

[Home](#) ■ [Produkte](#) ■ [Schlammbehandlung](#) ■ [Schlamm-siebung](#) ■ [HUBER Fremdstoffabscheider STRAINPRESS®](#)

## HUBER Fremdstoffabscheider STRAINPRESS®



### Fremdstoffabscheider für kommunale und industrielle Schlämme

- Kontinuierliches Absieben, Entwässern und Austragen der Fremdstoffe in einem Arbeitsgang
- Fest - flüssig Trennung von Prozesswasser

Die STRAINPRESS® ist ein horizontal liegender, röhrenförmiger Fremdstoffabscheider der an unterschiedlichste Medien anpassbar ist. Die Fremdstoffabscheidung erfolgt kontinuierlich unter Druck und benötigt keine periodische Reinigung der Siebzone durch Rückspülung.

#### Hauptmerkmale

- Absiebung und Fremdstoffentwässerung auf ca. 45 % TS-Gehalt
- Druckbeschicktes System (in-line) für Schlämme aller Art, insbesondere auch für viskose und fetthaltige Schlämme
- Reduziert die Unterhaltskosten und erhöht die Betriebssicherheit bei nachfolgenden Schlammaufbereitungsverfahren wie Eindickung, Faulung, Entwässerung, Hygienisierung, Trocknung, etc.
- Sieböffnungen von 0,4 bis 10 mm für Fest-/Flüssigtrennung auch in industriellen Anwendungen
- Durchsatzleistungen bis 110 m<sup>3</sup>/h für Schlamm, bis 200 m<sup>3</sup>/h für Prozesswasser
- Zuverlässige Siebreinigung ohne Spülwasser und ohne Bürsten
- Automatische Staukonusregelung für optimale Entwässerungswerte

- Über 1.000 Installationen weltweit

## Vorteile

### DIE VORTEILE DES HUBER FREMDSTOFFABSCHIEDERS STRAINPRESS®

- Ideale Ergänzung zur Abwassersiebung mit großen Spaltweiten. Nicht abgeseibte Feststoffe werden aus dem Schlamm entfernt.
- Geschlossenes, kompaktes System (In-line), dadurch keine zweite Pumpe für den geseibten Schlamm
- Integration des STRAINPRESS®-Systems in ein geschlossenes Leitungssystem
- Kontinuierliche Grobstoffabscheidung unter Druck bei einem Druckverlust von 0,4 - 0,6 bar
- Absieben, entwässern und austragen der Fremdstoffe in einem Arbeitsgang
- Kein Abschlämmen oder Rückspülen
- Stets optimale Siebreinigung durch nachstellbare Räumsschnecke
- Vollautomatische Arbeitsweise, kontinuierlich oder intermittierend
- Geringer Platzbedarf, auch nachträglich in die Rohrleitung problemlos einbaubar
- Keine Empfindlichkeit im Betrieb bei schwankender Beschickungsmenge und Fremdstoffstruktur
- Automatische Staukonusregelung zur gleichmässigen Entwässerung selbst bei stark wechselnder Fremdstoffbeschaffenheit und -konzentration
- Betriebsdruckabhängiger Start der Preßschnecke (Filterkuchenwiderstand) bei Schlämmen mit stark schwankenden Trockensubstanz- und Grobstoffgehalten

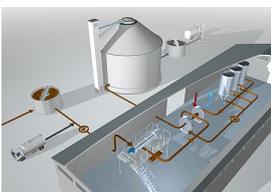
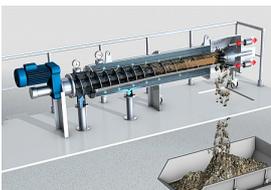
## Downloads

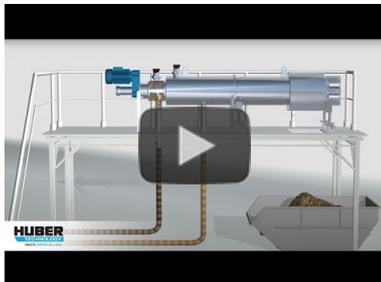
- [Prospekt: HUBER Fremdstoffabscheider STRAINPRESS®](#) [pdf, 432 KB]

## Erfahrungsberichte

- [HUBER Fremdstoffabscheider STRAINPRESS® zur Sicherstellung des Energieertrages aus Faulgasanlagen](#)
- [Vom Rechengebäude bis zur Klärschlamm-trocknung: Komplette Modernisierung der Kläranlage La Crosse mit HUBER](#)
- [Sieben HUBER Fremdstoffabscheider STRAINPRESS® zur verbesserten Wasseraufbereitung für 3,5 Millionen Einwohner: HUBER erneuert Schlammsiebung auf allen drei großen Kläranlagen in Rom](#)
- [Siebung von Gärresten zur Entfernung von Plastik](#)
- [Neue Baugröße des Inline Fremdstoffabscheiders setzt Maßstäbe bei der Durchsatzleistung](#)
- [Improvement to the digestion process for one of the largest inland sewage treatment works in the UK](#)
- [Innovativer Ansatz beim HUBER Fremdstoffabscheider STRAINPRESS®](#)
- [Betriebssichere Faulgaserzeugung mit dem HUBER Fremdstoffabscheider STRAINPRESS®](#)
- [STRAINPRESS® - Schlammsiebung überzeugt seit 3 Jahren in Amsterdam](#)

## Prinzipskizze





Animation: Funktion und  
Komponenten des  
STRAINPRESS®  
Fremdstoffabscheiders SP

[https://www.youtube.com/watch?  
v=Tb2OoBr7PEs](https://www.youtube.com/watch?v=Tb2OoBr7PEs)

## Weitere Produkte der Gruppe Schlammsiebung

- [HUBER Fäkalannahmestation ROTAMAT® Ro3](#)
- [HUBER Fäkalannahmestation RoFAS](#)

**HUBER Technology srl**  
P.IVA e C.F. 01689490215  
Cap. Soc. Euro 600.000,00 int. ver.  
Inscr. al Registro delle Imprese  
di Bolzano n. 01689490215

**Sede amministrativa:**  
Zona Produttiva Vurza, 22  
**39055 Pineta di Laives (BZ)**  
Tel. 0471.590107  
Fax 0471.594280

**Sede commerciale:**  
Via A. Meucci, 35  
**27055 Rivanazzano (PV)**  
Tel. 0383.934023  
Fax 0383.944453

**Internet:**  
[www.huber.de](http://www.huber.de)  
[www.hubertec.it](http://www.hubertec.it)  
[info@hubertec.it](mailto:info@hubertec.it)

