

Type FU

Impianti di filtrazione
gravitazionale fluidi di processo



Descrizione

Il refluo sporco affluisce in cascata, il livello aumenta in base all' inquinamento crescente del tappeto. Raggiunto il livello massimo, il tappeto si aziona in automatico. Il tappeto filtrante sporco viene evacuato ed il fango viene separato al 100% riducendo drasticamente anche i costi di smaltimento.

Applicazioni

Il sistema è particolarmente indicato per il trattamento dei fluidi derivanti dalle lavorazioni meccaniche (grafite, alluminio, ecc.), nel settore dell'industria chimica, industria alimentare e impianti di lavaggio.

Particolarmente indicato come prefiltrazione antecedente a trattamenti di ultrafiltrazione, evaporazione e/o trattamento reflui industriali

- Filtrazione lubrorefrigerante intero o miscibile nelle lavorazioni meccaniche di asportazione truciolo
- Filtrazione lubrorefrigerante intero o miscibile nelle lavorazioni meccaniche di rettifica
- Applicazioni singole su macchine utensili
- Applicazioni modulabili in Bypass per impianti centralizzati
- Filtrazione bagni di lavaggio a detergente e solvente

Vantaggi

L' impianto lavora completamente in automatico e solamente il filtro dovrà essere sostituito manualmente: ne consegue una estrema facilità di gestione.

Grazie all'eliminazione di componenti facilmente usurabili, in fase di progettazione e realizzazione l' impianto può vantare un'elevata vita e manutenzioni ridotte.

La temperatura massima dei fluidi da trattare può arrivare a 100° C.

- Rigenerazione ottimale fluidi di processo
- Funzionamento automatizzato
- Riduzione smaltimenti
- Nessun elemento di consumo
- Sistema integrato di essiccazione tappeto
- Riduzione consumi
- Ottimizzazione impatto ambientale
- Manutenzione ridotta
- Tappeto autopulente
- Modulabile

Caratteristiche tecniche

UF700	Unità	UF700	UF1000	UF2000	BU500
Alimentazione					
Elettrica 3/N/PE~	V/A	400/16			
	Hz	50			
Ingombri					
Lunghezza	mm	965	965	1965	*
Larghezza	mm	900	1200	1200	*
Altezza (Afflusso)	mm	480	480	480	*
Peso a vuoto	Kg	50	70	90	*
Prestazioni					
Portata Max.	Lt / min	250	350	600	500
Temperatura Max. esercizio	°C	80	80	80	80
Valore pH fluido	pH	5-9,5	5-9,5	5-9,5	5-9,5
Grado di filtrazione	micron	10	10	10	60

* In base alla vasca di accumulo

Involucro

- Realizzato in acciaio

Filtrazione

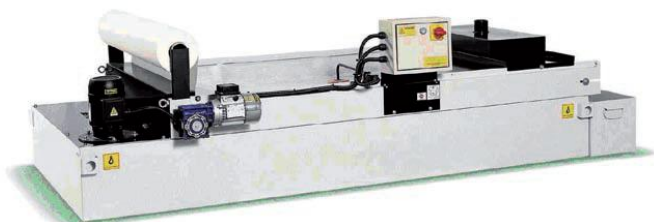
- Tappeto filtrante a carta con gradazione a scelta

Elementi e quadro di comando

- Equipaggiato per integrazione funzionamento in automatico

Documentazione

- Manuale uso e manutenzione
- Schemi elettrici
- Lista ricambi



Modello BU500

Optional**Refrigerazione**

- Impianto di termorefrigerazione per il mantenimento della temperatura del fluido di processo

Eliminazione inquinanti

- Disoleatore a piani coalescenti per l'eliminazione degli oli inquinanti
- Separatore (centrifuga) per l'eliminazione degli oli inquinanti e particolato fine fino a 3 micron
- Separatore magnetico nella zona di afflusso per l'ottimizzazione delle prestazioni in rettifica

Afflusso automatico

- Pompa di afflusso
- Sistema di controllo e regolazione afflusso per impianti con portate scostanti

Esecuzioni

- Vasche di accumulo su misura per ottenere un Back Up in caso di afflussi scostanti
- Realizzazione impianti di trattamento lubrorefrigerante, centralizzati con filtrazione in Bypass
- Il modello BU500 può essere variato in base alle esigenze impiantistiche