

# C51

## FILTRO TANGENZIALE FECCE

Il filtro tangenziale a moduli filtranti C51 con membrane in acciaio inox sinterizzato è ideato per essere particolarmente adatto alla filtrazione di fecce di mosto provenienti da flottazione e centrifuga, di fecce di vino e, in generale, di scarti di filtri tangenziali.

Grazie al controllo automatico delle principali fasi di processo, l'efficienza di filtrazione è assicurata, senza necessità della presenza dell'operatore.

Principali vantaggi:

- migliore qualità del prodotto, che non viene a contatto con l'ossigeno
- riduzione dei costi: meno manodopera, nessun coadiuvante di filtrazione e nessun problema di smaltimento
- resistenza e durata
- grazie alla speciale membrana, il filtro può essere lavato ad alte temperature senza temere shock termici
- teleassistenza ready to 4.0: i nostri tecnici specializzati possono supportare il cliente a distanza.
- software di gestione open, personalizzabile anche dal cliente.

Una visione green e intelligente che segna l'evoluzione della specie.



## C51 CROSS-FLOW LEES FILTER

High solid cross-flow filter C51 with filtering module in sintered stainless steel is created to be particularly suitable for filtering juice lees from flotation and centrifuge, wine lees and more generally cross flow filters waste.

Thanks to the automatic control of the key process stages the filtration efficiency is ensured without an operator

Main advantages:

- better product quality, since it does not come into contact with oxygen;
- cost reduction: less labour costs, no filtration adjuvants and no disposal problem;
- resistance and long durability;
- thanks to the special membrane, the filter can be washed at high temperatures;
- ready-to-4.0 teleassistance: our specialized technicians can offer remote support to the customer;
- open source management software, which can also be customized by the customer.

A green, intelligent vision determining the evolution of the species.

## C51 FILTRE TANGENTIEL POUR LIES

Le filtre tangentiel C51 avec membranes en acier inoxydable fritté est particulièrement apte à la filtration des lies de moût issues de la flottation et de la centrifugation, des lies de vin et, en général, des résidus de filtres tangentiels.

Grâce au contrôle automatique des principales phases du processus, l'efficacité de la filtration est assurée sans la présence de l'opérateur.

Principaux avantages:

- meilleure qualité du produit, qui n'entre pas en contact avec l'oxygène;
- réduction des coûts: moins de travail, pas d'adjuvants de filtration et pas de disposition déchets;
- force et durabilité;
- grâce à la membrane spéciale, le filtre peut être lavé à haute température sans craindre les chocs thermiques;
- prêt pour la téléassistance 4.0: nos techniciens spécialisés peuvent assister le client à distance;
- logiciel de gestion ouvert, qui peut également être personnalisé par le client.

Une vision verte et intelligente qui marque l'évolution de l'espèce.

## C51 FILTRO TANGENCIAL PARA BORRA

El filtro tangencial C51 con membranas de acero inoxidable sinterizado está especialmente diseñado para la filtración de borras de mosto procedentes de flotación y centrifugadoras, lías de vino y, en general, residuos de filtros tangenciales.

Gracias al control automático de las principales fases del proceso, se garantiza la eficiencia de filtración, sin la necesidad de la presencia del operador.

Principales ventajas:

- mejor calidad del producto, que no entra en contacto con el oxígeno;
- reducción de costos: menos mano de obra, ningún adyuvante de filtración y ningún problema de disposición;
- resistencia y durabilidad;
- gracias a la membrana especial, el filtro se puede lavar a altas temperaturas sin miedo a los choques térmicos;
- listo para teleasistencia 4.0: nuestros técnicos especializados pueden ayudar al cliente de forma remota;
- software de gestión abierto que puede ser también personalizado por el cliente.

Una visión verde e inteligente que marca la evolución de la especie.

## C51 TANGENZIALFILTER FÜR ENTSCHEIMUNGS- UND HEFETRUB

Der Modul-Tangenzialfilter C51 mit Membranen aus gesintertem rostfreiem Stahl ist speziell für die Filtration von Entschleimungs- und Hefetrub konzipiert, der von Flotieranlagen und Zentrifugen oder von Weingeläger oder allgemein von Tangenzialfiltern stammen kann.

Dank der automatischen Kontrolle der prinzipiellen Prozessphasen ist die Effizienz der Filtration auch ohne dauernde Anwesenheit des Bedieners garantiert.

Wichtige Vorteile:

- bessere Produktqualität, kein Sauerstoffkontakt während der Filtration;
  - Kostenvorteile: weniger Personaleinsatz, keine Filterhilfsstoffe, keine Entsorgung von Filterhilfsstoffen nötig;
  - widerstandsfähige dauerhafte Materialien;
  - aufgrund der Spezialmembran kann der Filter auch bei mit hohen Temperaturen gereinigt werden, ohne dass die Auswirkungen von thermischen Schocks zu befürchten sind;
  - Fernwartung möglich nach Industrie 4.0: unsere spezialisierten Techniker können den Kunden vom Werk aus unterstützen;
  - Software in offener Ausführung, vom Kunden personalisierbar.
- Eine intelligente und grüne Vision, die für die Evolution der Spezies sorgt.



*Il cuore dell'impianto, le membrane in acciaio inox sinterizzato*

*The heart of the equipment: the sintered stainless steel membranes*

*Le coeur de l'installation, les membranes en acier inoxydable fritté*

*El corazón de la instalación: las membranas de acero inoxidable sinterizado*

*Das Herz der Anlage: die Membranen aus gesintertem rostfreiem Stahl*

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA | DONNEES TECHNIQUES | DATOS TECNICOS | TECHNISCHE DATEN

Modello	Model	Modèle	Modelo	Modell		20	40	80	120
Superficie filtrante	Filtering surface	Surface de filtration	Superficie de filtración	Filtrationsfläche	m <sup>2</sup>	20	40	80	120
Portata	Flow rate	Débit	Caudal	Förderleistung	hl/h	5/10	10/20	20/40	30/60
Fecce di vino	Wine lees	Lies de vin	Borra de vino	Hefetrub	hl/h	2,5/5	5/10	10/20	15/30
Fecce di mosto	Must lees	Lies de moût	Borra de mosto	Entschleimungstrub	hl/h	2,5/5	5/10	10/20	15/30
Elementi filtranti	Filtering elements	Eléments de filtration	Elementos de filtración	Filterelemente	N°	1	1	2	3
<b>Potenza installata</b>	<b>Installed power</b>	<b>Puissance installée</b>	<b>Potencia instalada</b>	<b>Installierte Leistung</b>	<b>kW</b>	<b>20,75</b>	<b>46,2</b>	<b>83,2</b>	<b>120,2</b>
Potenza assorbita	Absorbed power	Puissance absorbée	Potencia absorbida	Leistungsaufnahme	kW	16	39,2	70,7	102,17
<b>Dimensioni</b>	<b>Dimensions</b>	<b>Dimensions</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Abmessungen</b>					
Lunghezza	Length	Longueur	Largo	Länge	Mm	3500	3600	3670	3670
Larghezza	Width	Largeur	Ancho	Breite	Mm	1150	2265	3900	4710
Altezza	Height	Hauteur	Alto	Höhe	Mm	2250	2600	2600	2600
<b>Peso netto</b>	<b>Net weight</b>	<b>Poids net</b>	<b>Peso neto</b>	<b>Nettogewicht</b>	<b>Kg</b>	<b>1570</b>	<b>3500</b>	<b>5500</b>	<b>7500</b>

*I dati tecnici sopra riportati non sono impegnativi e Cadalpe si riserva la facoltà di variarli al pari dei modelli illustrati.*