

[Home](#) ■ [Productos](#) ■ [Tratamiento de fangos](#) ■ [Deshidratación](#) ■ [HUBER Prensa de tornillo Q-PRESS®](#)

## HUBER Prensa de tornillo Q-PRESS®



- Sistema eficaz y económico para plantas pequeñas
- Sistema cerrado que evita la formación de aerosoles y olores
- Fabricación en acero inoxidable
- Funcionamiento a bajas revoluciones: poco ruido, poco desgaste, pocas vibraciones
- Funcionamiento automático, poca necesidad de mano de obra

Procedente de un tanque de almacenamiento o directamente desde un digestor, el fango es bombeado a la prensa de tornillo. En un equipo de preparación y dosificación de floculante, los reactivos se mezclan con agua para ser añadidos al fango de forma continua y totalmente automática.

Un mezclador estático en la conducción de fango garantiza una mezcla completa del fango y el floculante. Como elemento de filtración la prensa de tornillo emplea una malla cilíndrica-cónica con diferentes aperturas.

Para asegurar la formación del flóculo y la maduración del fango floculado, se emplea un trayecto de tubería de suficiente longitud o un reactor tubular de tipo manguera.

La alimentación del equipo de deshidratación mediante bombeo genera una presión en el interior del equipo. El tornillo arranca en función de la presión ajustada como valor consigna.

Debido a la forma cónica de la malla la presión a la que está sometido el fango va aumentando gradualmente. Un cono de presión con regulación neumática comprime el fango en la zona de descarga. La regulación del cono neumático se efectúa en función de la potencia absorbida por el motor.

**Más productos de este grupo: Deshidratación**

- [HUBER Prensa de tornillo S-PRESS](#)
- [Filtro banda HUBER Bogenpress BS](#)

## Ventajas

### ADVANTAGES OF THE HUBER SCREW PRESS Q-PRESS®

- Insensitive to coarse material due to the wide gap between the screw conveyor and sieve
- No permanent sieve cleaning required, low wash water consumption
- Pneumatically controlled pressure cone system
- Defined sludge residence time
- Permanent movement of filter cake, minimized filter resistances
- Minimum wear due to the low speed of the compacting screw
- Minimized noise
- Low energy consumption
- High dewatering degrees with fibrous sludge

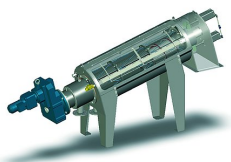
## Casos prácticos

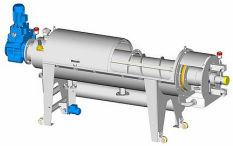
- [Sludge dewatering in a confectionery at Mondelez, Marlbrook](#)
- [Sludge dewatering with the HUBER Screw Press Q-PRESS®](#)
- [La nueva solución «TOTEX» para la deshidratación de fangos en Plymouth](#)
- [Mezclador dinámico en línea para optimizar la deshidratación de lodos](#)
- [Desde lodo líquido a granulado seco - todo de una sola mano](#)
- [Deshidratación de fangos de HUBER para depuradoras en la industria láctea](#)
- [La nueva prensa de tornillo Q-PRESS® 620.2 de HUBER: experiencias de funcionamiento en Bad Orb](#)
- [Q-PRESS®: la nueva prensa de HUBER](#)
- [La flotación HUBER y la prensala prensa HUBER ayudan a la cosecha de manzanas en Serbia](#)
- [HUBER Prensa de tornillo reemplaza a la centrífuga](#)
- [Sludge Dewatering in a UK Creamery: A case study at Premier Food Ambrosia Creamery, Lifton / UK](#)
- [Economy of space in existing structures – STP St. Oswald in Austria](#)
- [Cost-efficient, low wear: HUBER ROTAMAT® Screw Press RoS 3Q in Finland](#)
- [More than 96% sludge volume reduction: Big HUBER Screw Press units convince international customers](#)
- [New Screw Press size for high throughputs](#)
- [Successful HUBER overall concept for beverage industry in Croatia](#)
- [Racing technology for optimized sludge dewatering](#)
- [Small Screw Press RoS 3Q Exceeds all Expectations](#)
- [Screw Press RoS 3Q: New press size up to 100 000 PE](#)
- [Romanos Hotel - Greece](#)

## Downloads

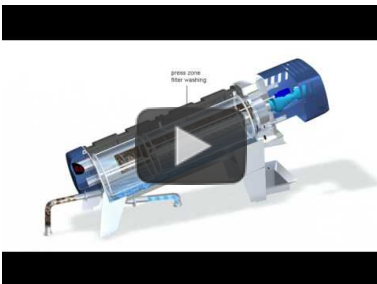
 [Folleto: HUBER Prensa de Tornillo Q-PRESS® \(RoS3Q\)](#) [pdf, 717 KB]

## Esquema

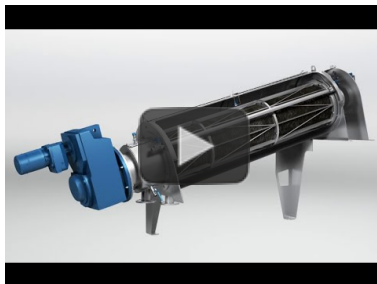




### Media



Animation: Function and components of new HUBER Screw Press Q-PRESS@ 620, 800  
<https://www.youtube.com/watch?v=t1dSGJYTtCk>



Animation: Function and components of HUBER Screw Press Q-PRESS@ (RoS3Q) 440  
[https://www.youtube.com/watch?v=n\\_mnNdQsaCo](https://www.youtube.com/watch?v=n_mnNdQsaCo)



Video: HUBER Screw Press Q-PRESS@ (RoS3Q) - here at a municipal WWTP  
<https://www.youtube.com/watch?v=5VsPNKbkJyA>



Video HUBER Screw Press Q-PRESS@ (RoS3Q) - here in beverage industry  
<https://www.youtube.com/watch?v=T5sOUqy-zxk>

**Huber Technology Perú S.A.C.**  
RUC 20603308442

Phone in Chile: (+562) 220 803 34

Email: [info@huber.pe](mailto:info@huber.pe)  
Internet: [www.huber.pe](http://www.huber.pe)

Member of the HUBER group:  
[www.huber.de](http://www.huber.de)

---