

Filtrations-Assistent – für eine sichere und effiziente Filtration

Der Filtrations-Assistent besteht aus einer SPS-Steuerung mit komfortablem Touchscreen, der mit einem Prozess-Panel und einem interaktiven Planungstool ausgestattet ist. Bedient wird es über ein Fließbild, in dem die Anwendung, Kammerzahl und der Einsatz des Filterhilfsmittels ausgewählt und im Gegenzug die zu erwartende Chargengröße, Filtrationsgeschwindigkeit, Dosage-Einstellung etc. ausgegeben werden.

Ausstattung

Der Assistent bietet in Kombination mit einer frequenzgeregelten Kolbenpumpe und elektrischer Motorhydraulik verschiedene Einstellmöglichkeiten und Schutzfunktionen. Diese beinhalten verschiedene Betriebsmodi der Kolbenpumpe im Automatik- oder manuellen Betrieb, variable Druckeinstellung, Überfüllungsschutz mit automatischer Abschaltung und Trockenlaufschutz mit externem Sensor.

Filtrations-Assistent auf einen Blick

- Komfortabler Touchscreen zur einfachen Bedienung
- Optimale Planungshilfe für die Filtration
- Automatikbetrieb für einen gleichmäßigeren Pumpenlauf
- Manueller Betrieb durch Vorgabe der Pumpenleistung
- Variable Druckeinstellung für hochwertige Kleinmengen
- Variable Druckeinstellung bei kurzen Plattenpaketen
- Verhindert die Überfüllung der Kammern
- Einfachere und schnellere Reinigung
- Optimal in Verbindung mit neuer Tuchgeneration und eSan-Verfahren bei niedrigem Systemdruck
- Effizienter Einsatz von Ressourcen
- Spritzwassergeschützt IP65 mit zusätzlicher Schutzklappe aus Plexiglas



Kammerfilter mit
Filtrations-Assistent

FILTRATIONS-ASSISTENT FÜR FILTERPRESSE CLEAN SYSTEM

Bedienungsfreundliches Prozess-Panel – digitale Anzeige aller systemrelevanten Parameter

Das übersichtliche Prozess-Panel erleichtert die Bedienung und Steuerung der elektrischen Komponenten.

Frequenzgeregelter Kolbenpumpe

Elektrische Motorhydraulik

Beleuchtetes Schauglas (optional)

Aktivierung Trockenlauf- und Überfüllungsschutz

Einstellung Systemdruck



Interaktives Planungstool – Berechnung aller Filtrationsparameter

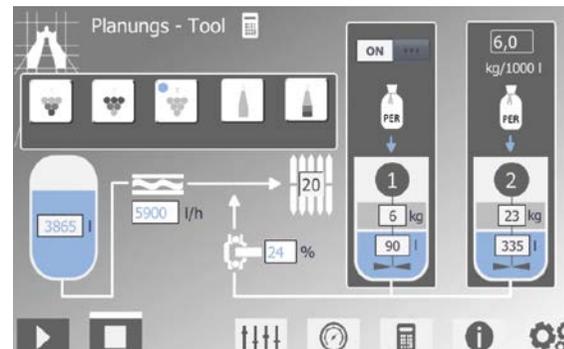
Als Planungshilfe für die Filtration werden wichtige Parameter und nützliche Empfehlungen ausgegeben, die die Arbeit mit dem Kammerfilter enorm erleichtern und die zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten darstellen. Fehleinschätzungen werden so vermieden und Ressourcen effizient eingesetzt.

Voraussichtliche Chargengröße

Empfehlung Filtrationsgeschwindigkeit

Mischungsansatz im Dosierbehälter

Einstellung der Kolbenpumpe bei Dosierfunktionen



Das spritzwassergeschütztes Touchpanel von Siemens (Schutzart IP65) ist zusätzlich mit einer Plexiglas-Klappe zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen ausgestattet. Mit der optionalen Schauglas-Beleuchtung kann man das Filtrationsergebnis klar beurteilen.

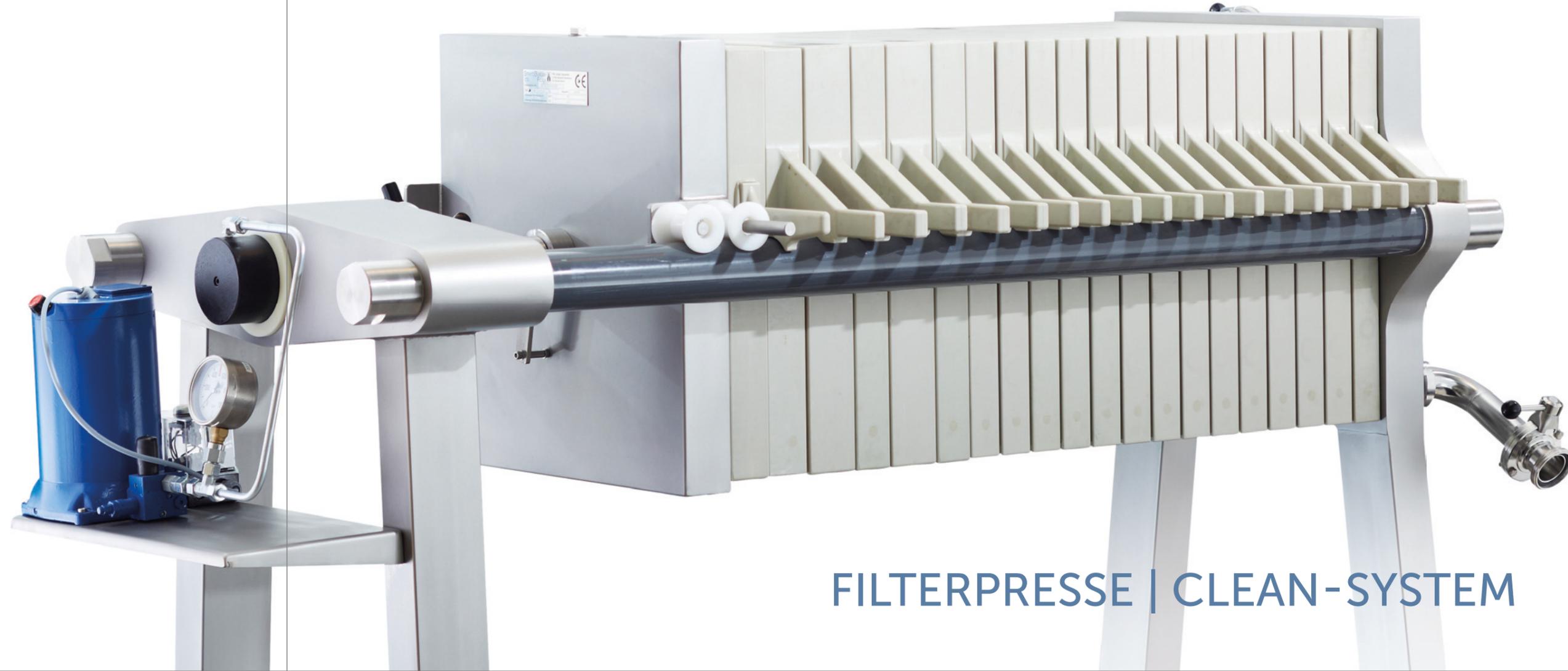


Filtrations-Assistent und Schauglas-Beleuchtung

Kammerfilterpresse KFP/MFP Clean-System

Typen	KFP/MFP 470	KFP/MFP 630	KFP/MFP 800
Plattengröße	470 x 470 mm	630 x 630 mm	800 x 800 mm
Kuchenstärke	30 mm	30 mm	30 mm

Typ KFP/MFP	Anzahl der Kammern	Anzahl der Platten	Filterfläche m ²	Kammer-volumen l	Maße (MFP) LxBxH (mm ca.)	Gewicht kg
470 I	10	9	3,4	45	2135 x 890 x 1600	450
470 II	20	19	6,8	90	2755 x 890 x 1600	553
470 III	30	29	10,2	135	3775 x 890 x 1600	620
470 IV	40	39	13,6	180	3995 x 890 x 1600	710
630 I	10	9	5,9	80	2530 x 1060 x 1800	945
630 II	20	19	11,8	160	3260 x 1060 x 1800	1150
630 III	30	29	17,7	240	4500 x 1060 x 1800	1325
630 IV	40	39	23,6	320	4730 x 1060 x 1800	1500
630 V	50	49	29,5	400	5470 x 1060 x 1800	1675
630 VI	60	59	35,4	480	6180 x 1060 x 1800	1850
800 II	20	19	21,0	304	4455 x 1250 x 2000	2860
800 III	30	29	31,5	456	5665 x 1250 x 2000	3095
800 IV	40	39	42,0	608	5727 x 1250 x 2000	3525
800 V	50	49	52,5	760	6685 x 1250 x 2000	3970
800 VI	60	59	63,0	912	7345 x 1250 x 2000	4415
800 VII	70	69	73,5	1064	8000 x 1250 x 2000	4850
800 VIII	80	79	84,0	1216	8660 x 1250 x 2000	5305



FILTERPRESSE | CLEAN-SYSTEM



KFP 470 III mit 30 Kammern

FILTERPRESSE CLEAN-SYSTEM



Klarheit – seit 1919

Mit innovativen Filtrationssystemen für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete ist **Strassburger Filter** heute Marktführer auf dem Gebiet der Fest-Flüssig-Trennung. Das 1919 von Hermann Strassburger gegründete Unternehmen entwickelt und produziert Spezialfilteranlagen, die in der Getränkeherstellung, im Lebensmittelbereich, in der Chemie- und Pharmaindustrie sowie in der Umwelttechnik weltweit eingesetzt werden. Langjährige Erfahrung und innovative Ideen sind die Basis für maßgeschneiderte und individuelle Filtrationslösungen von **Strassburger Filter**.

Die Kammer- (KFP) oder Membranfilterpresse (MFP) von **Strassburger Filter** ist heute der Universal-Filter in der Getränke- und Nahrungsmittelindustrie. Namhafte Winzer weltweit setzen auf die schonenden und ökonomischen Filtrationssysteme von **Strassburger Filter**.

Diese Kammerfilterpresse vereint viele Vorteile in nur einem Gerät: Zum einen stellt es das schonendste Filtrationsverfahren dar und zum anderen eröffnen sich durch die Verwendung von Membranplatten und geeigneten Pumpensystemen unerschöpfliche Möglichkeiten in der Weinbereitung. Monofile Filtertücher und das patentierte Clean-System setzen einen einzigartigen hygienischen Standard.

In der Weinbereitung erlaubt die Kammerfilterpresse eine weitreichende Mehrfachnutzung. Die Filtration von Sedimentations- und Flotationstrub sind ihre Hauptaufgabe. Darüber hinaus kann sie für die komplette Mostfiltration eingesetzt werden. Außerdem ist eine schnelle und verlustfreie Filtration von Kleinmengen möglich wie z. B. bei Eiswein oder Beerenauslese.

Investitionskosten senken – Qualität erhalten

Mit der Kammerfilterpresse kann der Gerätepark im Weinkeller verkleinert werden, da nur ein Gerät für alle Ausbaustufen nötig ist.

Vorteile

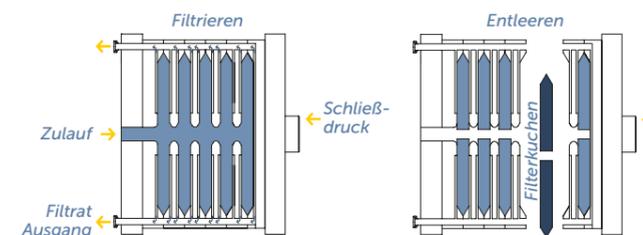
Investitionskosten sinken bei gleichzeitiger Erhaltung von Qualität, Geschmack und Aroma des Weins
es liegt kein Druckbehälter im herkömmlichen Sinn vor
Sicherheit durch exzellente Verarbeitungsqualität

Ausstattung mit Kammer- und Membranplatten

Besonders gute Filtrationsergebnisse werden durch den Einsatz von Membranplatten erzielt. Dadurch ist nach Beendigung des Filtrationsvorgangs ein mechanisches Nachpressen des Filterkuchens möglich, was zu einer höheren Produktausbeute führt.

Vorteile

hohe Produktausbeute
kürzere Filtrationszyklen
reduzierter Luftverbrauch beim Trockenblasen
unkomplizierte Entleerung bei vorzeitiger Beendigung der Filtration



Kammerplatte Clean-System und Filtertuch mit integrierter Randabdichtung (patentiert)



Strassburger Filter Clean-System mit White Line Filtertüchern

Das patentierte Dichtsystem **Clean System** ist so konstruiert, dass keine Verunreinigungen hinter den Dichtwulst gelangen können. Die **White Line** Filtertücher bestehen aus einer monofilen Tuchqualität und besitzen ein integriertes Dichtsystem. So bleibt der Filter während des gesamten Filtrationsvorgangs sauber und aseptisch.

Vorteile

keine Tropfverluste
leichte Reinigung
CIP-Reinigung der gesamten Tuchfläche
Nasskonservierung möglich



MFP 630 II



DOS 500

Kammerfilterpresse auf einen Blick

Filtergestell aus rostfreiem Edelstahl SS304

Membran- oder Kammerplatten aus Polypropylen

Clean-System für einen hermetisch abgeschlossenen und aseptischen Filter

Monofile Filtertücher aus Polypropylen (ggf. auch andere Tuchqualitäten möglich)

Schlauch- oder Kolbenpumpe zur Beschickung

Trockenlaufschutz und elektrische Schaltautomatik

Druckausgleichsbehälter und erforderliche Armaturen

Manuelle oder elektrohydraulische Anpressung

Druckluftanschluss bei Membranplatten

DOS 500: Erhöhung der Filtrationsleistung

Zur optimalen Durchmischung und Dosage der notwendigen Menge an Filterhilfsmitteln dient das Dosiergerät, z. B. **DOS 500**. Damit können auch sehr trübe Weine in nur einem Arbeitsgang fein filtriert werden. Anwendungsbeispiele sind das Abstoppen von restsüßen Weinen, eine Frühfüllung oder die einmalige Feinfiltration.

Strassburger Filter CLEAN SYSTEM mit eSan-Filtertuchgewebe

Die **eSan CLEAN SYSTEM** Filtertücher bestehen aus einem monofilen Tuchgewebe und besitzen ein integriertes Dichtsystem. Das besondere Dichtsystem **CLEAN SYSTEM** sorgt für einen perfekten Sitz, so dass keine Verunreinigungen hinter den Dichtwulst gelangen können. So bleibt der Filter während des gesamten Filtrationsvorgangs sauber und tropffrei.

Die **eSan CLEAN SYSTEM** Filtertücher sind aus Polypropylengewebe gefertigt. Die spezielle Gewebestruktur verhindert Anhaftungen des Produktes mit z. B. schmieriger Konsistenz. Die Tücher lassen sich schnell und rückstandsfrei mit einem einfachen Wasserstrahl reinigen. Zur Reinigung nach der Saison empfehlen wir WIGOL Filtertuchreiniger oder die Anwendung eines vergleichbaren Reinigungsproduktes gemäß Hersteller.

Vorteile

keine Tropfverluste

leichte Reinigung

CIP-Reinigung der gesamten Tuchfläche

Nasskonservierung möglich

Ausführung als Halbtuch



Halbtuch aus Polypropylengewebe

mit einem zusätzlichen Dichtwulst am Zentralkanal ermöglicht eine einfachere Handhabung beim Einsetzen der Filtertücher

das Durchstecken durch den Zentralkanal entfällt die größere Öffnung am Zentralkanal ist zudem einfacher zu reinigen

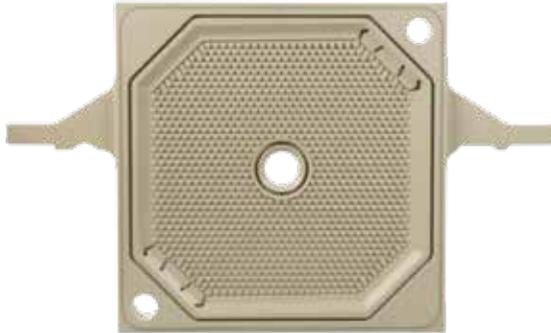
STRASSBURGER
FILTER 



Monofile Filtertücher und das besondere Clean System setzen einen einzigartigen hygienischen Standard

CLEAN SYSTEM MIT ESAN-FILTERTUCH®

Kammerplatte



Platte KFP 630 ohne Stütznocken

Die Geometrie der Filterplatte ermöglicht eine komplette Entlüftung und Entleerung des Filters. Das Noppenfeld sorgt für eine ideale Strömungsverteilung. Durch den Verzicht auf Stütznocken wird eine optimale Kuchenbildung erreicht.



Platte KFP 630 mit eSan-Halbtuch

Membranplatte

Besonders gute Filtrationsergebnisse werden durch den Einsatz von Membranplatten erzielt. Dadurch ist nach Beendigung des Filtrationsvorgangs ein mechanisches Nachpressen des Filterkuchens möglich, was zu einer höheren Produktausbeute führt.



Membranplatte



Membranplatte mit eSan-Durchstecktuch

Vorteile der Membranplatte

- hohe Produktausbeute
- kürzere Filtrationszyklen
- reduzierter Luftverbrauch beim Trockenblasen
- unkomplizierte Entleerung bei vorzeitiger Beendigung der Filtration

Anwendungsgebiete

Zur Verarbeitung von Mosttrub empfehlen wir das VarioSan-Verfahren und den Einsatz von VarioFluxx® P für eine optimale Mostausbeute.