HILLER GmbH

Schwalbenholzstraße 2
D-84137 Vilsbiburg

Tel. +49 8741 48 - 0

info@hillerzentri.de
www.hillerzentri.de/en

HILLER
DecaPress

EFFICIENZA SENZA COMPROMESSI

La DecaPress è una centrifuga decanter robusta sviluppata da HILLER, disponibile nelle versioni a due e a tre fasi. Garantisce una separazione continua e affidabile di solidi e liquidi grazie all'elevata forza centrifuga.

Grazie alle sue eccellenti prestazioni di disidratazione e all'elevata affidabilità operativa, la DecaPress rappresenta un punto di riferimento per la disidratazione economica dei fanghi, in particolare negli impianti di depurazione civili e industriali. Il massimo grado di disidratazione consente di ridurre sensibilmente i costi di smaltimento, contribuendo ad un funzionamento più efficiente dell'impianto.

La gamma DecaPress combina prestazioni di processo ai massimi livelli con semplicità d'uso e grande affidabilità, anche in condizioni operative variabili. Dalle basse alle elevate capacità di trattamento, garantisce una separazione solido-liquido continua, stabile ed efficiente.

VANTAGGI

- Massima disidratazione con un'efficienza di separazione ottimale
- Minima umidità residua ed elevato contenuto di sostanza secca per ridurre i costi di smaltimento o aumentare la purezza del prodotto
- Collaudato sistema di protezione dall'usura per una maggiore durata nel tempo
- Design compatto con ingombro ridotto
- Minore impatto ambientale grazie a un'efficiente separazione

HILLER GmbH
www.hillerzentri.de/en
Schwalbenholzstr. 2
D-84137 Vilsbiburg
t +49 8741 / 48 - 0
info@hillerzentri.de

SVILUPPATA SULLE ESIGENZE DEI CLIENTI

L'elevato livello tecnologico della DecaPress è il risultato di numerose innovazioni e continui miglioramenti. Alla base di questo sviluppo c'è il contributo di chi conosce meglio le esigenze del mercato: i nostri clienti.

HILLER raccoglie e analizza sistematicamente i dati e le esperienze dei clienti, sia attraverso il dialogo diretto sia tramite i rapporti di assistenza redatti dai tecnici HILLER. Fin dal lancio della prima DecaPress, tutte queste informazioni confluiscono nel costante sviluppo della macchina, permettendoci di offrire soluzioni sempre più efficienti, affidabili e orientate alle reali esigenze applicative.

TRASMISSIONE FSG-DRIVE

L'azionamento della coclea mediante HILLER FSG-Drive si basa su una regolazione della velocità differenziale indipendente dalla velocità del tamburo.

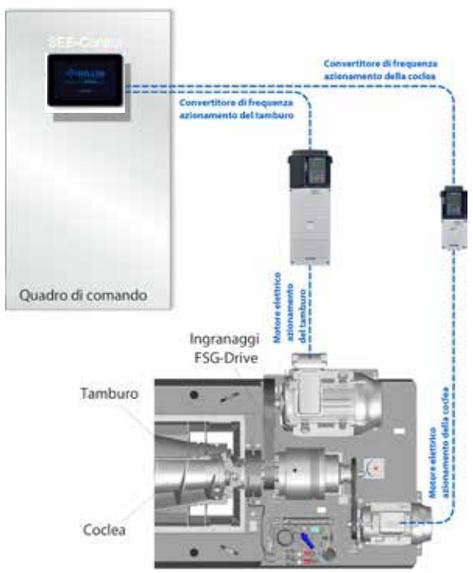
La velocità di rotazione della coclea dipende esclusivamente dalla velocità dell'albero di trasmissione del riduttore ad essa direttamente collegato.

- Regolazione automatica e indipendente della velocità differenziale
- Facile variazione del senso di rotazione della coclea tramite selezione dal sistema di regolazione
- Eccellenti caratteristiche di sincronismo alle coppie massime e a basse velocità differenziali
- Possibilità di impiego in aree a rischio di esplosione tramite utilizzo di motori dotati di protezione antideflagrante
- Vera regolazione analogica, ovvero confronto valore reale-nominale mediante SEE-Control pro, per una regolazione estremamente stabile e sensibile anche per casi d'uso estremi
- Visualizzazione di tutti i dati di processo e del relativo profilo temporale mediante SEE-Control pro

VANTAGGI

- Massimo grado di disidratazione: elevate coppie disponibili sono il presupposto essenziale per il massimo grado di disidratazione
- Massima stabilità operativa: design dell'angolo di conicità come fondamento per la massima stabilità operativa con pompe a portata variabile
- Eccellenza nel servizio post-vendita: tecnici dell'assistenza dedicati, con una pluriennale esperienza sul campo, garantiscono un supporto competente e la vostra soddisfazione nel tempo
- Responsabilità a 360°: come costruttore di impianti chiavi in mano, HILLER è il vostro unico referente per l'intero impianto di disidratazione

La DecaPress HILLER rappresenta l'eccellenza nella costruzione di decanter, nata dall'esperienza sul campo e dalle reali esigenze applicative.



HILLER SEE-CONTROL PRO

La HILLER DecaPress è comandata dal sistema SEE-Control pro. Questo dispositivo di regolazione è stato sviluppato in casa HILLER e si distingue per le seguenti caratteristiche:

- massima qualità, produzione in Svizzera secondo disposizioni HILLER
- pannello touch a colori super-veloce, estrema intensità dei colori e contrasto elevato
- regolazione automatica, dipendente dalla coppia, della velocità differenziale con comportamento di regolazione liberamente configurabile
- valutazione e controllo di tutta la strumentazione periferica e delle attrezzature sul decanter, ad es. dispositivo di misurazione della temperatura di stoccaggio e pompa del lubrificante
- comunicazione mediante segnali a potenziale libero o profibus DP

MONITORAGGIO DEL CENTRATO

Per controllare continuamente che la qualità del centrato mantenga un costante elevato grado di separazione, HILLER mette a disposizione una nuova procedura di monitoraggio ottico del centrato. In tal modo assicuriamo ai nostri clienti la massima sicurezza di processo.

- Monitoraggio costante e completamente automatico
- Costante elevato grado di separazione
- Integrazione retrofit nelle principali centrifughe decanter HILLER
- Installazione facile e veloce
- Intervento di regolazione in caso di qualità insufficiente del centratto
- Arresto regolato in caso di persistente scarsa qualità del centrato

Tecnologia, esperienza e soluzioni su misura: con DecaPress, FSG-Drive e SEE-Control pro HILLER offre molto più di una centrifuga decanter.

Insieme ai nostri clienti sviluppiamo soluzioni complete, progettate per ogni esigenza applicativa – fisse, containerizzate o mobili.

Mettiamo alla prova le nostre soluzioni direttamente con un test dedicato.