

FOTO: MARCO PERUANA



Dos de las ventajas que tienen los filtros serie APN es su menor potencia instalada y bajo consumo de energía con sistema load sensing.

FOTO: INGSESEP



Los filtros prensa Diemme incluyen placas con tamaños, materiales y tecnologías diferentes, en base al tipo de producto para tratar.

Estos filtros son aplicados para lodos de alta densidad (cobre, zinc, mineral de hierro, plomo, molibdeno, cromo, níquel y platino, entre otros).

En lodos de baja densidad es aplicable carbón y relaves de carbón, caolín, yeso, precipitados, polvo de cristal, mármol, concreto, dragado de ríos y desechos orgánicos e inorgánicos.

Dentro de las ventajas que tiene los filtros serie APN es su menor potencia instalada y bajo consumo de energía con sistema load sensing. Cuenta con bomba de lodos de pistón y membrana, de baja humedad de salida; apertura y cierre de placas por grupos; menor consumo de aire comprimido gracias a su junta de gomas.

Además cuenta con sistema de

llenado de cámaras que favorecen un menor consumo de telas; cambio rápido de telas y, debido a que el equipo es totalmente automático, no requiere operador.

Las características de este filtro se basan en el llenado simultáneo de todas las cámaras. La central hidráulica con motor único (acciona la bomba de lodos y el filtro prensa). La presión de filtración posible hasta 16 bares (232 psi).

Este filtro se caracteriza por la multiplicación de presión de cerrado por bielas; mínimo espacio de instalación por el prensado a tracción y placas estándar indestructibles en acero de 40 mm. Sus áreas filtrantes van desde 4 m<sup>2</sup> a 633 m<sup>2</sup>. Cuenta con

control por PLC que permite multitud de operaciones.

## Filtros prensa Diemme

Los filtros prensa Diemme, aparte de contar con un diseño estructural que puede ser viga superior o lateral, los filtros se diferencian por tamaño y nivel de automatización. Los tamaños de la máquina dependen de la anchura de las placas filtrantes y del número de placas instaladas en el filtro prensa.

Los filtros modelo GHT 4X4, que pueden pesar hasta 75 Tn con una eslora de 18m aproximadamente, son seguramente las máquinas más grandes de esta categoría en el mundo.

El nivel de automatización indica la necesidad de interacción hombre-máquina. Los filtros prensa, en efecto, pueden ser máquinas semi-automáticas cuando el operador interviene en diferentes fases del ciclo; o máquinas automáticas que es cuando el operador desempeña un papel simplemente de supervisión de máquinas de automatización integral, que pueden trabajar con ciclo continuo sin intervención de personal humano.

Los filtros prensa Diemme incluyen placas con tamaños, materiales y tecnologías diferentes, en base al tipo de producto para tratar y a las condiciones operativas. Las placas de cámara fija son elementos filtrantes con volumen fijo, idóneos para la mayor parte de aplicaciones estándar.

Las placas de membrana son elementos filtrantes con volumen variable para aplicaciones especiales, donde los procesos productivos requieren fases de lavado con solventes o de secado con aire comprimido del producto dentro del filtro. **TM**

## Contáctelos:

### Metso Perú

Av. El Derby N°055, Torre 1, Of. 602,  
Santiago de Surco.  
Teléfono: 313-4366  
[www.metso.com](http://www.metso.com)

### Cidelco

Av. Los Faisanes N°154, La Campiña, Chorrillos.  
Teléfono: 252-0301  
[www.cidelco.com](http://www.cidelco.com)

### Marco Peruana

Av. Sáenz Peña N° 1439, Callao.  
Teléfono: 201-3800  
[www.marco.com.pe](http://www.marco.com.pe)

### Ingesep

Calle Fray Angélico N°550, interior 304, San Borja.  
Teléfono: 475-0568  
[www.ingesep.com](http://www.ingesep.com)

