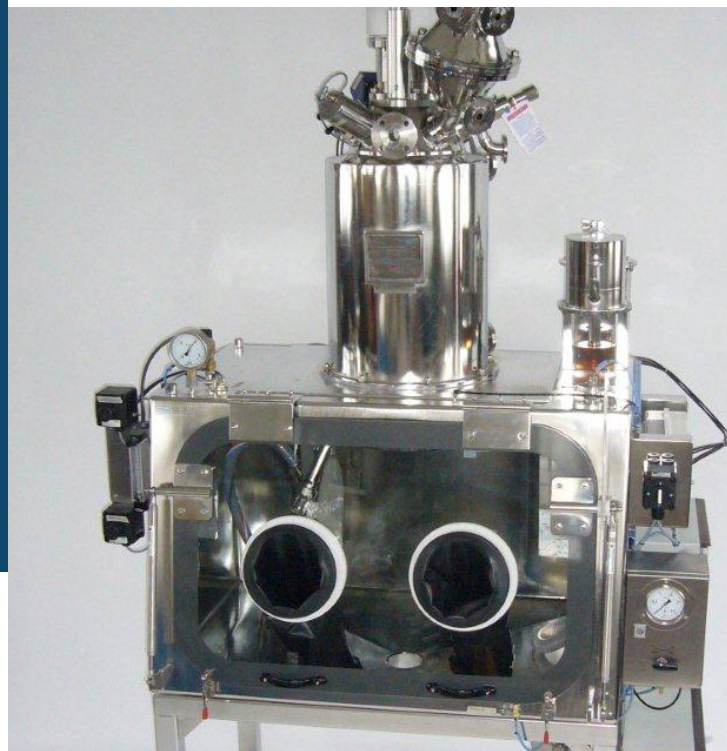


Filtro di aspirazione, essiccatore del filtro di aspirazione Terra

KASAGTerra®

I filtri di aspirazione e gli essiccatori dei filtri aspirazione Terra® sono filtri a pressione sterilizzabili caratterizzati da un funzionamento discontinuo. Consentono la combinazione di diverse fasi di lavorazione successive in un unico sistema. Sono adatti alle sospensioni di facile filtraggio caratterizzate da un elevato tenore di sostanze solide.



Vantaggi del filtro d'aspirazione Terra®

- Altre fasi della lavorazione, come ad esempio estrazione, lavaggio, soffiaggio, vaporizzazione, essiccazione sottovuoto o con gas caldo, dissoluzione e sublimazione, scarico delle sostanze solide
- Sistema di filtraggio ermetico con agitatore regolabile in altezza per operazioni di lavaggio, distribuzione, essiccazione e scarico del pannello di filtro
- Elevata sicurezza di qualità e prestazioni con una lavorazione delicata del prodotto
- Possibilità d'espansione con sistemi di misurazione, controllo e regolazione, riscaldamento a ricircolo o raffreddamento, serbatoio di reazione, scambiatore di calore, gruppi sottovuoto e ad aria compressa
- Possibilità di lavorazione di sostanze tossiche o sensibili all'ossigeno
- Soddisfazione di elevatissimi standard di sicurezza della produzione
- Praticità della gestione variabile dal sistema di controllo manuale fino all'automazione assistita da computer con monitoraggio video e visualizzazione della lavorazione
- Produzione di tutto l'impianto da un'unica soluzione
- Possibilità di sostituzione dell'elemento filtrante, del tessuto filtrante o del tessuto composito metallico al di fuori dell'apparecchio grazie ad un fondo ribassabile ed estendibile
- Area del materiale: acciaio inox austenitico (1.4307, 1.4571, ...), acciaio inox completamente austenitico (1.4539, 1.4828, ...), duplex (1.4462, 1.4410, ...), leghe Ni Cr Fe Mo con Ni >40% (Inconel, Hastelloy, ...)

Specifiche tecniche

A seconda delle richieste delle fasi di lavorazione specifiche da parte dei clienti, KASAG realizza un'ampia gamma di filtri d'aspirazione ed essiccatori ad aspirazione Terra®.

Versioni	Da EFR 30 a EFR 180
Superficie filtrante	Da 0,06 m ² a 2,5 m ²
Volume utile	Da 30 a 2.300 litri
Volume prodotto solido	Da 16 a 1.000 litri

Varianti

- Apparecchi filtranti con rivestimento di riscaldamento e raffreddamento nella porzione superiore e inferiore del filtro
- Agitatore riscaldabile per migliorare le prestazioni di essiccazione
- Essiccazione del pannello di filtro sottovuoto o con aria calda o gas inerte
- Scarico delle sostanze solide a lato del telaio cilindrico del serbatoio o in posizione centrale nella parte inferiore del serbatoio
- Agitatore con doppia tenuta ad anello scorrevole
- Valvola di scarico a tenuta metallica
- Funzionamento e scarico sterili
- Scarico tramite Glovebox

Certificazioni / Omologazioni del produttore

ISO 9001 / ISO 3834-2
 PED (EN13445 / AD-2000)
 ASME (U-Stamp, Code Section VIII Div. 1)
 China Stamp (A1), China License
 TP TC 032/2013 (EAC), Unione doganale
 Ad integrazione della gamma aziendale di omologazioni, KASAG è in grado di eseguire collaudi adeguati a quasi tutti i paesi del mondo, come ad esempio Singapore, Giappone, Malesia, Canada, ecc.



Filtro in grado di combinare diverse fasi della lavorazione



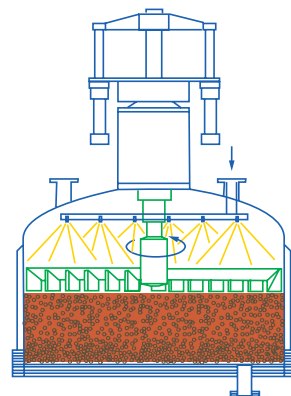
Filtro di aspirazione, essiccatore del filtro di aspirazione Terra®

Campo d'applicazione

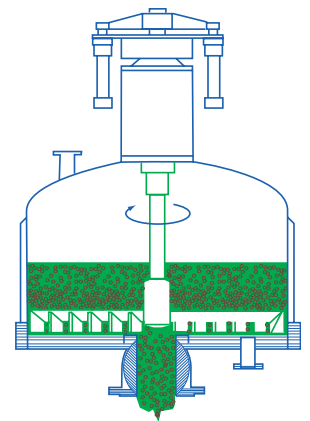
È adatto alle sospensioni di facile filtraggio con un elevato tenore di sostanze solide consentendo altezze del pannello di filtro pari e superiori a 300 - 400 mm. Le altre fasi della lavorazione, come ad esempio estrazione, soffiaggio, trattamento a vapore, essiccazione preliminare, schiudono un campo d'applicazione adeguato alle attività con solventi e sostanze tossiche garantendo la protezione del personale e la tutela dell'ambiente oltre ad evitare la contaminazione del prodotto grazie al sistema chiuso, ad esempio nei seguenti settori.

- Tecnologia chimica dei processi
- Settore farmaceutico, biotecnologia
- Settore alimentare
- Agrochimica per la protezione delle piante
- Metallurgia in umido

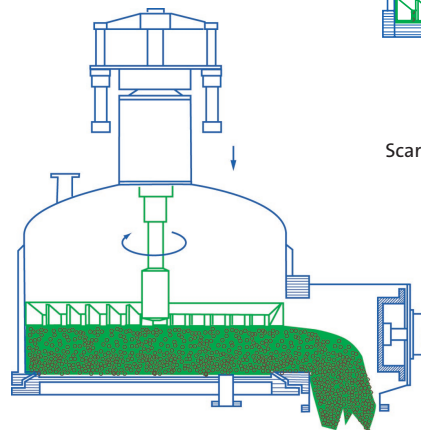
È indicato ad esempio per alcaloidi, antibiotici, antrachinone, sali di bario, fosfato di calcio, solfato di chinidina, caffeina, diamine, EDTA, coloranti, prodotti intermedi per coloranti, prodotti chimici fini, fungicidi, gesso, esaclorobenzene, esamina, iodio, sali di cobalto, lattosio, lantanoidi, sali di nichel, PAS, penicillina, prodotti farmaceutici, prodotti semifiniti farmaceutici, pigmenti, polieteri, mezzi di contrasto ai raggi X, composti di metalli pesanti, terre rare, acido sorbico, stabilizzanti per materie plastiche, dolcificanti, tetraclorobenzene, sali di zinco e acido citrico.



Lavaggio in sospensione o a dislocamento o estrazione



Scarico centrale delle sostanze solide



Scarico laterale delle sostanze solide