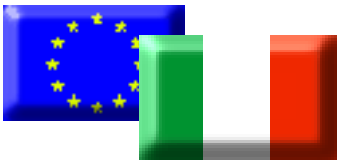
DEPURTECNO
DEPURAZIONE ACQUE

FILTRIPRESSA



Filtripressa con tele e piastre concamerate, per la separazione di corpi solidi da: torbide di processo, impianti di depurazione acque industriali e civili, bagni galvanici, acque provenienti da lavorazione di inerti, da taglio del marmo e del granito, acque di raffreddamento nei processi industriali, depurazione di prodotti chimici di recupero, disidratazione di torte provenienti dal recupero di materiali preziosi, produzione di cloruro ferrico, recupero del cromo, decolorazione, etc.

I filtripressa possono essere forniti nelle seguenti versioni:
Versione "QUICK DRY": spostamento piastre filtranti manuale.Il filtro pressa è una macchina particolarmente indicata per effettuare filtrazioni di torbide in pressione e ottenere un fango pressato molto compatto, ricco di materiale solido. Il filtro QUICK DRY è una macchina di tipo standard, da essa derivano tutti gli altri modelli, anche i più evoluti. La struttura è realizzata in carpenteria di acciaio elettrosaldato ed è corredata di tutta la strumentazione necessaria per controllare una filtrazione. L'alimentazione del fango è generalmente in posizione centrale, mentre lo scarico del filtrato può essere effettuato sia in canale aperto, sia in collettore chiuso. La grandezza macchina 320 è disponibile nella versione HMD, mentre la grandezza 440 è realizzata nelle versioni HMD e HD. Queste si differenziano per il tipo di chiusura del pacco filtrante. La HMD ha un dispositivo di chiusura con azionamento manuale e con sistema di bloccaggio a vite. La versione HD, invece, utilizza un dispositivo di chiusura idraulico con reintegro automatico della pressione di chiusura.

Versione “SIMULTANEOUS”: apertura piastre filtranti simultanea automatica con scuotimento piastre automatico programmabile. Funzionamento con cicli automatici consecutivi. Il filtro pressa “SIMULTANEOUS” è una macchina a funzionamento completamente automatico, particolarmente indicata per filtrazioni di breve durata con notevoli quantitativi di solidi da separare. Programmabile, con apertura contemporanea di tutti gli elementi filtranti e con scarico automatico dei fanghi pressati, è in grado di compiere cicli di lavorazione rapidi, può effettuare fino a 7/8 filtrazioni per ogni ora di lavoro. Il sistema di scuotimento simultaneo delle piastre effettua il rapido e sicuro distacco dei fanghi dalle tele. La struttura del SIMULTANEOUS è costruita in acciaio elettrosaldato, mentre il sistema di apertura e chiusura è di tipo oleodinamico, veloce. La valvola di blocco idraulico, montata direttamente sul cilindro, garantisce da aperture accidentali e da rottura di tubi flessibili. Vasca ruotante: realizzata in acciaio inox, consente di contenere il gocciolio che si forma durante la filtrazione. Valvola automatica di scarico pressione: viene montata per evitare il rischio di spruzzi alla fine di ogni filtrazione, quando la pompa di alimentazione è di tipo volumetrico. Elementi filtranti: sono in polipropilene; le tele sono di tipo speciale, selezionate secondo la filtrazione da effettuare. Impianto elettrico: costruito a norme CEI con materiali di alta qualità, è dotato di PLC per la gestione automatica del funzionamento del filtro nelle varie fasi di lavoro e di scarico fanghi. Alimentazione: il sistema di alimentazione viene effettuato secondo i casi mediante pompa pneumatica a membrana, pompa centrifuga oppure pompa a pistone.

Versione “MATCHLESS”: apertura piastra a piastra automatica, con scuotimento automatico programmabile per il distacco delle torte. Funzionamento con cicli automatici consecutivi. Il filtro pressa “MATCHLESS” è una macchina a funzionamento completamente automatico, particolarmente indicato per filtrazioni di media-lunga durata con notevoli quantitativi di solidi da separare. Può essere una macchina di processo oppure una macchina da impianto di depurazione. Derivato dal nostro modello ”QUICK DRY” nella versione HD, il filtro “MATCHLESS” viene proposto nei modelli compresi tra il 600/20 e il 1500/140. Il filtro “MATCHLESS” può essere corredato di elementi filtranti in polipropilene con scarico del filtrato sia in canale inox aperto, sia con sistema a collettori interni; oppure può essere corredato di piastre a membrana per una migliore disidratazione delle torte. In ogni caso si tratta di una macchina a funzionamento completamente automatico gestita da un PLC Siemens che permette di operare con filtrazioni consecutive (dove il distacco delle torte dalla tela filtrante è sicuro) e con un originale dispositivo di scuotimento programmabile di ogni piastra filtrante che facilita notevolmente il distacco delle torte dalle tele filtranti. Tutte le macchine hanno la parte attiva completamente protetta e accessibile con porte scorrevoli interbloccate; come pure la movimentazione automatica degli elementi filtranti e le parti in movimento. La valvola di blocco idraulico montata direttamente sul cilindro garantisce da aperture accidentali e da rottura di tubi flessibili. Una valvola automatica di scarico pressione viene montata per evitare rischio di spruzzi alla fine di ogni filtrazione, quando la pompa di alimentazione è di tipo volumetrico.

DEPURTECNO

DEPURAZIONE ACQUE

Via N. Copernico, N°18 - Z.I. Bocca di Stella - Località Seano - 59011 CARMIGNANO (PO) - ITALIA
Telefono:+39 055 8705370 - FAX:+39 055 8708585 - E-mail: depurtecno@tin.it-www.depurtecno.com