURAL ATTITUDE

SERIE INVENTHOR
DOPPSTADT
TRITURATORI
A ROTAZIONE LENTA
THE BEST CHOICE FOR SHREDDING

DOPPSTADT
BUILT TO RUN

SERIE INVENTHOR
LA NUOVA FRONTIERA DELLA TRITURAZIONE

Con la serie INVENTHOR di Doppstadt è possibile coprire un'ampia gamma di applicazioni e materiali. Le macchine della linea di trituratori a bassa velocità utilizzano una coppia elevata per triturare in modo affidabile i materiali. Si può approfittare di una trasmissione efficace con grandi riserve di potenza, di un'alimentazione intelligente del materiale e di sistemi di triturazione configurabili.

- **Grande flessibilità grazie ai sistemi di triturazione liberamente selezionabili**
- **Eccezionale produttività anche con applicazioni impegnative**
- **Monitoraggio continuo del processo di triturazione**
- **Elevata riserva di potenza con basso consumo di carburante ed emissioni acustiche ridotte**
- **Rapida operatività dopo la manutenzione ed elevata sicurezza sul lavoro**

EFFICIENZA AD ALTISSIMO LIVELLO

VARIO DIRECT DRIVE, l'innovativo sistema di trasmissione di serie della linea Inventhor.

Rispetto ai precedenti sistemi di trasmissione, Vario Direct Drive consente di invertire il senso di rotazione del rotore senza doverlo prima fermare azionando manualmente l'inversione. L'inversione diventa parte del normale funzionamento dei trituratori Doppstadt, con la conseguente riduzione dei fermi impianto. Questo significa lavorare con maggiore produttività senza interruzioni.

Grazie al Vario Direct Drive è possibile ora avviare la macchina a tramoggia piena. Il rotore, a seconda dello sforzo, gestisce autonomamente il cambio di rotazione intervenendo con l'inversione quando serve, senza bloccarsi e senza necessità di svuotare la tramoggia.

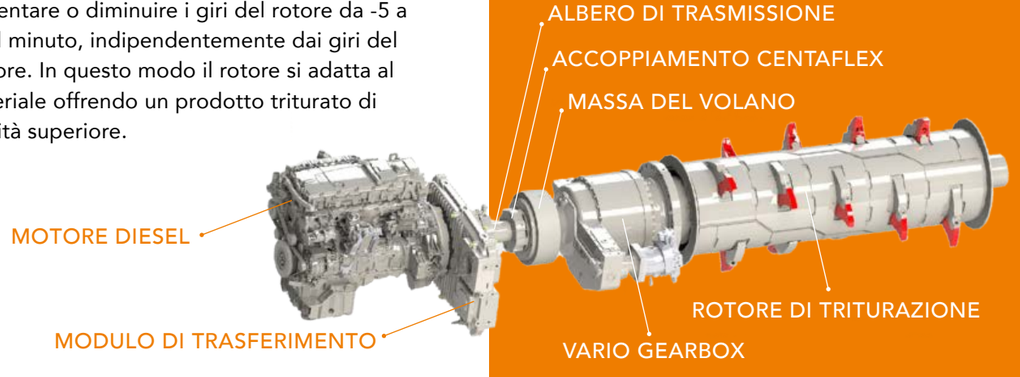
Vario Direct Drive funziona grazie a un sistema di corone dentate e satelliti gestiti da un motore idraulico ausiliario che regola la trasmissione del moto dal motore al rotore.

La sua maggiore o minore azione sulla corona dentata, e quindi sui satelliti, permette di aumentare o diminuire i giri del rotore da -5 a 32 al minuto, indipendentemente dai giri del motore. In questo modo il rotore si adatta al materiale offrendo un prodotto triturato di qualità superiore.



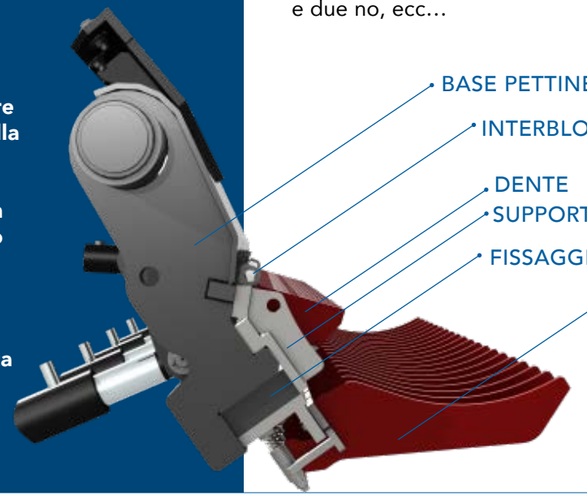
VARIO DRIVE
TRASMISSIONE EFFICACE E SICURA

- **Il motore lavora sempre nell'intervallo di giri ottimale con la massima coppia.**
- **Maggiore qualità del materiale triturato**
- **Minori consumi di carburante**
- **Maggiore autoprotezione degli organi di trasmissione e di triturazione**



PETTINE VARIOMAT & LIMITER
VERSATILITÀ ED EFFICIENZA

- **Regolazione in continuo della distanza con il rotore, variando in tal modo la pezzatura del materiale triturato.**
- **Mantenere costante l'efficienza del taglio nonostante l'usura dei denti. L'avvicinamento del pettine al rotore elimina la luce libera che si forma tra i denti come conseguenza dell'usura e garantisce una pezzatura uniforme nel tempo.**
- **Quando si decide di cambiare la taglia dei denti, ad es. dalla misura "L" alla misura "M" si sostituisce solo la barra pettine. Questo consente un notevole risparmio di tempo e di costi.**
- **L'operatore può variare la pressione di chiusura del pettine decidendo la corretta pressione in funzione del materiale da triturare.**



PETTINE VARIOMAT

Poiché la composizione del rifiuto cambia nel corso del tempo come conseguenza delle raccolte differenziate, è importante dotarsi di una macchina flessibile in grado di adeguarsi alle variazioni qualitative del rifiuto da trattare e modificare la pezzatura del materiale in base alle richieste e/o esigenze del mercato.

Il pettine VARIOMAT è costituito da una robusta struttura base che trova alloggiamento sul telaio del portellone laterale dell'Inventhor, dalla barra del pettine composta dalla serie di denti intercambiabili su cui si imprime il materiale durante la triturazione e dagli elementi Limiter.

LIMITER è il sistema griglia ad elementi flessibili ed indipendenti dotati ciascuno di un ammortizzatore a molla che assorbe le sollecitazioni che avvengono durante la triturazione.

Il Limiter, proprio per la caratteristica di indipendenza dei suoi elementi, può trovare diverse combinazioni di impiego.

L'utilizzatore, in base al materiale da triturare ed al risultato che vuole ottenere, può decidere di utilizzare tutti gli elementi o solo alcuni di essi, alternandoli a cadenza di uno si, uno no, o uno si e due no, ecc...

PRODUTTIVITÀ E CONTINUITÀ D'ESERCIZIO

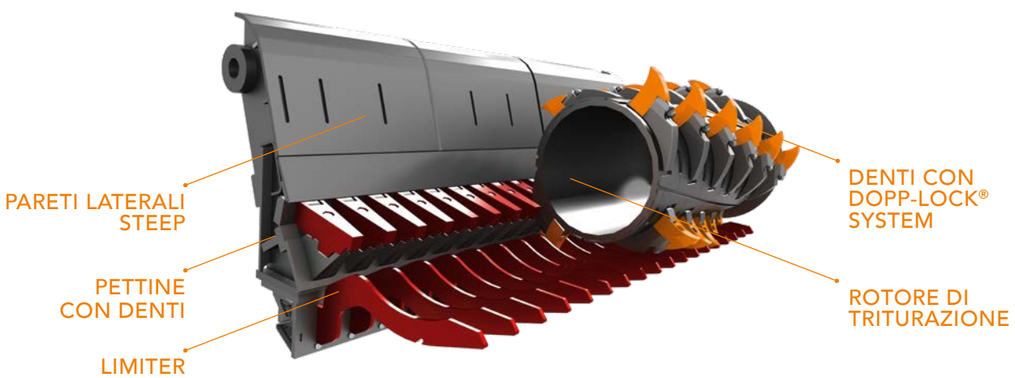
ROTORE DI TRITURAZIONE

La disposizione elicoidale significa maggiore potenza di taglio disponibile sul singolo dente. **La disposizione dei denti è progettata per aggredire i materiali più voluminosi che vengono agganciati e trasportati secondo un principio di continuità verso il pettine di taglio consentendo una produttività costante della macchina, evitando il cosidetto effetto ponte in tramoggia.** Il rotore dell'Inventhor è interamente rivestito di FASCE ANTIUSURA ad alta resistenza che consentono di preservarne la vita nel tempo.

DENTI INTERCAMBIABILI CON SISTEMA DOPP-LOCK.

L'Inventhor è dotato di un rotore e di un pettine di triturazione i cui denti sono connessi alla sede tramite semplice imbullonatura e aggancio rapido. Non sono previste saldature, la sostituzione dei denti non comporta (né per la rimozione né per l'inserimento del nuovo elemento) l'adozione di fiamme ossidriche o l'utilizzo di flex o altre attrezzature che possono produrre scintille ed essere fonti di innesco d'incendio, pericolo sempre presente in particolare in ambienti con presenza di rifiuti e polvere (materiali per loro natura infiammabili).

La sostituzione risulta essere molto rapida e semplice e può essere mirata al solo dente danneggiato. Nella gestione della macchina, infatti, un ruolo di enorme importanza è rivestito dalle spese di manutenzione, dall'efficienza di triturazione e dai tempi di fermo impianto.





ESPULSIONE AUTOMATICA DEL CORPO INTRITURABILE.

Nella triturazione del rifiuto accade che vengano introdotti nella camera di triturazione degli oggetti intriturabili di varia provenienza. Questo perché il caricamento mediante benna a polipo di grandi dimensioni o pala gommata non consente di effettuare preventivamente una cernita del materiale da triturare.

Il sistema di triturazione Doppstadt consente l'ESPULSIONE AUTOMATICA dei corpi intriturabili attraverso l'apertura del pettine di triturazione e la sua successiva chiusura.

In questo modo viene garantita la continuità di esercizio evitando danni alla camera di triturazione, si aumenta la durata degli utensili di taglio e si evitano interventi manuali nella zona di triturazione.

Con il sistema di espulsione automatica Doppstadt sono evitati:

1) Danni agli organi di taglio, pettine, rotore e ai vari organi collegati.

2) Fermi impianto per rimozione degli intriturabili e ripristino dei danni.

Sono invece garantiti con il sistema Doppstadt:

1) Nessun danno agli organi di taglio, perché il sistema agisce preventivamente.

2) Continuità di esercizio anche nel caso in cui venga introdotto un corpo intriturabile.

3) Tutela degli operatori, i quali non sono costretti ad operare in tramoggia a stretto contatto con elementi patogeni.

DENTI DI DIVERSE TAGLIE (S, M, L, XL).

Il sistema di triturazione dell'Inventhor consente di installare diverse tipologie di denti di triturazione secondo le seguenti misure:

INVENTHOR TYPE 6: M, L, XL
INVENTHOR TYPE 9: S, M, L, XL

Quando si passa da una misura all'altra si deve sostituire la sola barra pettine mentre la struttura base rimane la stessa. Va invece sostituito il rotore che ha degli specifici portadenti.

Con la possibilità di sostituire la taglia del dente l'Inventhor diventa un trituratore davvero polivalente, dimostrando la propria flessibilità operativa, in grado di adattarsi alle PETTINE mutate esigenze impiantistiche.

GRIGLIA MOBILE DOPPBASKET

LA GRIGLIA CONSENTE ALLA MACCHINA DI LAVORARE ININTERROTTAMENTE SENZA DANNI E SENZA CONTINUE INVERSIONI DEL ROTORE CHE RIDUCONO LA PRODUTTIVITÀ

LA CONFIGURAZIONE GIUSTA PER OGNI APPLICAZIONE

Il mercato richiede oggi molto più di produttività, efficienza energetica e affidabilità. Materiale in ingresso, pezzatura richiesta e condizioni operative determinano esigenze di triturazione differenti e richiedono macchine configurate in modo specifico per ogni applicazione.

È qui che entra in gioco l'esperienza di Cesaro Mac Import: conoscere il materiale e il processo significa poter individuare la configurazione più efficace, combinando macchina, rotore e accessori in funzione del risultato che il cliente deve ottenere.

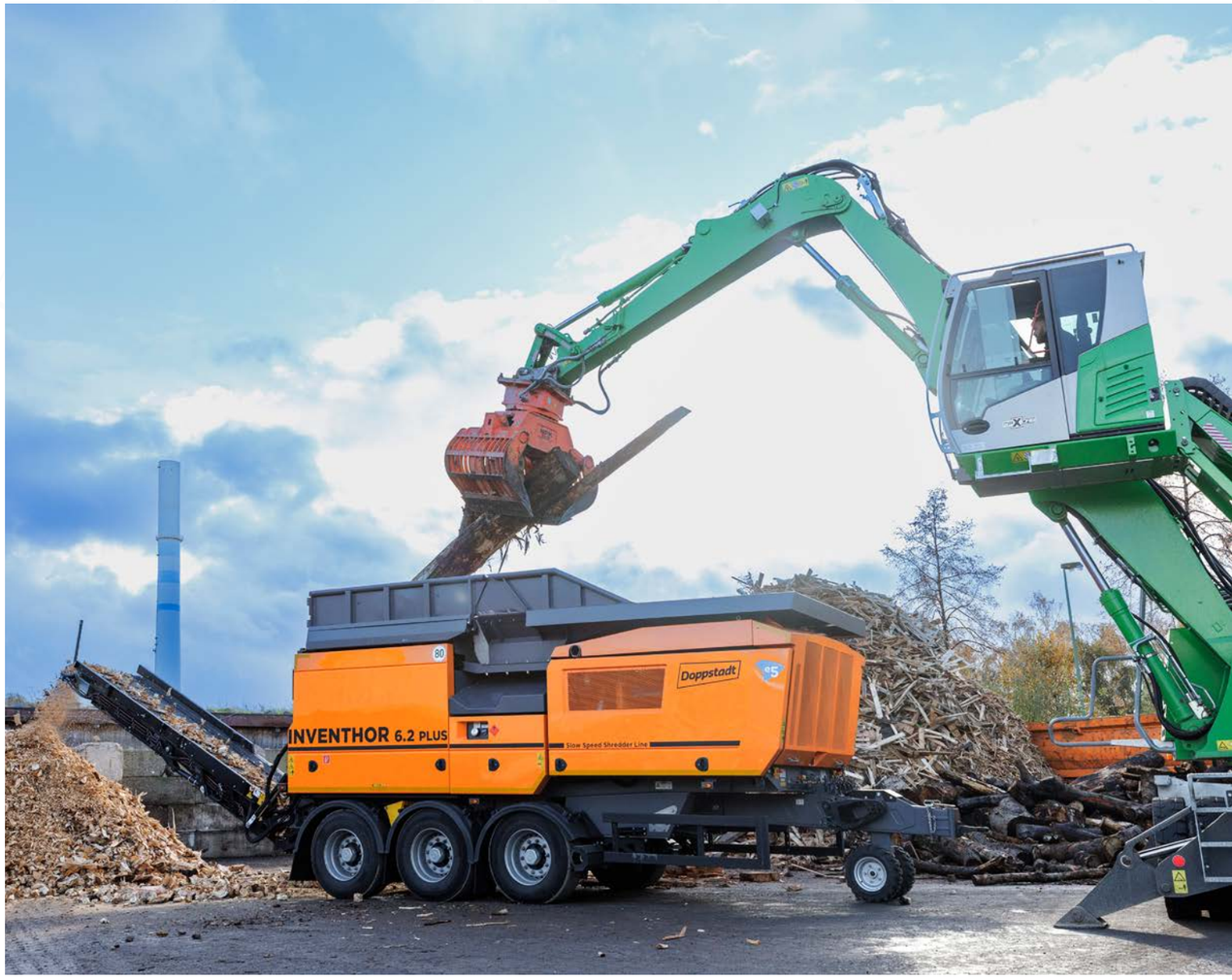
L'utilizzo della griglia mobile DoppBasket amplia ulteriormente le possibilità applicative dei trituratori Doppstadt, permettendo di controllare la pezzatura del materiale in uscita direttamente durante la triturazione e ottenere un risultato regolare in un unico passaggio.

La possibilità di scegliere differenti configurazioni consente di lavorare materiali con caratteristiche molto diverse, dai rifiuti al legno di scarto e al verde, fino alle applicazioni più complesse come materassi, pneumatici, tappeti, reti e tubi in plastica.

VERSATILITÀ CHE PARTE DALL'APPLICAZIONE

La griglia può essere utilizzata quando è necessario ottenere una pezzatura finale definita e rimossa quando il processo non la richiede. Questa flessibilità permette di adattare la stessa macchina a differenti cicli di lavoro e di rispondere rapidamente al variare delle esigenze produttive.

Diverse tipologie e dimensioni di maglia permettono inoltre di configurare il sistema in funzione del materiale da trattare e dell'output desiderato, mantenendo le caratteristiche di produttività proprie dei trituratori Doppstadt.



TRITURAZIONE MOBILE AD ALTISSIMA PRODUTTIVITÀ CON PEZZATURA REGOLARE IN UN UNICO PASSAGGIO CON DIVERSI MATERIALI: MATERASSI, INGOMBRANTI, TELI, RETI, PNEUMATICI







L'ESPERIENZA CESARO FA LA DIFFERENZA

Non esiste una configurazione valida per ogni materiale. Per questo Cesaro affianca il cliente nella scelta della soluzione più adatta, partendo dall'analisi dell'applicazione e degli obiettivi di processo.
Rotore, griglia e configurazione della macchina vengono individuati in funzione delle reali condizioni di lavoro, con l'obiettivo di ottenere il corretto equilibrio tra produttività, qualità del materiale in uscita e continuità operativa.

VERSATILITÀ RIDEFINITA CON DOPPBASKET

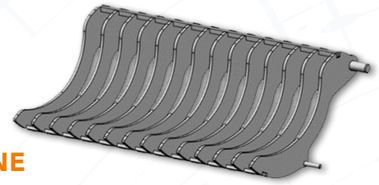
Il sistema DoppBasket rende Inventhor 6.2 ancora più versatile ed efficiente. Grazie all'impiego di un cestello di vagliatura, è possibile triturare diverse tipologie di materiali fino a ottenere una pezzatura finale definita in un unico passaggio.

SE CAMBIANO LE ESIGENZE OPERATIVE, IL CESTELLO PUÒ ESSERE SOSTITUITO RAPIDAMENTE OPPURE È POSSIBILE CONTINUARE A LAVORARE SEMPLICEMENTE SENZA GRIGLIA.



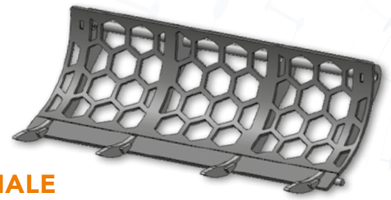


GRIGLIA A PETTINE



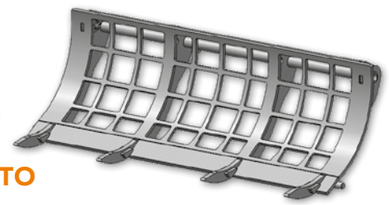
- **Triturazione senza sovvalli indesiderati**
- **Applicazioni consigliate: rifiuti, rifiuti verdi**
- **Applicazioni speciali: materassi, pneumatici, tappeti, reti, tubi in plastica**

GRIGLIA ESAGONALE



- **Triturazione a pezzatura definita**
- **Disponibile con diverse dimensioni di maglia**
- **Applicazioni consigliate: rifiuti, materie plastiche**

GRIGLIA LEGNO DI SCARTO



- **Triturazione a pezzatura definita**
- **Ottimizzato per il trattamento del legno di scarto**
- **Disponibile con diverse dimensioni di maglia**
- **Applicazione consigliata: legno di scarto**

TRITURAZIONE CON DOPPBASKET.

- **Pezzatura finale definita in un unico passaggio**
  Triturazione del materiale fino alla pezzatura desiderata in un'unica fase di lavorazione.
- **Rapido adattamento alle diverse esigenze operative**
  Il cestello di vagliatura può essere rimosso e montato in modo semplice e veloce.
- **Sistema di protezione automatica del cestello**
  La presenza di corpi estranei non rappresenta un problema: il cestello mobile può aprirsi quando necessario, proteggendo il sistema.
- **Elevata durata**
  I cestelli di vagliatura sono realizzati in acciaio antiusura ad alto spessore, per garantire resistenza e durata nel tempo.
- **Predisposto per il futuro**
  Il sistema DoppBasket può essere installato anche successivamente sulle macchine esistenti.





MANUTENZIONE ROBUSTEZZA SILENZIOSITÀ

PARTICOLARE ATTENZIONE È STATA POSTA DA DOPPSTADT PER GARANTIRE UNA ACCESSIBILITÀ SEMPLICE, COMPLETA E IN PIENA SICUREZZA. Le porte si aprono ad ali di gabbiano consentendo una accessibilità totale a tutte le componenti meccaniche. L'ottimizzazione spaziale e l'ottima organizzazione delle componenti ne permette una più facile manutenzione.

VANTAGGI DELL'APERTURA LATERALE DEL PORTELLONE DEL PETTINE DI TRITURAZIONE.
Accedere alla camera di triturazione in assoluta sicurezza. Si evita, in tal modo, di dover entrare dall'alto o dal basso. **Operare la sostituzione dei denti** di triturazione in condizioni confortevoli. **Avere spazio libero** verticale e orizzontale sufficiente per lo svolgimento dell'attività richiesta. **Pulire la camera di triturazione** dal rifiuto presente quando si devono sostituire o controllare l'usura dei denti senza che l'operatore venga a contatto con il rifiuto. **In situazione di emergenza** permette di uscire immediatamente dal trituratore e raggiungere velocemente un luogo sicuro.

COSTRUIRE MACCHINE FATTE PER DURARE NEL TEMPO È LA CARATTERISTICA DI DOPPSTADT.
L'impiego di acciai di alta qualità, le nervature del telaio, gli spessori maggiori hanno effetti positivi sulla insuperabile resistenza, solidità e affidabilità delle macchine, anche in condizioni operative difficili quali quelle della triturazione di rifiuti ingombranti e rifiuti industriali.
L'Inventhor nasce dallo sviluppo della precedente serie DW e fa tesoro di tutta l'esperienza acquisita in più di trent'anni di costruzione e migliaia di trituratori a rotazione lenta venduti in tutto il mondo. Un esempio della robustezza della macchina è l'apertura del portellone pettine con le cerniere verso il basso. Questa caratteristica consente di abbassare il baricentro e poter così aumentare il peso e la solidità di tutto il pettine di triturazione.

MENO DECIBEL SIGNIFICA POTER LAVORARE IN UN AMBIENTE PIÙ SALUBRE RISPETTANDO AL CONTEMPO LA NATURA.

1. **I cofani del vano motore sono ricoperti internamente da materiale isolante.**
   La melamina che riesce a trasformare le onde sonore in calore grazie all'attrito molecolare.
2. **Un radiatore dal concept innovativo.**
   La speciale geometria delle sue lamelle crea un flusso d'aria meno turbolento. Inoltre l'attivazione della ventola è gestita da 3 rampe differenziate. **Il radiatore muoverà solo la quantità di aria che realmente serve al momento, riducendo la velocità della ventola, il rumore prodotto ed i consumi.**

Rispettare l'ambiente e le persone sono da sempre elementi chiave di Doppstadt.

MENO GASOLIO, MENO EMISSIONI, MENO RUMORE = INVENTHOR FA BENE ALL'AMBIENTE!

MENO DECIBEL MENO CONSUMI

MENO CONSUMO DI CARBURANTE SIGNIFICA ANCHE MENO EMISSIONI. L'INVENTHOR FA BENE ALL'AMBIENTE.

L'elevata produttività unita al basso consumo di gasolio e alla economia delle parti soggette ad usura ha già decretato il successo di questa nuova generazione di trituratori.

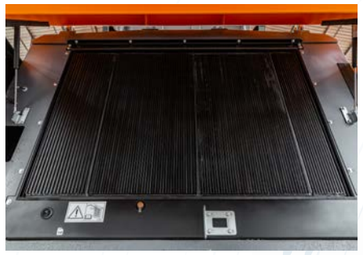
Il sistema Doppstadt consente un notevole risparmio di gasolio per tonnellata prodotta.

Rispetto alla già apprezzata Serie DW il costo di gestione €/t di INVENTHOR è sceso in maniera ragguardevole! E questo nel rispetto delle norme Euromot V.



INVENTHOR 6.2 IN DETTAGLIO

INVENTHOR 6.2 Tutta l'esperienza della serie DW 3060 e tutte le innovazioni tecnologiche della serie Inventhor. Il risultato: un concetto di macchina progettato per la massima efficienza con un elevato grado di idoneità all'uso pratico. Dotato dell'esclusivo VarioDirect Drive, dei tempi di attività più elevati e del funzionamento semplice e flessibile, fin dalla prima tonnellata.



SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO
Geometria del sistema di raffreddamento ad alta efficienza, direttamente a monte del ventilatore idraulico reversibile.



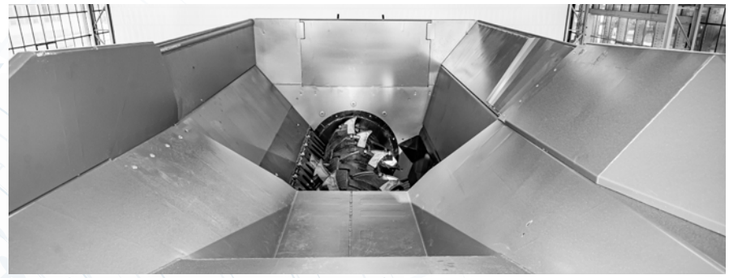
PLUG & PLAY per attività di routine quotidiana. Facile ed intuitivo con la pressione di un pulsante utilizzando diversi programmi.



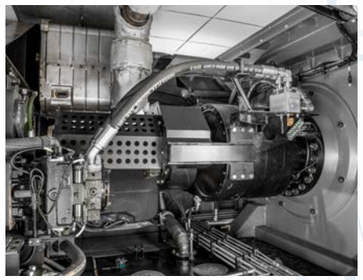
TRAMOGGIA INCLINABILE
Area di alimentazione estesa e regolazione automatica dell'avanzamento del materiale per aumentare la produzione del sistema di triturazione.



VANO MOTORE spazioso e con facile accesso a tutti i componenti come l'attrezzatura del motore, la scatola di trasmissione con collegamento diretto al motore o al sistema di rilevamento del carico.



ALIMENTAZIONE MATERIALE E CAMERA DI TRITURAZIONE
Le pareti ripide della tramoggia di alimentazione garantiscono una produzione continua. Il concetto di triturazione flessibile con diverse configurazioni dell'albero consente un adattamento preciso a materiali diversi.



VARIO DIRECT DRIVE di nuova concezione fornisce una potenza variabile in continuo direttamente all'albero di triturazione.





NASTRO POSTERIORE Il sistema di attacco centrale DoppHitch semplifica l'utilizzo di diverse soluzioni di sistema montate sul retro del trituratore. Le opzioni di lunghezza del nastro selezionabili offrono altezze di scarico elevate e angoli del nastro regolabili in modo continuo.



INNOVATIVO SISTEMA DI PORTE Tutti i pannelli delle porte si aprono verso l'alto garantendo un accesso ottimale e con le loro ampie prese d'aria assicurano una ventilazione ottimale, riducendo anche le emissioni sonore, grazie al materiale insonorizzante posto all'interno.



SISTEMA DI ISPEZIONE Lo sportello del contro pettine che si apre fino a 90° garantisce un facile accesso all'intero del vano di triturazione. Inoltre aumenta la sicurezza sul lavoro e garantisce un rapido riavvio dopo il lavoro di manutenzione.



MULTI-UTENSILE Uso di denti dotati di sistema Dopp-Lock® disponibili nelle taglie M, L e XL, compresa la nuova generazione di limiter.



OPTIONAL CHASSIS Inventhor Type 6.2 è disponibile su un telaio rimorchio, semirimorchio con unità di trasmissione e su un telaio cingolato telecomandato.



FLUSSI DI MATERIALE MEDIO FINO A 60.000 ton/anno

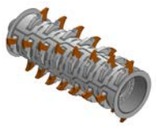
INVENTHOR 6.2 IL TRITURATORE CHE RIDEFINISCE OL CONCETTO DI EFFICIENZA OPERATIVA.
INVENTHOR 6.2 PLUS IL TRITURATORE CON UNA GRANDE RISERVA DI POTENZA.

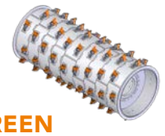


PACCHETTI TRITURATORE ALBERO CON DENTI + BARRA PETTINE + LIMITATORE (SE NECESSARIO)

INVENTHOR 6.2/ INVENTHOR 6.2 PLUS







	SIZE L WASTE	SIZE L	SIZE M GREEN
MOTORE	CAT 310 kW / MTU 260 kW	CAT 310 kW / MTU 260 kW	CAT 310 kW / MTU 260 kW
Diametro	600 mm	600 mm	800 mm
Numero dei denti	27	30 (CAT) / 20	72
Lunghezza denti	174 mm	174 mm	100 mm
Lunghezza rotore	2.2 m	2.2 m	2.2 m
LIMITER	7 x Limiter L 600 (14 denti del pettine)	7 x Limiter L 600 (14 denti del pettine)	9 x Limiter M 800 (2 comb plates)
Principali aree di utilizzo	Rifiuto verde	Rifiuto verde, legno di scarto, rifiuti, radici	Legno di scarto, tipologie speciali di materiali

INVENTHOR 6.2	RIMORCHIO A 3 ASSI	SEMI-RIMORCHIO		CINGOLATO	
TELAIO	Telaio per rimorchio ad asse centrale per 80 km/h, come da StVZO (Regolamento per la circolazione stradale), con sistema frenante ABS	Telaio per semirimorchio per 80 km/h, come da StVZO (Road Traffic LicensingRegulations), con sistema frenante ABS		Telaio per la posa di binari per la guida autonoma, due velocità di marcia	
OVERALL WEIGHT	25.000 kg (a seconda dell'attrezzatura)	27.000 kg (a seconda dell'attrezzatura)		27.000 kg (a seconda dell'attrezzatura)	
POSIZIONE DI LAVORO					
Lunghezza 1/2	12.947 mm / 14.766 mm	11.516 mm / 13.314 mm		11.516 mm / 13.335 mm	
Larghezza	2.540 mm	2.540 mm		2.500 mm	
Altezza	3.650 mm	3.650 mm		3.967 mm	
DIMENSIONI DI TRASPORTO					
Lunghezza	9.068 mm	7.636 mm		7.636 mm	
Larghezza	2.540 mm	2.540 mm		2.500 mm	
Altezza	3.650 mm	3.650 mm		3.378 mm	
MOTORE					
Motore	Idraulico diesel	Idraulico diesel	Eletterico Idraulico	Idraulico diesel	Eletterico Idraulico
Capacità del serbaoio	425 L	425 L		425 L	
INVENTHOR 6.2					
Potenza nominale	da 260 kW (354 HP) a 1700 giri/min.	da 260 kW (354 HP) a 1700 giri/min.		da 260 kW (354 HP) a 1700 giri/min.	
Standard di emissione	Stage V	Stage V		Stage V	
Capacità cubica	7.700 cm³	7.700 cm³		7.700 cm³	
Marca	MTU 6R1000 Daimler OM 936*	MTU 6R1000 Daimler OM 936*		MTU 6R1000 Daimler OM 936*	
INVENTHOR 6.2 PLUS					
Potenza nominale	da 310 kW (421 HP) a 1800 giri/min.	da 310 kW (421 HP) a 1800 giri/min. (DUAL POWER Option)	da 315 kW (428 HP) a 1800 giri/min.	da 310 kW (421 HP) a 1800 giri/min. (DUAL POWER Option)	da 315 kW (428 HP) a 1800 giri/min.
Standard di emissione	Stage V or EUROMOT IIIA	Stage V or EUROMOT IIIA	IE3	Stage V or EUROMOT IIIA	IE3
Capacità cubica	9.300 cm³	9.300 cm³	Frequency converter	9.300 cm³	Frequency converter
Marca	CAT C9.3B	CAT C9.3B		CAT C9.3B	
CARICAMENTO					
Altezza di carico con estensione della cerniera	3.650 mm	3.650 mm		3.378 mm	
Altezza di carico senza estensione della tramoggia	3.194 mm	3.194 mm		2.922 mm	
Larghezza di carico	3.374 mm	3.374 mm		3.374 mm	
ALBERO					
Lunghezza del tamburo	2.200 mm	2.200 mm		2.200 mm	
Diametro del tamburo	600/800 mm	600/800 mm		600/800 mm	
Velocità	da –2 a 30 giri/min.	da –2 a 30 giri/min.		da –2 a 30 giri/min.	
NASTRO TRASPORTATORE					
Larghezza nastro inferiore	800 mm	800 mm		800 mm	
Lunghezza nastro inferiore	2.900 mm	2.900 mm		2.900 mm	
Velocità di trasporto nastro inferiore	da 1,3 a 2,9 m/s	da 1,3 a 2,9 m/s		da 1,3 a 2,9 m/s	
Larghezza nastro posteriore	1.000 mm	1.000 mm		1.000 mm	
Lunghezza nastro posteriore 1 / 2	4.900 mm / 7.000 mm	4.900 mm / 7.000 mm		4.900 mm / 7.000 mm	
Velocità di trasporto del nastro posteriore	da 1,25 a 3,0 m/s	da 1,25 a 3,0 m/s		da 1,25 a 3,0 m/s	
Altezza di scarico del nastro posteriore 1 / 2	3.159 mm / 4.209 mm	3.159 mm / 4.209 mm		2.887 mm / 3.937 mm	
ALTRO					
Equipaggiamento opzionale	Ritoricircolo oversize "Limiter", pacchetti di triturazione delle dimensioni M, L, azionamento idraulico, lunghezza del nastro posteriore 7 m, magnete del nastro superiore, pannelli ausiliari per l'aggancio della tramoggia, sponda della tramoggia, sistema di nebulizzazione, pacchetto invernale, pacchetto luci a LED				

INVENTHOR 9 IN DETTAGLIO

INVENTHOR 9 Quando si tratta di triturare in modo efficace è un utentico peso massimo: piena potenza e massima flessibilità. Il nuovo VarioDirect Drive trasmette continuamente la potenza al tamburo di triturazione in modo che il motore funzioni sempre al punto di lavoro ottimale. Il nuovo concetto di porte apribili garantisce un'accessibilità ottimale da tutti i lati.



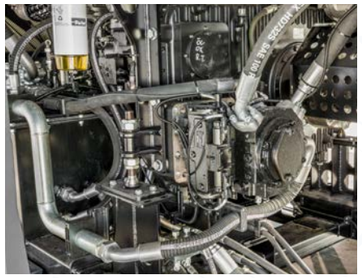
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO
Geometria molto efficiente del radiatore, proprio davanti al radiatore idraulico reversibile+



PLUG & PLAY per attività di routine quotidiana. Facile ed intuitivo con la pressione di un pulsante utilizzando diversi programmi.



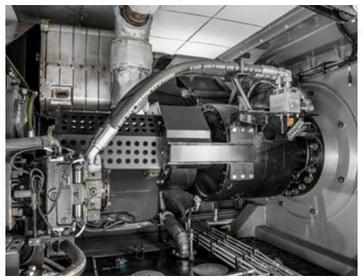
TRAMOGGIA INCLINABILE
Espande l'area di alimentazione e processo di alimentazione del materiale rendendolo fluido e continuo.



VANO MOTORE spazio ottimizzato per un facile accesso a tutti gli elementi (es. componenti del motore), alla scatola di trasmissione con collegamento diretto al motore e ai sistemi di controllo come il Load Sensing.

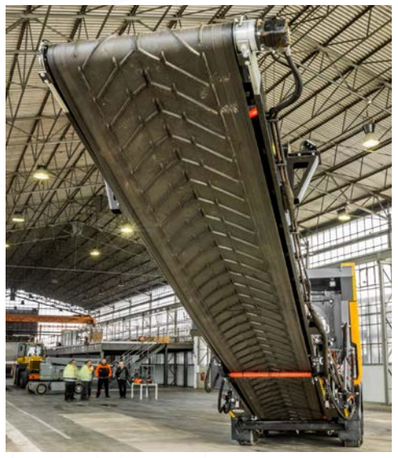


TRAMOGGIA DI ALIMENTAZIONE MATERIALE E DI MACINAZIONE
La ripida salita della parete della tramoggia di alimentazione garantisce la massima produttività. Il concetto di triturazione flessibile basato su vari pacchetti di triturazione consente un adattamento esatto alle esigenze di lavorazione dei diversi materiali.



VARIO DIRECT DRIVE
brevettato consente una trasmissione di potenza variabile e continua direttamente al tamburo di macinazione.





OPZIONI PER IL NASTRO POSTERIORE
Utilizzando la nuova unità di montaggio complessiva è possibile applicare e sostituire facilmente diverse configurazioni del sistema di scarico posteriore. Grazie alle varianti di lunghezza del nastro selezionabili, è possibile realizzare un'ampia gamma di altezze di caduta e inclinazioni del nastro di scarico regolabili in continuo.



NUOVO CONCETTO DI CARROZZERIA
Per un'accessibilità ottimale, tutte le porte si aprono verso l'alto. Le porte in vetroresina con prese d'aria riducono efficacemente l'emissione di rumore.



PETTINE FLOTTANTE Il portellone si apre fino a 120°, per un facile accesso all'intero vano di macinazione. Migliora ulteriormente la sicurezza operativa e garantisce la disponibilità immediata della macchina dopo i lavori di assistenza.



OPZIONI DI TELAIO
Inventhor Type 9 è disponibile in due opzioni di telaio: configurazione semirimorchio e configurazione cingolata (controllata a distanza).

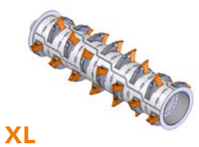
ALTISSIMA PRODUTTIVITÀ SUPERIORE ALLE 90.000 ton/anno

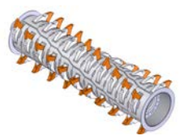
INVENTHOR 9 IL TRITURATORE PER IL LAVORI PIÙ PESANTI.



PACCHETTI TRITURATORE ALBERO CON DENTI + BARRA PETTINE + LIMITATORE (SE NECESSARIO)

INVENTHOR 9







	SIZE XL	SIZE L	SIZE M
MOTORE	MTU 390 kW	MTU 390 kW	MTU 390 kW
Diametro	600 mm	600 mm	800 mm
Numero dei denti	28	21 o 42	100
Lunghezza denti	170 mm	174 mm	100 mm
Lunghezza rotore	3.0 m	3.0 m	3.0 m
LIMITER	13 x Limiter XL 600 (15 denti del pettine)	20 x Limiter L 600 (20 denti del pettine)	24 x Limiter M 800 (2 denti del pettine)
Principali aree di utilizzo	Rifiuto verde	Rifiuto verde, legno di scarto, rifiuti, radici	Legno di scarto, tipologie speciali di materiali





INVENTHOR 9	SEMI-RIMORCHIO	CINGOLATO
TELAIO	Telaio per semirimorchio per 80 km/h, come da StVZO (Road Traffic LicensingRegulations), con sistema frenante ABS	Telaio per la posa di binari per la guida autonoma, due velocità di marcia
OVERALL WEIGHT	32.000 kg	35.000 kg
POSIZIONE DI LAVORO		
Lunghezza	16.786 mm	16.786 mm
Larghezza	2.500 mm	3.000 mm
Altezza	5.050 mm	4.890 mm
DIMENSIONI DI TRASPORTO		
Lunghezza	9.971 mm	9.813 mm
Larghezza	2.500 mm	3.000 mm
Altezza	3.893 mm	3.685 mm
MOTORE		
Motore	Idraulico diesel	Idraulico diesel
Marca	MTU 6R1300*	MTU 6R1300*
Potenza nominale	da 390 kW (530 HP) a 1600 giri/min.	da 390 kW (530 HP) a 1600 giri/min.
Standard di emissione	Stage V o EUROMOT IIIA	Stage V o EUROMOT IIIA
Capacità del serbaoio	950 L	950 L
Capacità cubica	11.970 cm^3	11.970 cm^3
ALBERO		
Lunghezza del tamburo	3.000 mm	3.000 mm
Diametro del tamburo	600 / 800 mm	600 / 800 mm
Velocità	da -5 a 32 giri/min.	da -5 a 32 giri/min.
NASTRO TRASPORTATORE		
Larghezza nastro inferiore	1.000 mm	1.000 mm
Lunghezza nastro inferiore	4.450 mm	4.450 mm
Velocità di trasporto nastro inferiore	da 1.3 a 2.9 m/s	da 1.3 a 2.9 m/s
Larghezza nastro posteriore	1.200 mm	1.200 mm
Lunghezza nastro posteriore	8.500 mm	8.500 mm
Velocità di trasporto del nastro posteriore	fino a 2.0 m/s	fino a 2.0 m/s
Altezza di scarico del nastro posteriore	5.050 mm	4.890 mm
ALTRO		
Equipaggiamento opzionale	Ricircolo oversize “Limiter”, pacchetti di triturazione di taglia M, S o XL, azionamento idraulico, magnete a nastro, tramoggia di alimentazione, pannelli di fissaggio della tramoggia, sistema di nebulizzazione, pacchetto invernale, pacchetto luci LED	Ricircolo oversize “Limiter”, pacchetti di triturazione di taglia M, S o XL, lunghezza nastro posteriore 7 m, magnete a nastro, tramoggia di alimentazione, pannelli di fissaggio della tramoggia, sistema di nebulizzazione, pacchetto invernale, pacchetto luci LED

* I motori MTU si basano sulla collaudata tecnologia dei motori Mercedes-Benz.







INVENTHOR 6.2 E INVENTHOR 9 LA NUOVA FRONT IERA DELLA TRITURAZIONE







CESARO SERVICE L'ASSISTENZA POST VENDITA È ELEMENTO ESSENZIALE E IMPRESCINDIBILE



LE NOSTRE SOLUZIONI INNOVATIVE CI HANNO RESO UN FORNITORE E UN PRODUTTORE LEADER DI TECNOLOGIE DI TRATTAMENTO.

I clienti dell'industria dello smaltimento e del riciclaggio dei rifiuti si fidano della nostra esperienza e beneficiano ogni giorno del nostro servizio qualificato.

Siamo sempre a vostra disposizione, assistiamo il vostro team online e offline, in modo che possiate sfruttare appieno il potenziale delle prestazioni delle vostre macchine.

A ciò si aggiungono la sicurezza delle forniture in tutta Italia, un rapido servizio di riparazione in loco e pacchetti di assistenza completa e manutenzione. *Perché "ogni macchina è buona quanto il servizio che c'è dietro".*







LA DIAGNOSI A DISTANZA FA RISPARMIARE TEMPO PREZIOSO.
Fornire un'assistenza di livello significa: Ovunque stiate lavorando, noi siamo al vostro fianco. La gamma Inventhor è dotata di tutti i sitemi tecnologici di diagnostica più avanzati che garantiscono l'intervento del personale specializzato e di diagnosi in tempo reale anche da remoto.
Cesaro Mac import è partner Doppstadt da oltre 30 anni e garantisce assistenza specializzatta su tutto il territorio italiano.

7000 m² di officina coperta e 3000 m² di magazzino con specifiche aree dedicate alla revisione, riparazione meccanica ed elettrica, ricovero dei mezzi, lavaggio, smontaggio, verniciatura e montaggio.

Assistenza telefonica sempre attiva, capace di gestire agevolmente tutte le richieste indirizzandole al settore tecnico più appropriato e coordinando in tempi rapidi ogni tipologia di intervento.

Assistenza a domicilio garantita da diverse squadre di tecnici e 14 Service Van, attrezzati per la pronta assistenza, in grado di coprire l'intero territorio nazionale intervenendo sia a livello meccanico, sia elettrico su qualsiasi macchina o attrezzatura.



CESARO MAC IMPORT

NATURAL ATTITUDE

Via delle Industrie 28 - 30020
Eraclea - I - Venezia
Tel. +39 0421 231101
Fax +39 0421 233392
cesaro@cesaromacimport.com

CESAROMACIMPORT.COM

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER PER RIMANERE SEMPRE AGGIORNATO