

Catalogo tecnico

Centrifuga verticale per trucioli VD 40

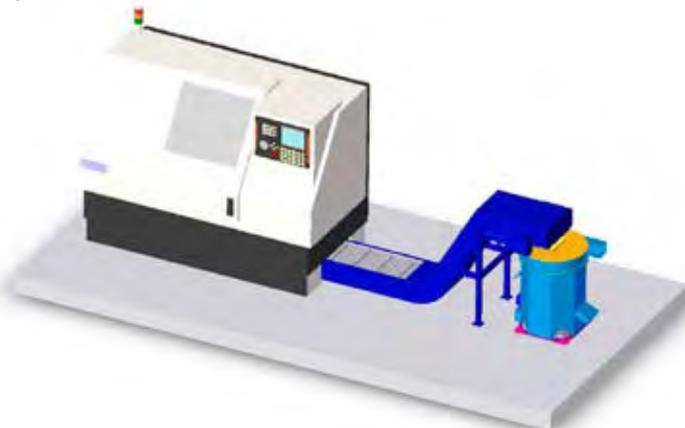
Per asciugare e convogliare sfridi metallici



Funzionamento

La centrifuga è molto compatta e robusta ed occupa uno spazio minimo. Può essere inserita sotto ad un normale convogliatore per macchina utensile. L'azione soffiante elimina la necessità di un convogliatore in uscita. I trucioli vengono continuamente rimossi dall'area di lavorazione mantenendo la zona di lavoro pulita. Ideale per la rimozione dei trucioli ad alta velocità da centri di lavoro e altre attività produttive similari.

I trucioli umidi e corti con una lunghezza massima di 20-30 mm vengono alimentati nell'imbocco tramite un convogliatore per trucioli. Le parti terminali di barre e i trucioli lunghi possono essere schermati e separati tramite un apposito separatore opzionale. I trucioli entrano al centro del tamburo e vengono sollevati ad un'elevata velocità di rotazione. Nella zona periferica del tamburo c'è un elemento filtrante (griglia). Il liquido scorre attraverso la griglia e i trucioli asciutti vengono espulsi attraverso il tubo di scarico/carico ad un'elevata velocità generata dalle palette. I trucioli vengono raccolti in un contenitore e il refrigerante in una tanica.



Descrizione

La centrifuga VD40 è una centrifuga compatta che recupera il refrigerante centrifugando i trucioli metallici umidi e allo stesso tempo convoglia i trucioli asciutti soffiandoli in un bidone distante.

La centrifuga soffiante VD40 è una soluzione pratica e veloce per asciugare e convogliare i trucioli nelle applicazioni con quantità limitate di trucioli e di refrigerante. In una sola volta asciuga, convoglia gli sfridi e recupera il refrigerante in una tanica.

La centrifuga può essere posizionata direttamente vicino alla macchina da taglio (dopo il convogliatore). Occupa meno spazio di un normale bidone per trucioli. La centrifuga può essere anche parte di un sistema di lavorazione trucioli compatto che incorpora convogliatori di alimentazione, separatori di fine barra e attrezzatura addizionale.

Il design compatto e solido in combinazione con un supporto per le vibrazioni rende questa centrifuga particolarmente silenziosa durante il funzionamento. Uno sportello d'ispezione interbloccato consente l'accesso al tamburo per una semplice ispezione e manutenzione.

Asciuga gli sfridi metallici umidi ad 1-3% dell'umidità residua alla media di 100-300 kg/h. Convoglia gli sfridi con un flusso d'aria ad un contenitore distante (distanza approssimativa 5-10 metri a seconda dell'altezza).

- La centrifuga è molto compatta e robusta ed occupa uno spazio minimo. Può essere inserita sotto ad un normale convogliatore per macchina utensile.
- L'azione soffiante elimina la necessità di un convogliatore in uscita.
- I trucioli vengono continuamente rimossi dall'area di lavorazione mantenendo la zona di lavoro pulita. Ideale per la rimozione dei trucioli ad alta velocità da centri di lavoro e altre attività produttive similari.
- Il design solido e compatto in combinazione con gli antivibranti rende la centrifuga silenziosa durante il funzionamento.

Dati tecnici

Capacità 100-300 kg/h di sfridi a seconda del funzionamento e dell'alimentazione.

Umidità residua 2 % del peso.

Ingombro: 850 x 700mm.

Altezza di alimentazione = 950mm