

[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.

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

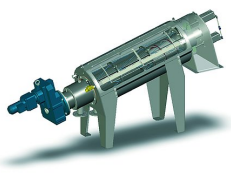
Downloads

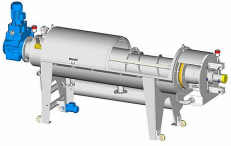
 Folleto: HUBER Prensa de Tornillo Q-PRESS® (RoS3Q) [pdf, 717 KB]

Casos prácticos

- [Hasta un 80 % de ahorro: La prensa helicoidal HUBER Q-PRESS® minimiza los costes de electricidad de la deshidratación de lodos](#)
- [Prensa de tornillo HUBER Q-PRESS® con presentación mundial en la ARA Sargans](#)
- [Prensa de tornillo Q-PRESS® de HUBER utilizada por una empresa de gestión de residuos](#)
- [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](#)
- [Cost-efficient, low wear: HUBER ROTAMAT® Screw Press RoS 3Q in Finland](#)
- [Romanos Hotel - Greece](#)
- [En medio del Atlántico con un telón de fondo impresionante: HUBER suministra máquinas para el tratamiento de lodos fecales en las Islas Feroe](#)
- [Mayor rendimiento en la deshidratación de lodos: Prensa de tornillo HUBER Q-PRESS® con mayor capacidad de producción y nuevo modo de control](#)
- [Solución completa de HUBER: inaugurada oficialmente la planta de tratamiento de aguas residuales de Šumperk](#)
- [Alquilar tecnología de aguas residuales de HUBER en lugar de comprarla: la solución para cuellos de botella temporales y una rápida implementación](#)
- [Tecnología de plantas HUBER en alquiler: la solución inteligente para industria y municipios](#)

Esquema

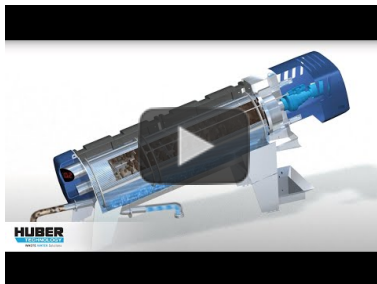




Media



Animation: HUBER Sludge Dewatering
<https://www.youtube.com/watch?v=2bE1Kb5FApc>



Animation: Function and components of new HUBER Screw Press Q-PRESS@ 620, 800
<https://www.youtube.com/watch?v=t1dSGJYtCk>



Animation: Function and components of HUBER Screw Press Q-PRESS@ 440
https://www.youtube.com/watch?v=n_mnNdQsaCo



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



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

Más productos de este grupo: Deshidratación

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

HUBER Technology España, S.L.U.
C/ Pollensa, 2 - EDIFICIO ARTEMISA
PL. Baja – Oficina 5
E-28290 LAS ROZAS DE MADRID (Madrid)

Tel: +34 91 630 49 94
Fax: +34 91 630 49 91

E-Mail: info@huber.es
Internet: www.huber.es

Registro Mercantil de Madrid, Tomo 16.432
Libro 0, Folio 93, Sección 8, Hoja M-279488
CIF: B-82916503
