

Centrifuga orizzontale per sfridi metallici tipo HD Per il recupero di refrigerante e trucioli metallici



Descrizione

La centrifuga orizzontale tipo HD rappresenta un'idea totalmente unica nel processo degli sfridi.

Il refrigerante e gli sfridi vengono centrifugati in un tamburo sospeso orizzontalmente dove il refrigerante viene separato per mezzo di una rete con barrette a cuneo. La centrifuga viene completamente svuotata degli sfridi secchi e del refrigerante - anche dopo lo spegnimento.

La centrifuga è ideale per l'installazione in un sistema con processo di lavorazione sfridi in continuo e lavora senza alcuna manutenzione manuale. Tratta qualsiasi tipo di sfrido di lunghezza inferiore ai 30 mm.

- Forza centrifuga maggiore delle attuali centrifughe presenti sul mercato e, di conseguenza, anche maggiore separazione di refrigerante e sfridi.
- Il design orizzontale comporta meno costi di funzionamento e manutenzione.

Tutti i componenti sono di facile accesso.

La pulizia del tamburo richiede circa 5-6 minuti, rispetto alle 3-4 ore delle centrifughe presenti sul mercato.

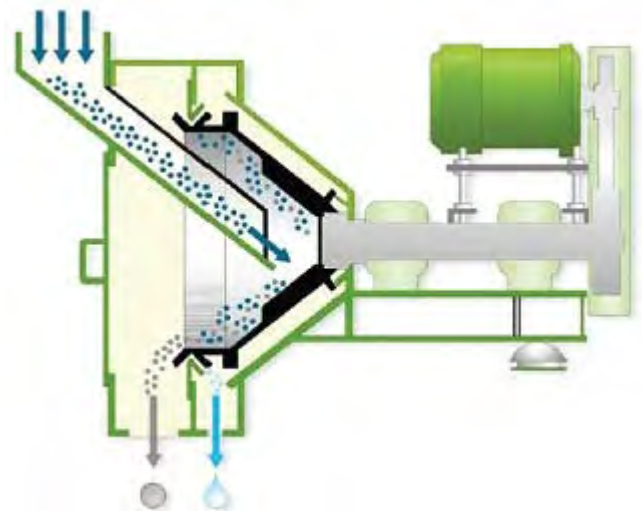
- Lo svuotamento automatico della centrifuga dopo ciascun ciclo di lavoro consente una facile pulizia e lavorazione in lotto di materiali multipli.

Funzionamento

Sfridi corti umidi con una lunghezza massima di 20-30 mm vengono trasportati all'imbocco con un convogliatore.

A richiesta è possibile inserire un separatore opzionale che ferma i fine barra e i trucioli lunghi prima dell'ingresso nella centrifuga.

Gli sfridi entrano al centro del tamburo e vengono spostati verso l'esterno dall'elevata velocità di rotazione. All'esterno del tamburo c'è una rete metallica a cuneo. Il liquido passa attraverso la rete mentre i trucioli vengono spinti verso l'uscita.



Dati tecnici

- Svuotamento automatico della centrifuga dopo ogni ciclo di lavoro. Trucioli e refrigerante non rimangono nella centrifuga.
- La separazione dei trucioli dal refrigerante avviene tramite un tamburo rotante ad elevata velocità con rete metallica a cuneo. □ L'umidità residua del 2-5% dipende dalla qualità del truciolo e del refrigerante.
- Il tamburo è realizzato in acciaio. La rete a filo cuneo è in acciaio inox ed ha un'apertura di circa 0,7 mm (standard). Il supporto è in acciaio e l'area scarti in piastra d'acciaio indurito. Tutte le parti sono bilanciate individualmente.
- Velocità variabile, avvio lento e freno. Le centrifughe tipo HD 82 e HS 100 sono dotate di velocità variabili per ottenere un'ottima disoleazione con diversi tipi di materiale. Un avvio lento elettronico dà un minimo sovraccarico al sistema.