

Trituratore verticale tipo KB Trituratore di trucioli e sfridi metallici



Descrizione

Il tritatore di trucioli e sfridi metallici tipo KB accoglie, frantuma e sminuzza matasse di trucioli che, ad una bassa velocità di rotazione, vengono ridotti in piccoli frammenti a ritmo continuo.

Il tritatore può ricevere quantità elevate di trucioli e sfridi trasformandoli in un flusso regolare di frammenti. Ciò rende il tritatore ideale per l'installazione in un impianto di trattamento trucioli.

Il tritatore viene utilizzato nelle industrie in cui la massa di trucioli e sfridi rappresenta un problema, ad esempio le officine meccaniche, l'industria automobilistica, le carpenterie, i depositi di rottami, ecc.

Il tritatore è indicato per i seguenti tipi di materiali:

- acciaio al carbonio
- acciaio inox
- altre leghe d'acciaio con una resistenza alla trazione fino a 1200 N/mm² e oltre.
- leghe di alluminio
- spugna di ferro
- titanio

Vantaggi nell'uso dei tritatori KOMSA

Bassi costi di funzionamento

Il principio di base dei tritatori KOMSA è quello di consentire la frantumazione di trucioli e sfridi senza trinciature o martellamenti. Questo principio si traduce in una bassa richiesta di energia ed una minore usura (es. il mod. KB49 fornisce 8 tons/h a 45 kW).

Caricamento versatile

Il tritatore accetta la maggior parte dei tipi di materiale indipendentemente dalla loro forma. Il carico può essere dosato in modo intermittente per mezzo di un elevatore a ribalta o in modo continuo tramite convogliatore.

Elevata affidabilità

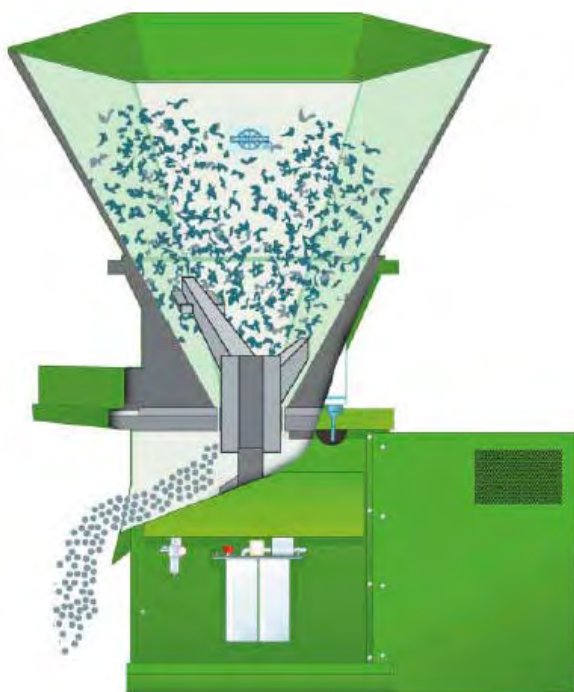
Diversamente dai mulini a martello o dalle trinciatrici, i tritatori KOMSA non sono sensibili a grossi fasci o grandi matasse di trucioli. Anche le grandi matasse di trucioli vengono trattate con una modesta potenza di 5.5kW.

Basso livello di rumorosità

I tritatori funzionano normalmente a 82dB(A). Ciò significa che sono macchine silenziose e facili da installare in quanto non richiedono box insonorizzanti o camere speciali.



Trituratore di trucioli KB



Funzionamento

Il materiale viene introdotto in una tramoggia conica nella parte superiore del trituratore. Al centro della tramoggia un braccio montato su di un albero ruota in direzione degli utensili da taglio angolati, posti sulle pareti della tramoggia. Il braccio e gli utensili da taglio convogliano congiuntamente i trucioli verso il fondo della tramoggia dove una testa di frantumazione ruota all'interno di un anello di frantumazione fisso. Il materiale viene macinato e ridotto in piccoli frammenti dalla testa e dall'anello di frantumazione. Dopo la macinazione i frammenti vengono scaricati attraverso uno scivolo nella struttura.

Per evitare che parti solide come teste di albero, bulloni, ecc., possano bloccare il trituratore, la macchina è dotata di parti separabili. Se la testa di frantumazione viene bloccata da un pezzo solido, la macchina si ferma automaticamente e va in retromarcia. Una sezione nell'anello di frantumazione si apre permettendo il passaggio del pezzo solido. La macchina rientra in funzione automaticamente.

Dati tecnici

Mod.	Motore	Portata continua*		Altezza	Peso	Spazio richiesto	Art.
		Trucioli acciaio/ottone	Trucioli alluminio				
KB10	7.5 kW	400-700 kg/h	150-250 kg/h	1200mm	800kg	580x770mm	
KB20	15 kW	800-1000 kg/h	250-350 kg/h	1915mm	1150kg	740x1425mm	
KB25	22kW H	1000-1500 kg/h	350-500 kg/h	2110mm	1200kg	730x920mm	
KB30	37 kW	2000-5000 kg/h	700-1650 kg/h	3060mm	4500kg	1290x1520mm	
KB49	45 kW	5000-8000 kg/h	1650-2650 kg/h	2980mm	6500kg	2700x2200mm	

* La portata dipende dal peso specifico, dimensione e forma dei trucioli.

KOMSA