

Chamber and Membrane filter press

Chamber and membrane filter presses provide the optimum technology for separating solids and liquids out of sludges and suspension in producing line in factories and municipal and industrial plants in terms of economic and ecological aspects



فیلتر پرس با پلیت‌های ممبرانی و چمبر

فیلتر پرس‌های ممبرانی و چمبر پلیت یکی از روش‌های بهینه برای جداسازی جامدات و مایعات از لجن‌ها و سوسپانسیون‌های فرآیندهای تولیدی کارخانجات و یا تصفیه‌خانه آب و فاضلاب می‌باشند.

مشخصات فنی پلیت‌های فیلتر پرس آسیکو

Plate model	Plate size	Cake Thickness (mm)	Cake Volume (L)	Effective Surface (m ²)
ASICO 150	1500 X 1500	52	93	3.8
ASICO 100	1000 X 1000	32	26	1.7
ASICO 90	920 X 920	32	20.4	1.35
ASICO 80 A	800 X 800	32	15.8	0.93
ASICO 80 B	800 X 800	32	16.8	1
ASICO 80 C	800 X 800	32	16.3	0.96
ASICO 60	600 X 600	32	8.5	0.54
ASICO 58	580 X 580	32	8	0.5
ASICO 50	500 X 500	30	5.2	0.35
ASICO 40	400 X 400	25	3.1	0.2
ASICO 30	300 X 300	20	1.4	0.11

Function

The liquid solid mixture is pumped into filter press which is made up of filter plates forming chambers

but allowing the liquid to pass through ,The plates are covered by a filter cloth that retains the solid particles and make solid layer named cake

Membrane plate filter press has more efficiency and can produce more dry cake than chamber plate filter press .ASICO manufacture both of chamber plate and membrane plate filter press

Advantages:

- Completely dry and pressed cake production
- Easy availability for discharge and replacement
- Closed filtration system without environmental pollution
- High safety in operation and function
- Need to low production and long services

نحوه عملکرد

به طور کلی مخلوط جامد و مایع از طریق پمپ وارد فیلترپرس می‌گردد که از پلیت‌های در کنار هم تشکیل شده و فضایی ایجاد می‌کنند، بر روی هر یک از این پلیت‌ها پارچه‌ای نصب می‌گردد که اجازه خروج جامدات را نمی‌دهند و بدین طریق جامدات لابلای پلیت‌ها لایه‌ای تحت عنوان کیک را تولید می‌کنند. فیلترپرس‌های تولیدی شرکت آسیکو در دو نوع ممبرانی و چمبر می‌باشد که فیلترپرس‌های ممبرانی دارای راندمان بیشتر هستند و کیک خشک با رطوبت کمتری تولید می‌کنند.

مزایا

- تولید کیک جامدات خشک و کاملاً فشرده
- سیستم فیلتراسیون بسته بدون آلودگی
- دسترسی آسان جهت تخلیه و تعویض
- ایمنی بالا هنگام راهبری و عملیات
- نیاز به نگهداری کم و سرویس طولانی

