

Home ■ Обладнання ■ Обробка осаду ■ Зневоднення осаду ■
 HUBER Шнековий прес для зневоднення осаду Q-PRESS®

HUBER Шнековий прес для зневоднення осаду Q-PRESS®



Нове покоління уже зарекомендованого у роботі пресу для зневоднення осаду!

- ще більш ефективний
- підвищена надійність у роботі
- оптимізовані експлуатаційні витрати

The Q-PRESS® is a screw press with a conical screw shaft and cylindrical sieves consisting of three treatment zones: inlet and drive zone, three-part thickening and dewatering zone, and press zone with pneumatic counter-pressure cone.

In the first part of the thickening and dewatering zone the supernatant is quickly removed by the feed pump via a large free filter surface at a low primary pressure. A pressure probe in the feed area controls the primary pressure thus ensuring a constantly high filtrate quality.

In the second part of the screen the volume of material between the screw flights is reduced by the conical screw and the sludge pressed against the inner screen surface so that the sludge is dewatered, with a continuous reduction of the filter cake thickness. The screen apertures are much smaller in this screen section.

In the third part of the screen the residual water is pressed out of the sludge, at a minimum filter cake thickness, by the pneumatic counterpressure cone at the press discharge. The dewatered sludge is pushed by the conveying screw past the pressure cone into the discharge chamber. The sludge residence time in the screw press and thus the filtration time can be adjusted to individual requirements

Переваги

Високий ступінь зневоднення

- постійно регульований контртиск при випускному отворі машини
- ефективний гравітаційний відвід фільтрату, завдяки нахилу установки
- унікальний скербковий механізм для безперервного очищення внутрішньої фільтраційної поверхні
- значно збільшена вільна фільтраційна поверхня
- безперервний процес зневоднення

Надійна робота з коротким простоєм

- Практично повна відсутність зносу, завдяки швидкості обертання 1.5 об/хв
- Міцна конструкція з нержавіючої сталі
- Вякості опції доступні відокремлені фільтраційні барабани
- Спеціальне устаткування для відокремлення барабану від корпусу
- Зручний доступ через великий інспекційний вікна
- Необхідний мінімальний простір для проведення технічного обслуговування
- Простий принцип управління
- Сотні працюючих машин по всьому світу!

Мінімальні експлуатаційні витрати

- Висока енергоефективність
- Раціональний розхід енергії < 8 кВт*год/тСВ
- Незначний час уваги оператора (< 20 хв/день)

Низький об'єм капіталовкладення

- Компактна конструкція, потрібна невелика площа
- Легке поєднання з шнековим транспортером
- Реактор флокуляції у якості додаткової опції
- Попередньо змонтовані опори
- Проста система управління
- Незначний рівень вібрації, практично безшумна робота
- Повністю закрита конструкція (герметична)

PDF завантажити

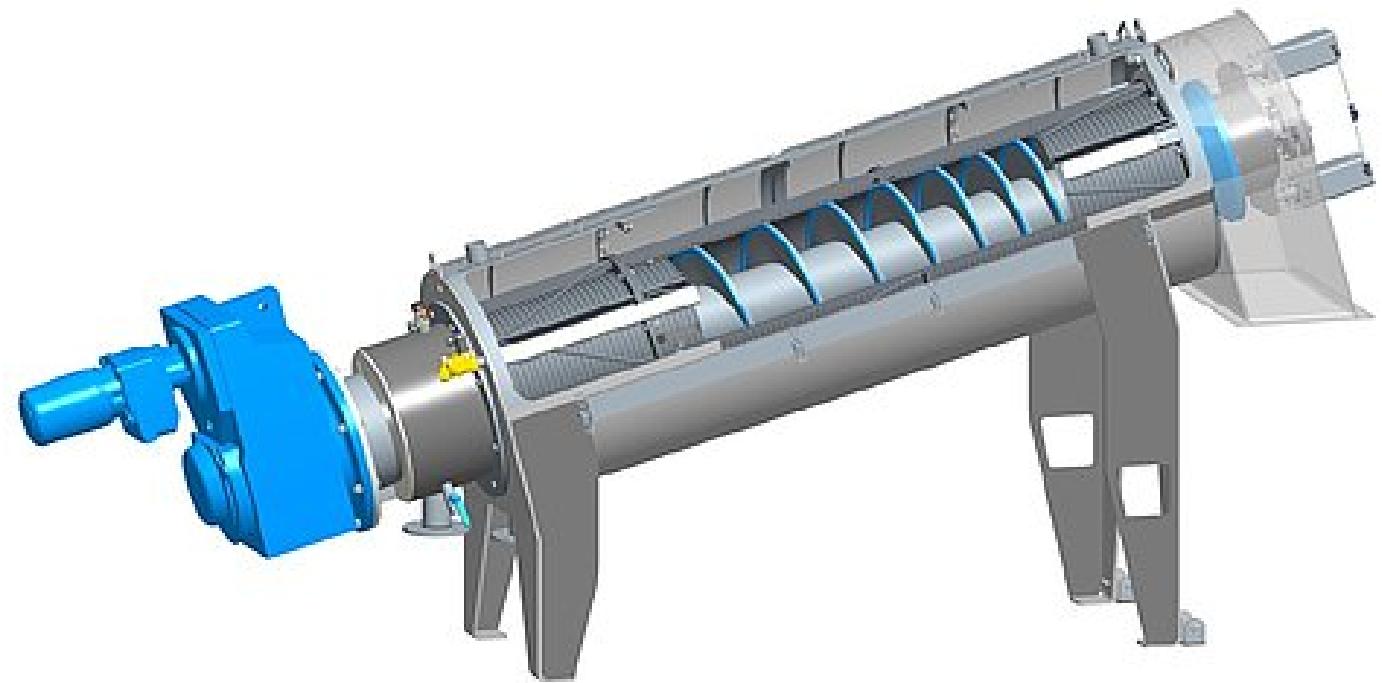
 [Брошюра: Шнековий прес для зневоднення осаду HUBER Q-PRESS® \[pdf, 761 KB\]](#)

Примеры из практики

- Up to 80 percent savings: HUBER Screw Press Q-PRESS® minimises electricity costs for sludge dewatering
- HUBER Screw Press Q-PRESS® with world premieres at STP Sargans
- HUBER Screw Press Q-PRESS® in operation at a disposal company
- Sludge dewatering in a confectionery at Mondelez, Marlbrook
- Sludge dewatering with the HUBER Screw Press Q-PRESS®
- Dynamic inline mixer for optimized sludge dewatering
- From thin sludge to dry granulate – all from one source
- HUBER sludge dewatering solution for new wastewater treatment plant in a dairy industry
- New HUBER Screw Press Q-PRESS® 620.2 for sludge dewatering: operational experience on STP Bad Orb
- Q-PRESS® – The new HUBER Screw Press

- HUBER flotation plant and screw press are a great help with the apple harvest in Serbia
- Cost-efficient, low wear: HUBER ROTAMAT® Screw Press RoS 3Q in Finland
- Romanos Hotel - Greece
- HUBER supplies machines for faecal sludge treatment on the Faroe Islands
- Further increase in performance for sludge dewatering: HUBER Screw Press Q-PRESS® with increased throughput capacity and new control mode
- HUBER complete solution: sludge treatment plant at Šumperk WWTP officially inaugurated
- Rent wastewater technology from HUBER instead of buying – the solution for temporary bottlenecks and fast implementation
- HUBER Plant Technology for rent – the smart solution for industry and municipalities

CXEMA



© HUBER Separation Technology

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=t1dSGJYTtCk>



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>

Інше обладнання серії Зневоднення осаду

- [HUBER Шнековий прес S-PRESS®](#)
- [HUBER Стрічковий прес B-PRESS](#)

Biuro Handlowe:
 Serwis:
 KRS: 0000132940

ul. Ryzowa 51, 02-495 Warszawa, tel. + 48 22 572-28-60; fax + 48 22 572 28 68
 ul. Ryzowa 51, 02-495 Warszawa, tel. + 48 22 572-28-60; fax + 48 22 572 28 98
 Organ rejestrowy: Sąd Rej. dla m.st. W-wy w Warszawie, XIII Wydział Gospod. KRS

NIP 521-009-28-15
 KRS 0000132940
 Kapitał zakładowy 500.000 zł

Member of the HUBER group:
www.huber.de