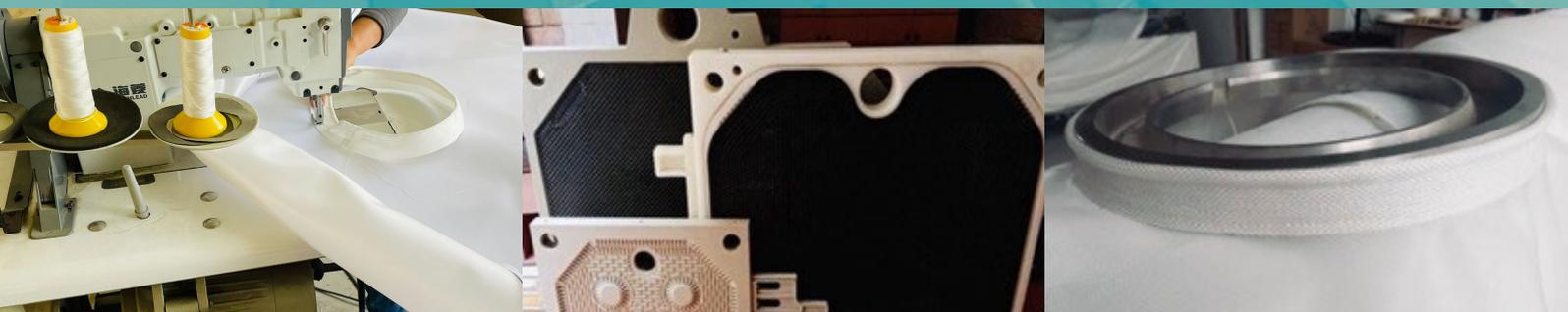




Filtración y Tratamiento de Aguas



TECNOLOGÍA DE FILTROS PRENSA PARA LA SEPARACIÓN SÓLIDO - LÍQUIDO

La empresa CIGEI SAC, se ha especializado en la separación sólido – líquido, mediante la tecnología del Filtro Prensa, así como a la ingeniería, diseño y fabricación de Medios Filtrantes para la Minería, Industria y Medio Ambiente.

Un Filtro Prensa es un equipo utilizado para separar sólido – líquido mediante el proceso de filtración a presión. Consiste en un conjunto de placas y telas filtrantes que forman cámaras donde se acumulan los sólidos, creando una "torta" de filtración. El lodo se bombea bajo presión al filtro prensa, los sólidos quedan atrapados en la tela mientras el líquido filtrado se recoge a través de las placas.

Estos filtros pueden ser automáticos, semiautomáticos o manuales.



APLICACIONES



PLACAS FILTRANTES

PLACAS DE CÁMARA

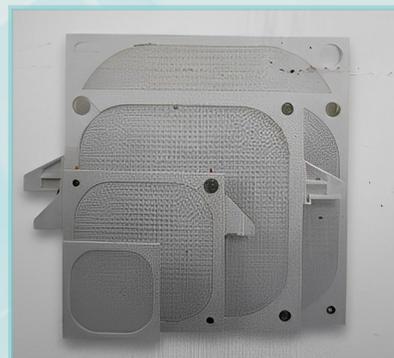
Las placas de cámara fija de polipropileno son las de uso más corriente. Este tipo de placas permiten llegar a soluciones de filtración muy adecuadas y fiables para un amplio espectro de aplicaciones.

Disponibles en tamaños desde 250 hasta 2500 mm.



PLACAS DE MEMBRANA

Las placas de membrana disminuyen el tiempo de ciclo de filtración, reducen el nivel de humedad residual en la torta y aumentan la homogeneidad respecto a las placas de cámara. Son particularmente adecuadas para productos que necesitan altas presiones de filtración y lavados de torta o secado completos. Para realizar el hinchado de las membranas se puede utilizar agua o aire a presión.



PLACAS SERIE ÓPTIMA

Su configuración es ideal para la mayoría de procesos. La alimentación superior ubicada fuera de la superficie filtrante reduce las perturbaciones de llenado.

Dispone de cuatro salidas para realizar las operaciones de soplado y lavado cruzados. Su sistema de estanqueidad permite trabajar a altas presiones. No tienen ángulos vivos en donde puedan deteriorar las telas. La ausencia del collarín en la tela evita la acumulación de residuos, el desgaste del mismo y reduce el coste de las telas.

PLACAS DE CÁMARA

- Mayor superficie filtrante al estar exenta de apoyos internos dentro de la cámara filtrante.
- Incremento de velocidad de llenado.
- Mayor velocidad de drenaje líquido filtrado debido al diseño OPTI-DRAIN.
- La nueva ubicación de los orificios permite un lavado y secado más eficaz.



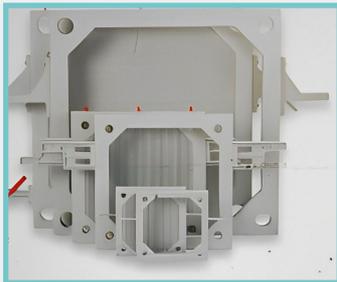
PLACAS DE MEMBRANA

- Membranas desmontables para reducir el tiempo en mantenimiento y el costo del recambio.
- El nuevo diseño permite la expansión total a cámara vacía sin riesgo de rotura de la membrana.
- La membrana se puede fabricar en distintos tipos de materiales (PP, PDVF, PTFE, etc.)

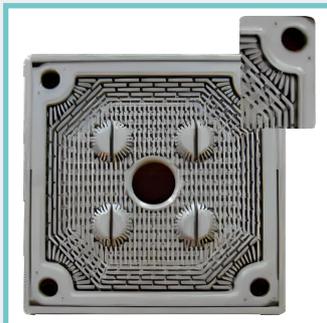


PLACAS Y MARCOS FILTRANTES

CIGEI SAC comercializa una línea completa de placas y marcos filtrantes para satisfacer lo básico y aplicaciones únicas de la industria de la filtración de hoy en día. Los clientes utilizan las placas y marcos filtrantes debido a su excelente capacidad de lavado de torta y purga de aire, de fácil uso y habilidad para suministrar una variedad de espesores de torta desde 10mm hasta 60 mm.

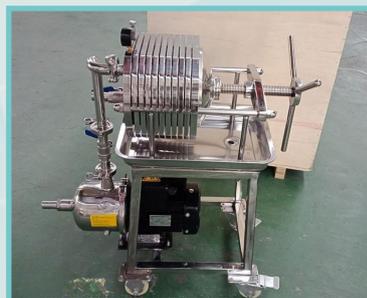


PLACAS ESPECIALES



- Procesos semi pesados.
- Un nuevo diseño.
- Permite incrementar el drenaje.
- Sistema de compensación de presiones diferenciales.

PLACAS DE ACERO INOXIDABLE SANITARIAS

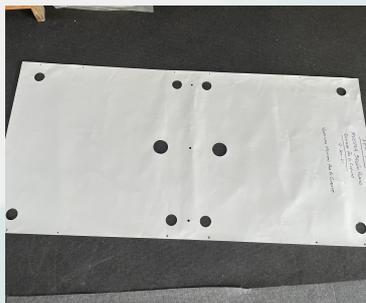
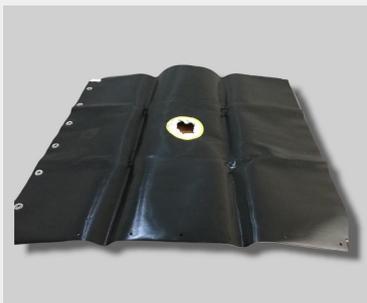
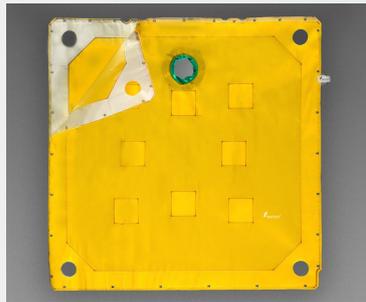


TELAS FILTRANTES

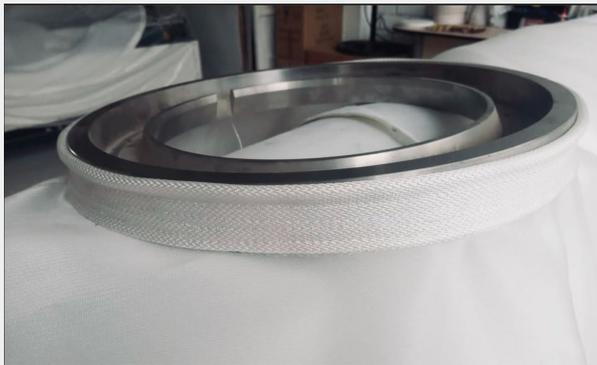
Las telas son la base de los sistemas de filtración. Diferentes tejidos, composiciones, porosidades, características físicas y mecánicas, tramados, gruesos y un largo etcétera de singularidades hacen posible encontrar la tela adecuada para cada aplicación, por completa que esta puede parecer.

A partir de estas elección y de un corte a medida y limpio con láser en un proceso individual, controlado y totalmente automatizado, CIGEI SAC diseña la solución integral que mejor responderá a la necesidad planteada: desde un producto estándar hasta un sistema único y personalizado a medida.

TELAS PARA FILTRO PRENSA



TELAS PARA DISCO CLARIFICADOR



TELAS PARA FILTRO DE DISCO



FILTROS TIPO MANGA Y BOLSAS FILTRANTES

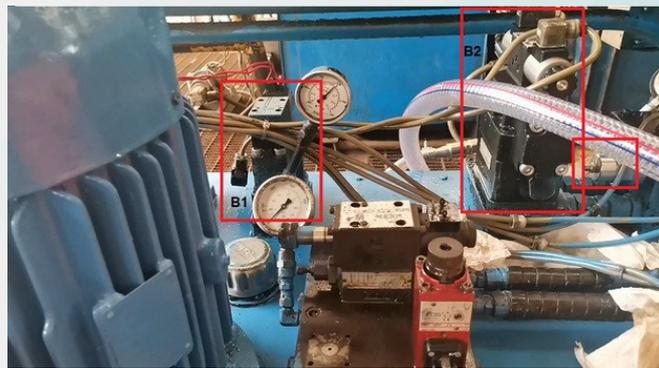


UNIDAD DE PODER HIDRÁULICO

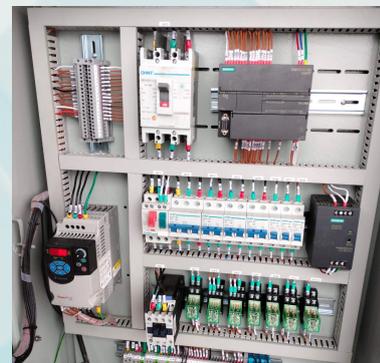


ACCESORIOS DE FILTRO PRENSA

SISTEMA DE LAVADO Y VALVULERÍA



CUADRO DE CONTROL



SISTEMA DE BOMBEO

BOMBA DE TORNILLO



BOMBA DE DIAFRAGMA



BOMBA DOSIFICADORA



BOMBA CENTRÍFUGA



OTROS PRODUCTOS

FILTROS SINTÉTICOS



FILTRO DE AIRE



ACCESORIOS DE PLACAS FILTRANTES



RASQUETAS



DIFUSORES TUBULARES Y DE DISCO



SECTOR FILTRANTE



TRATAMIENTO DE AGUAS AGUAS ÁCIDAS DE MINA

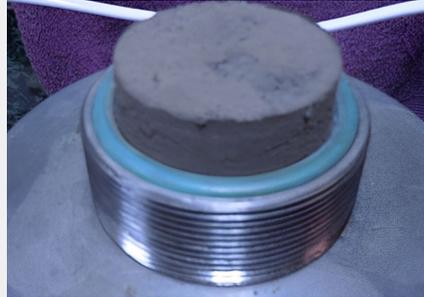


AGUAS RESIDUALES



ASESORÍAS Y SERVICIOS

PRUEBAS DE FILTRACIÓN



PRUEBAS DE JART TEST



ESPESAMIENTO



MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA





Oficina Principal:

Av. Pershing 790 Of. 2302 –Smart Oficinas Boutique
– Magdalena del Mar – Lima 15076 – Perú

Almacén y Laboratorio:

Calle Pacasmayo Mz”B” lote 10, Urb. Praderas del Naranjal
I Etapa, San Martín de Porras – Lima 15112 – Perú

Taller:

Calle Campanillas Mz. “A” lote 1, Lurigancho
Chosica – Lima 15 – Perú.

Email:

cigei@cigei.com

ventas@cigei.com

Tel.(+051) 2655926 - 987 562 762 – 974 186 880 - 932 708 430

www.cigei.com