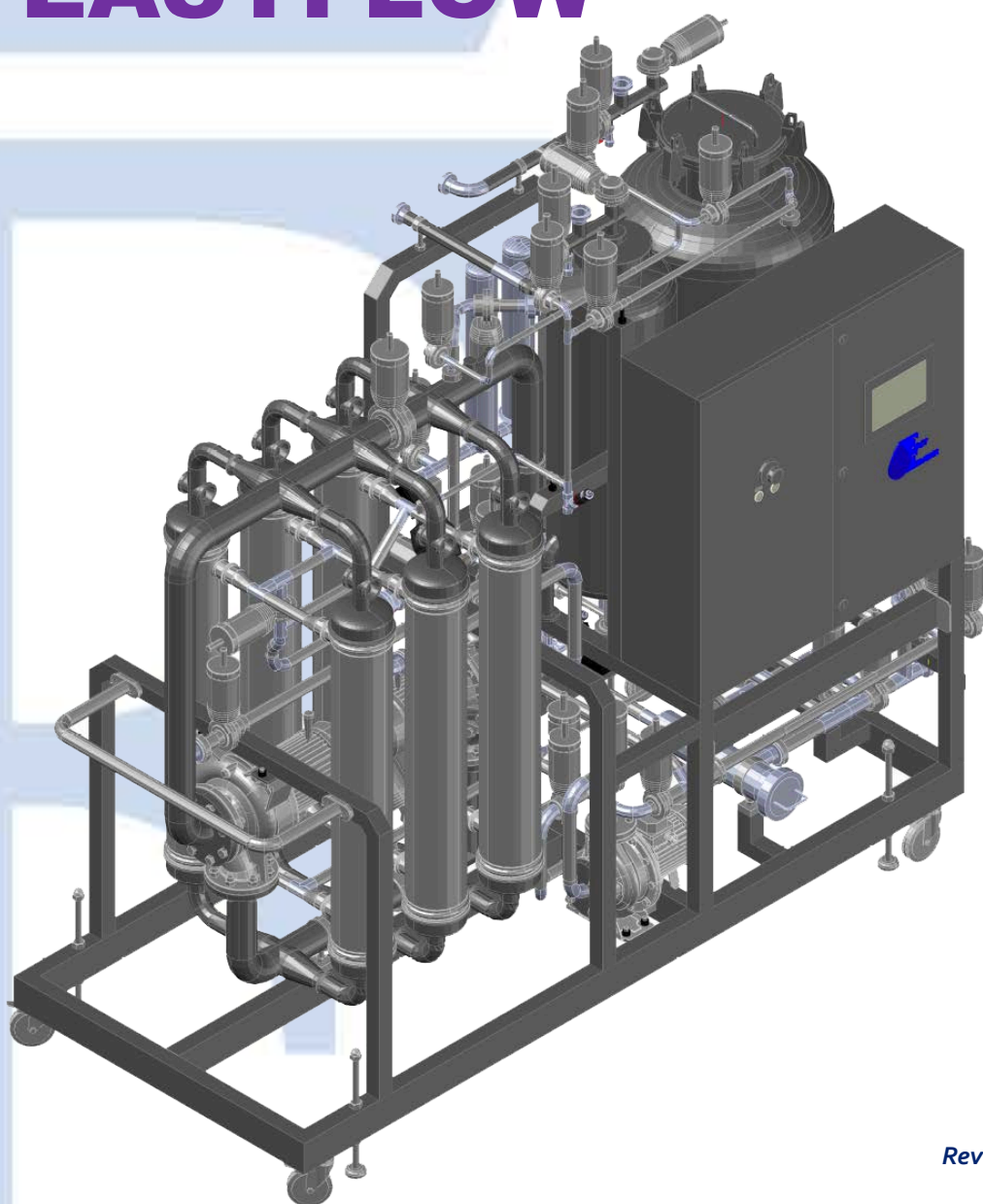


Easyflow

*...semplicità
nel
filtrare...*

FILTRO TANGENZIALE EASYFLOW





Adattabilità nello spirito

Easyflow si adatta alle modalità produttive dei nostri clienti grazie alle varie configurazioni di lavoro possibili.

Possibilità di lavorare in modalità "vasca/vasca" in totale assenza di contatto del prodotto con l'ossigeno o in modalità "standard" utilizzando i serbatoi a corredo della macchina. Possibilità di impostare batch parziali per dividere la massa totale da trattare in diverse masse permettendo di lavorare a concentrazioni più basse riducendo l'intasamento delle fibre e quindi favorendo l'efficacia del ciclo di lavaggio.

Rispetto del prodotto

Easyflow è stato progettato, grazie ad uno studio meticoloso sulla fluidodinamica e scelta accurata dei materiali, per garantire il massimo rispetto del prodotto da trattare.

La progettazione sviluppata con avanzate tecniche CAD 3D ci ha permesso di ottimizzare la fluidodinamica del sistema Easyflow atta a conferire il minore stress rispettando le qualità organolettiche.

Tutti i materiali e componenti che equipaggiano l'Easyflow sono il risultato di uno studio dedicato al fine di ottimizzare l'accessibilità alle varie parti e la loro manutenzione.

Il software che equipaggia l'Easyflow è frutto di un lungo processo di studio ed ottimizzazione che deriva esclusivamente dalle reali necessità della cantina.

La flessibilità di gestione e la facilità di diagnostica e di utilizzo che caratterizzano il software dell'Easyflow, permettono il raggiungimento di significativi traguardi in totale autonomia. Sarà il software del sistema che avrà come priorità l'adattamento e l'ottimizzazione del processo in funzione del prodotto da trattare.

Automazione ingegnosa

Easyflow è gestito dal un PLC di ultima generazione per garantire le migliori performances dei cicli produttivi.



Tracciabilità del processo

Easyflow registra tutti i valori di processo coinvolti in ogni ciclo automatico incluse le operazioni effettuate tramite touch screen uomo/macchina.

01:07	15/01/16	EU	NESSUNA SEQUENZA IN CORSO
01:06	15/01/16	E	FASE: Nessuna fase in corso
01:06	15/01/16	E	NESSUNA SEQUENZA IN CORSO
00:14	15/01/16	EU	FASE: Lavaggio chimico caldo completo CD4
00:14	15/01/16	EU	LAVAGGIO CHIMICO CD4 SEMIAUTO IN CORSO
00:13	15/01/16	E	FASE: Lavaggio chimico caldo completo CD4
00:13	15/01/16	E	LAVAGGIO CHIMICO CD4 SEMIAUTO IN CORSO
59:47	15/01/16	E	SISTEMA: Login effettuato da Administrator

Il pannello operatore "touch screen" che equipaggia l'Easyflow è in grado di registrare in modo autonomo tutti i valori di processo che caratterizzano ogni fase/sequenza del processo. Infatti tutte le temperature, portate,

livelli, pressioni, anomalie, segnalazioni, eventi e accessi verranno registrati in automatico e resi disponibili per una consultazione "offline" tramite un qualsiasi computer o inviati automaticamente al controllo qualità aziendale per la certificazione dei lotti produttivi.

Anima parsimoniosa

Easyflow necessita di minimi quantitativi di acqua e soluzioni di lavaggio per il suo lavaggio. Inoltre il consumo energetico irrisorio e il bassissimo rumore di esercizio sono stati concepiti nel rispetto dell'ambiente.

Il sistema Easyflow presta particolare attenzione ai quantitativi di acqua e detergenti per ogni lavaggio. Il consumo energetico necessario per il suo funzionamento è di minimo impatto e la silenziosità di marcia (generalmente <60 DB) simboleggia il funzionamento ottimale.

Gestione a 360°

Easyflow possiede un sistema di controllo remoto che lo rende gestibile da qualsiasi parte del mondo. Inoltre lui stesso potrà avvisare dell'avvenuta conclusione del processo, l'eventuale anomalia o evento intervenuto.

Il controllo remoto gestito da Easyflow è di primo livello. Questo permette la totale governabilità del sistema da remoto (Pc, Tablet, Smartphone) il download dei dati storici (allarmi, eventi, trends) e la gestione degli alerts automatici (tramite SMS e/o email) per la segnalazione dei principali avvertimenti, allarmi o eventi.

Manutenzione controllata

Easyflow sarà in grado di controllare la manutenzione di tutti i componenti.

Il pannello operatore dell'Easyflow controlla scrupolosamente le ore di marcia di ogni singola pompa, le aperture di ciascuna valvola automatica, i consumi dei prodotti chimici ed i volumi prodotti in modo da segnalare tempestivamente all'operatore la necessità manutentiva per prevenire guasti e malfunzionamenti.



NESSUNA SEQUENZA	
Tempo:	0:00:00 Fase: 0/0 Uten
MANUTENZIONE VALVOLE	
0 XV1	0 XV7
0 Rst	0 Rst
0 XV2	0 XV8
0 Rst	0 Rst
0 XV3	0 XV9
0 Rst	0 Rst
0 XV4	0 XV10
0 Rst	0 Rst
0 XV5	0 XV11

Versioni Easyflow

	EASYFLOW "E"	EASYFLOW "M"	EASYFLOW "S"	EASYFLOW "A"
Produzione a TMP costante	✓	✓	✓	✓
Produzione a portata costante		Opzionale	Opzionale	✓
Contro lavaggi con azoto	✓	✓	✓	✓
Contro lavaggi con filtrato		Opzionale	Opzionale	✓
Accumulo concentrato serbatoio esterno	✓	✓	✓	✓
Accumulo concentrato serbatoio T1			Opzionale	✓
Concentrazione finale (opzione "RCV")	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Recupero	Manuale	Manuale	✓	✓
Risciacquo freddo	Manuale	Manuale	✓	✓
Risciacquo caldo	Manuale	Manuale	✓	✓
Drenaggio	Manuale	Manuale	✓	✓
Cleaning chimico			Opzionale	✓
Lavaggio prefiltro strainer			Opzionale	✓
Test di integrità automatico			✓	✓
Termo resistenza serbatoio T1 (opzione "HE1")			Opzionale	Opzionale
Funzione isobarica (opzione "ISO")			Opzionale	Opzionale
Funzione isobarica "basic" (opzione "ISO BASIC")			Opzionale	Opzionale
Pompa esterna adduzione (opzione "P4")			Opzionale	Opzionale
Gestione serbatoi esterni (opzione "TDM3")				Opzionale
Controllo online della torbidità (opzione "FTC")				Opzionale

Capacità Easyflow

	Superficie filtrante	Larghezza totale	Lunghezza totale	Altezza totale	Portata minima	Portata massima
EASYFLOW 2L	30,4m ²	800mm.	2000mm.	2000mm./(2250mm.)*	7,5hl/h	30hl/h
EASYFLOW 4L	60,8m ²	1000mm.	2300mm.	2000mm./(2250mm.)*	15hl/h	60hl/h
EASYFLOW 6L	91,2m ²	1100mm.	2700mm.	2000mm./(2250mm.)*	22hl/h	90hl/h
EASYFLOW 8L	121,6m ²	1200mm.	3200mm.	2000mm./(2250mm.)*	30hl/h	120hl/h
EASYFLOW 10L	152,0m ²	1200mm.	3700mm.	2000mm./(2250mm.)*	35hl/h	150hl/h
EASYFLOW 12L	182,4m ²	1300mm.	4200mm.	2000mm./(2250mm.)*	45hl/h	180hl/h
EASYFLOW 14L	212,8m ²	1400mm.	4700mm.	2000mm./(2250mm.)*	50hl/h	210hl/h
EASYFLOW 16L	243,2m ²	1400mm.	5200mm.	2000mm./(2250mm.)*	60hl/h	240hl/h

* tra parentesi le dimensioni relative alla versione isobarica.



EASY FILTRATION SRL

Via Riccardo Lombardi 19/16 – 20153 Milano (MI)
 Tel. +39.02.84240894 – Fax. +39.02.84240893
 P.IVA/CF 08073250964 – info@easyfiltration.it