



DIMENSIONI	1200X 630 X h920 mm
PESO	300 kg
POTENZA	3 kW
TENSIONE	230/400 V
ALIMENTAZIONE	continua
NUMERO DI GIRI	60 rpm



DESCRIZIONE

Il tritratore TTC200 è una macchina studiata e progettata per tritare trucioli metallici lunghi e matassosi. E' una macchina adatta a diverse applicazioni, sia per piccoli impianti di trattamento, che per singole macchine utensili.

La sua dimensione ridotta lo rende particolarmente adatto all'applicazione a bordo macchina.

Il truciolo caricato nella tramoggia viene smembrato da un braccio uncinato che esegue una pre-triturazione e convoglia il truciolo nel punto di macinazione vero e proprio. La matassa viene così sminuzzata e scaricata dal fondo.

Nel caso sia presente un pezzo non triturabile che interferisce nel processo, la macchina, dopo tre tentativi di macinarlo, lo espelle automaticamente da un cassetto laterale, comandato da due cilindri idraulici. L'unità monta un motore da 3 kW.

LA PRODUZIONE ORARIA [mc/h] E LA PERCENTUALE DI RIDUZIONE DIPENDONO DAL TIPO DI TRUCIOLO

FORNITURA

- Struttura e cassa realizzata in robusta carpenteria verniciata;
- Coltelli e contro coltelli di triturazione in materiale antiusura, facilmente sostituibili;
- Sistema di espulsione automatica dei pezzi non triturabili, con apertura a controllo elettropneumatico
- Sistema di frantumazione a senso alternato;
- Braccio di convogliamento truciolo alla bocca di triturazione;
- Frizione di controllo sforzo;
- Sistema a ribalta per deviazione pezzi espulsi;
- Motore standard da 3 kW;

OPTIONAL

- Tramoggia di accumulo per carico truciolo, con sportello di ispezione;
- Coperchio di chiusura della tramoggia automatizzato e micro di consenso;
- Quadro elettrico di controllo.

PRODUZIONE ORARIA

Q = 4 mc/h	OTTONE	ACCIAIO	ALLUMINIO	INOX	RAME	GHISA
Δ densità [kg/dmc]	0,45	0,65	0,15	0,4	0,25	-
Kg/h →	150	200	60	100	100	-

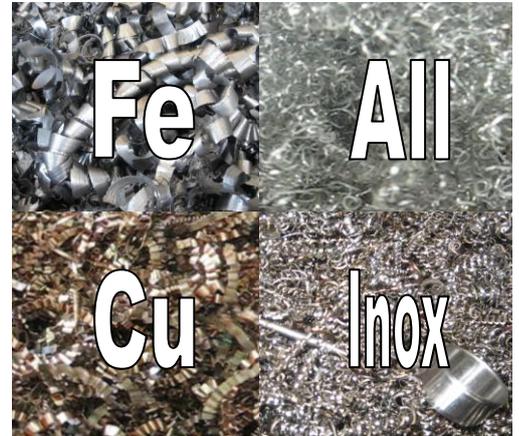
IL DATO IN kg/h E' INDICATIVO E COMUNQUE DIPENDE DALLA DENSITA' DEL TRUCIOLO, DALLA FORMA, DALLA TIPOLOGIA E DALLO SPESSORE. I DATI DI DENSITA' CONSIDERATI SONO IPOTETICI, BASATI SU UNA MEDIA SPERIMENTALE DEI DATI IN NOSTRO POSSESSO. E' PREFERIBILE EVITARE CHE ALL'INTERNO DELLA TRAMOFFIA SIA PRESENTE TRUCIOLO IN QUANTITA' SUPERIORE A 150-200 LT.



TTC200

CARATTERISTICHE DEL TRUCIOLO & NOTE TECNICHE

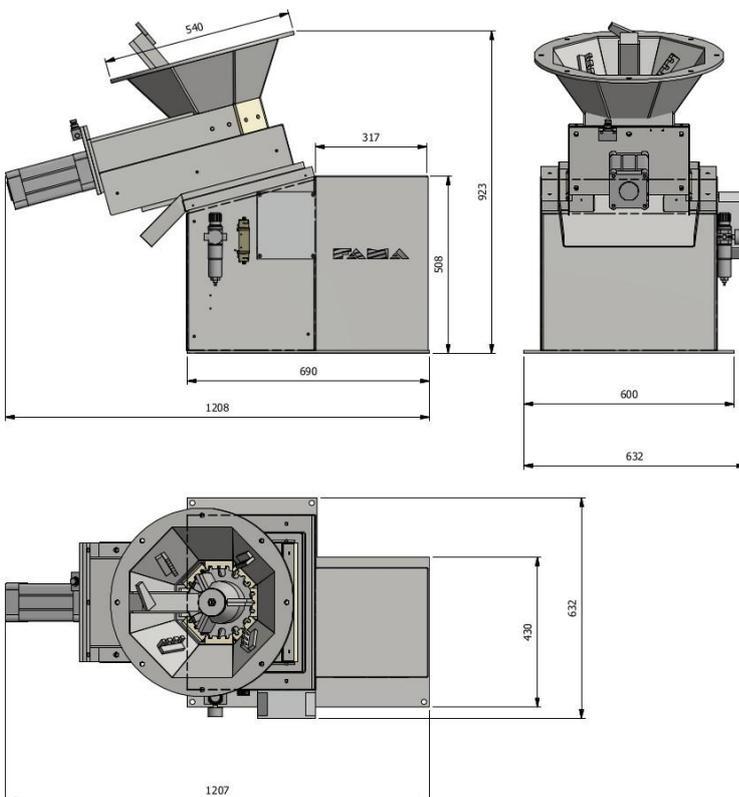
1. Il truciolo lungo può presentarsi sparso o in agglomerati matassosi;
2. Il truciolo può contenere alcuni sporadici pezzi (fine barra, intestazioni di barra, lavorati,...), che a seconda delle dimensioni verranno tritati o espulsi automaticamente;
3. La presenza di pezzi non disturba il trituratore ma ne rallenta la produzione oraria.
4. Il carico può essere dosato da canale o per ribaltamento da cassone.
5. Per confermare i dati di produzione e di riduzione del volume è necessario eseguire un test specifico con il truciolo in questione, sulla base del quale viene tarata la macchina;
6. Il rotore e l'albero di smembramento della matasse sono sostituibili;
7. Il numero di contro coltelli da applicare alla cassa del trituratore e alla tramoggia dipendono per forma e numero dal tipo di truciolo;



ESEMPIO ANALISI APPLICAZIONE

DA UN CAMPIONE MATASSOSO DI 150 LT DI ACCIAIO, SI E' OTTENUTO DOPO IL PROCESSO DI TRITURAZIONE UN VOLUME 50 LT.

LA RIDUZIONE DI VOLUME OCCUPATO E' STATA DELL' 65%.



TRAMOGGIA DI ACCUMULO

Sopra il trituratore è possibile installare diversi tipi di tramoggia, in funzione del volume "polmone" che si desidera e delle modalità di carico. La tramoggia è completa di sportello di ispezione con micro di sicurezza e chiusura meccanica.

