

## SPEZIALAUSFÜHRUNG

### JVK MEMBRANKAMMERPLATTEN FÜR DIE ZUCKERINDUSTRIE

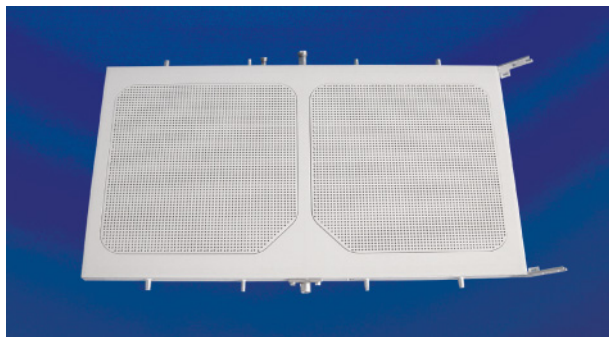
PATENT No. DE 19905674

#### ANWENDUNG

- JVK-Membrankammerplatten können in der karbonisierten Rohrzuckerfiltration ab der ersten Stufe eingesetzt werden
- Filtrationszyklus und Kuchenabwurf erfolgen vollautomatisch
- Verwendung in Filterpressen und Turm-Filterpressen, für Rohsaft-Filtration aus Zuckerrüben
- Plattengrößen 1000 x 1000 mm bis 1500 x 1500 mm mit Trübeeinlauf in der Ecke, zentral, oben oder unten
- Membrankammerplatten für Turm-Filterpressen in den Abmessungen 2000 x 1000 mm und 4000 x 1700 mm mit rostfreiem Stahlrahmen
- Mehr als 3000 Filterplatten sind erfolgreich in der Zuckerindustrie im Einsatz



Horizontale Membrankammerplatte 2000 x 1000 mm  
Ansicht der Membranen



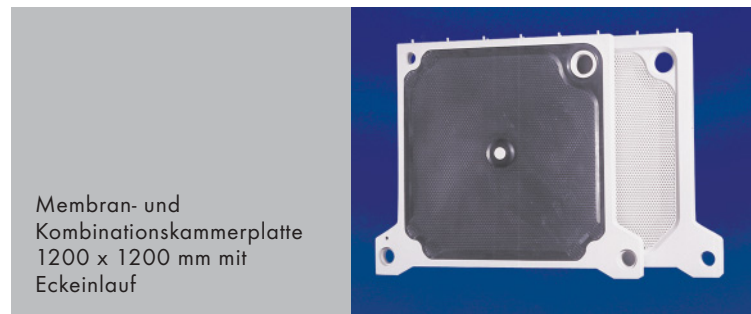
Ansicht der Drainagefläche aus abrasionsresistentem PE

#### MEMBRANPLATTEN FÜR TURM-FILTERPRESSEN

Abmaße [mm x mm]	Trübeeinlauf	Stütz-nocken	Kuchendicke [mm]
2000 x 1000	Ecke	0	45
4000 x 1700	Seite	1	45

#### Normale Pressenkapazität:

1,3 bis 1,8 m<sup>3</sup> totales Volumen und 34 m<sup>2</sup> bis 47 m<sup>2</sup> Filterfläche



Membran- und  
Kombinationskammerplatte  
1200 x 1200 mm mit  
Eckeinlauf



Membran- und  
Kombinationskammerplatte  
1200 x 1200 mm mit  
Zentraleinlauf

#### MEMBRANKAMMERPLATTEN IN FILTERPRESSEN

Abmaße [mm x mm]	Trübeeinlauf	Stütz-nocken	Kuchendicke [mm]
1000 x 1000	zentral	0	50
1200 x 1200	Ecke	0/1	50
1200 x 1200	zentral	4	50
1200 x 1200	unten	1	40/50
1300 x 1300	oben	1	50
1500 x 1500	Ecke	1	50
1500 x 1500	zentral	4	50

#### Normale Pressenkapazität:

1,6 bis 3,2 m<sup>3</sup> totales Volumen und 70 m<sup>2</sup> bis 145 m<sup>2</sup> Filterfläche

#### VORTEILE

- Erhöhung des Durchsatzes bis zu 400% gegenüber Kammerplatten
- Reproduzierbarer Restfeuchte-Gehalt des Filterkuchens im Bereich von 25% - 32 %
- Reproduzierbare Absüßresultate von ca. 0,1 % sind erreichbar
- Extrem kurze Zykluszeiten durch speziell für hohe Temperaturen entwickelte Elastomer-Membranen
- Besonders lange Lebensdauer unter rauen Betriebsbedingungen durch einstückige Herstellung der Platten
- Prozesssicherheit durch große Filtratablauf-Bohrungen, die weder durch das Filtertuch noch durch Kristallisation blockiert werden können
- Kostengünstiges Überhangtuch kann verwendet werden  
Untertuch ist nicht erforderlich, daher zusätzliche Kosteneinsparung