

SPEZIALAUSFÜHRUNG

HORIZONTAL - MEMBRANKAMMERPLATTE

PATENT No. DE 19905674

Für Filterpresse mit horizontal angeordneten Filterplatten.

Für Turm- Filterpressen wurde ein Polypropylen-Membranplattensystem mit leicht auswechselbaren Membranen entwickelt.

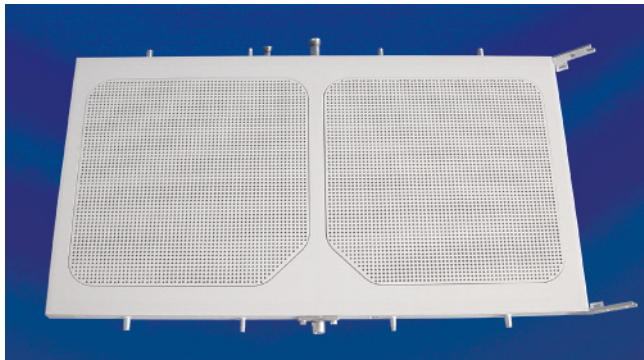
Zur Stabilität und Kompensation der Wärmeausdehnung sind die Membranplatten flexibel in einem Stahlrahmen gelagert.

ANWENDUNG

Das Plattensystem ist für alle Industrien einsetzbar.

Typische Betriebsbedingungen im Einsatz sind:

- Filtrationsdruck bis 0,6 MPa (6 bar)
- Auspressdruck bis 1,5 MPa (15 bar)
- Filtrationstemperaturen bis 90 °C
- Das Membranmaterial wird den Anforderungen angepaßt.



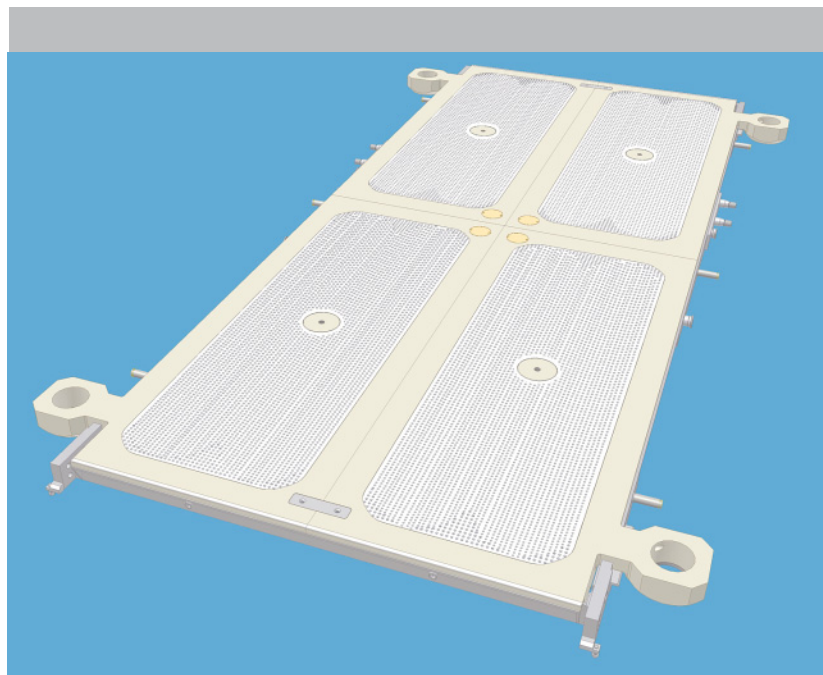
Horizontale Membranplatte 2000 x 1000 mm
Ansicht der Drainagefläche aus abrasionsresistentem PE



Horizontale Membranplatte 2000 x 1000 mm
Ansicht der Membranen

VORTEILE

- Austausch bestehender Platten ohne Umbau
- Einfache Montage
- Mindestens 2 Kammern pro Platte mit kleinen Membranen
- Längere Lebensdauer der kleineren Membranen
- Auswechseln der Membranen, auch in der Presse, schnell möglich
- Geringes Gewicht der Platte
- Kunststoff-Grundkörper korrosionsbeständig, leichte Reinigung
- Einstückiger Plattenaufbau
- Drainagegitter aus abrasionsresistentem PE



Horizontale Membranplatte 4000 x 1700 mm Ansicht der Drainagefläche aus abrasionsresistentem PE



Horizontale Membranplatte 4000 x 1700 mm Ansicht der Membranen



Lieferbar in den Größen:
2000 x 1000 mm
4000 x 1700 mm
Sonderausführungen möglich