

[Home](#) ■ [Productos](#) ■ [Tratamiento de fangos](#) ■ [Tamizado](#) ■ [HUBER Limpiador de Lodos STRAINPRESS®](#)

## HUBER Limpiador de Lodos STRAINPRESS®



- Tamiz prensa para retener sólidos del fango municipal e industrial y del agua de proceso.
- Tamizado, deshidratado y transporte en un único equipo.

horizontal que consta de una entrada embridada, una zona de tamizado, otra de prensado, salida de filtrado también embridada y, finalmente, una zona de descarga con dispositivo neumático de regulación a contrapresión.

La alimentación se lleva a cabo por medio de una bomba que conduce el fango a través del tamiz por donde es dirigido a la salida del cilindro para subsiguientes tratamientos. Los sólidos retenidos son transportados a la zona de prensado por un tornillo transportador. En la zona de prensado, el material es deshidratado hasta las condiciones requeridas.

La velocidad del motor, el paso del tamiz y la geometría de la sección de descarga pueden ser ajustados para diferentes medios. El material de desbaste es separado a presión y en continuo no siendo necesaria la limpieza periódica del tamiz

El diagrama muestra la instalación de un STRAINPRESS® incorporado a una estación depuradora. Es completamente factible incluir el STRAINPRESS® a una instalación automatizada preexistente.

## Ventajas

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DEL STRAINPRESS®

- Es la forma más eficaz de tamizado de fangos con gran luz de malla, retirando los sólidos del fango

- No requiere un segundo bombeo a la salida del fango tamizado gracias al sistema cerrado a presión
- El sistema STRAINPRESS® puede ser integrado en un sistema cerrado de tuberías.
- Separación continua de sólidos a presión con una ligera pérdida de presión entre 0.4-0.6 bar.
- Tamizado, deshidratado, y transporte en un solo equipo.
- El lavado del fango ya no es necesario
- El tornillo móvil horizontal puede ser reajustado para asegurar la perfecta y continua limpieza del tamiz.
- Funcionamiento continuo automatizado o bien periodos intermitentes.
- Poco espacio requerido, y fácil integración en la tubería.
- Insensible a la variación de volúmenes de entrada de fangos o a la estructura de los sólidos.
- El cono de regulación de presión asegura una deshidratación uniforme incluso frente a considerables variaciones de la naturaleza y/o concentración del material de entrada
- Al procesar fangos con grandes variaciones en % MS, el tornillo prensa comienza a funcionar dependiendo de la presión en el interior del equipo (resistencia de la torta filtrante)

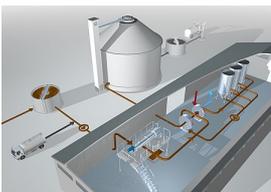
## Downloads

 Folleto: Tamiz prensa para fangos Strainpress® SP [pdf, 0.99 MB]

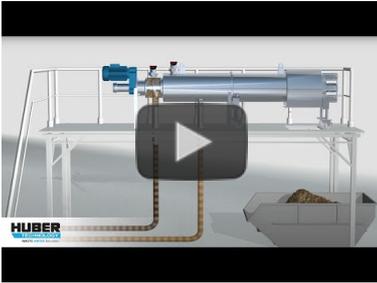
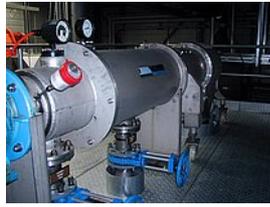
## Casos prácticos

- Separador de partículas externas HUBER STRAINPRESS® para asegurar el rendimiento energético de las instalaciones de gas de fermentación
- Desde el edificio colector hasta el secado de lodo residual: Modernización completa de la planta de tratamiento de aguas residuales de La Crosse con HUBER
- HUBER STRAINPRESS® Placed in the Most Impressive City in Italy: Rome
- Cribado de digestato para la eliminación de plásticos
- El nuevo tamaño del separador de partículas externas en línea establece nuevos estándares de rendimiento
- Improvement to the digestion process for one of the largest inland sewage treatment works in the UK
- Un enfoque innovador para el separador de sustancias HUBER STRAINPRESS®
- Producción segura de gas de fermentación con el separador de sustancias STRAINPRESS® de HUBER
- STRAINPRESS® for sludge screening at Amsterdam: 3 years of successful operation

## Esquema



## Fotos



Animation: Function and components of STRAINPRESS® Sludg cleaner SP

<https://www.youtube.com/watch?v=Tb2OoBr7PEs>

### Más productos de este grupo: Tamizado

- HUBER Tamiz de recepción de fangos ROTAMAT® Ro3
- HUBER Tromel de lavado RoFAS

---

**HUBER Technology de México, S. de R.L. de C.V.**  
Homero #136, Int. 1004, Col. Chapultepec Morales, México, D.F. C.P.11570  
Tel. (55) 5250 8886 & 6798 7339 \* [www.huber.mx](http://www.huber.mx)  
Empresa filial de HUBER SE, certificada ISO-9001 & ISO-14001, [www.huber.de](http://www.huber.de)

---