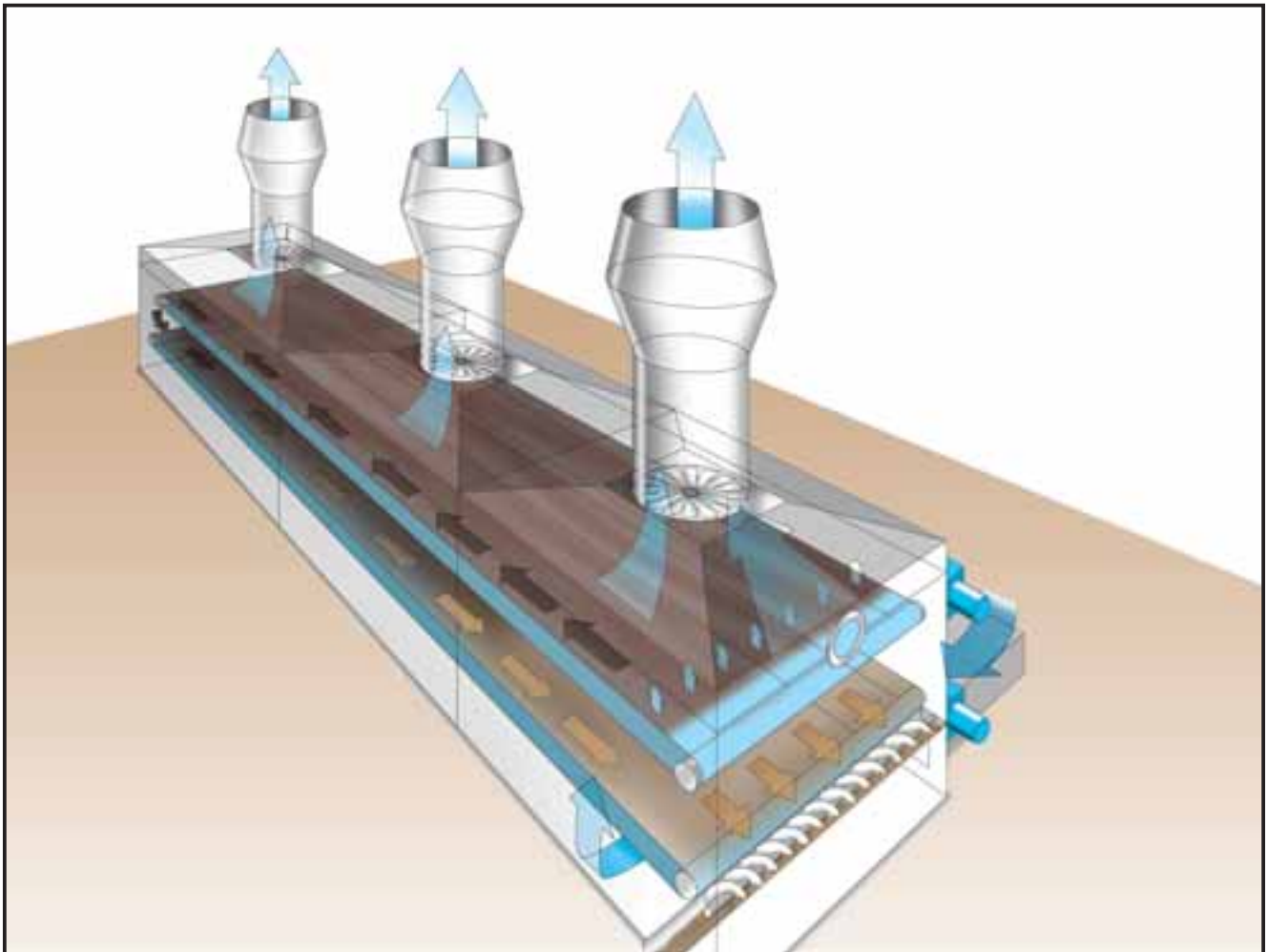


Secado de fangos KULT



- Para plantas de aguas residuales urbanas e industriales
- Bajo coste de inversión
- Bajo consumo energético
- Posibilidad de usar calor residual de gases de escape
- No hay emisión de polvo y olores
- Funcionamiento a baja temperatura - No genera vapor
- Capacidad de evaporación hasta 750 kg H₂O/h
- Diseño modular – Facilidad de ampliación

HUBER... El especialista en el tratamiento de fangos

El proceso - Ventajas

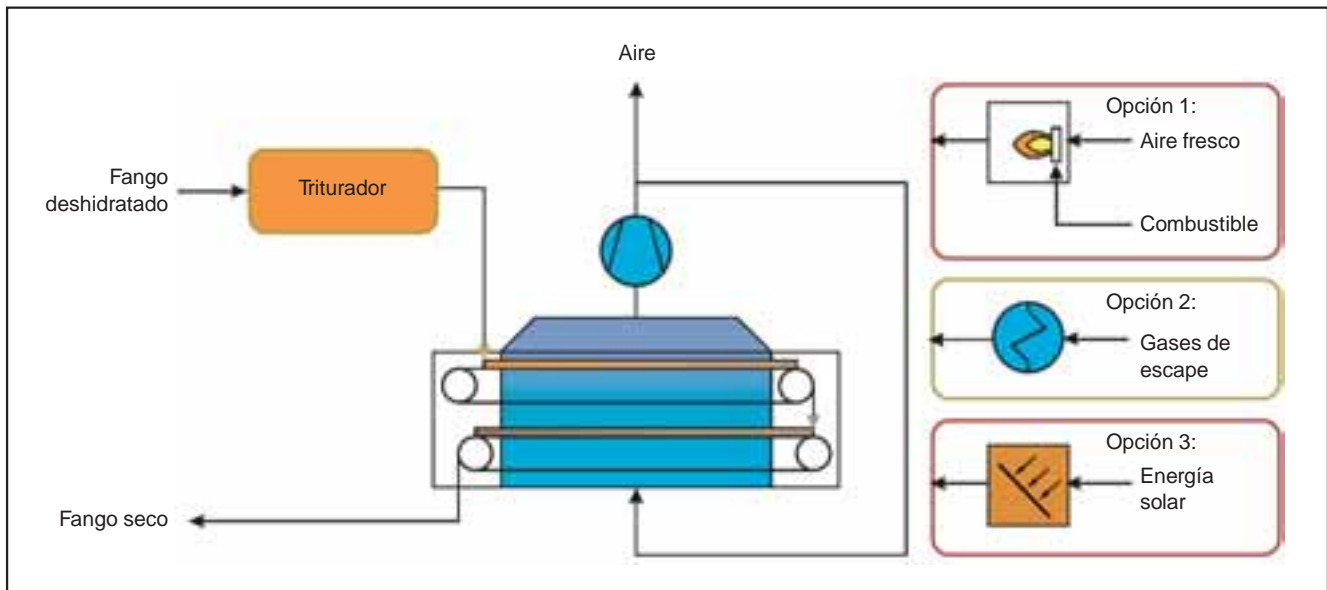


Diagrama de proceso del secado de fangos KULT

El sistema de secado consta de varias cintas (normalmente 2) situadas una encima de la otra. El fango deshidratado y triturado se extiende sobre la cinta superior. Si la sequedad del fango es menor, se puede bombear y pasar a través de una unidad de formación de pelets. El fango avanza primero por la cinta superior y, a continuación, por la inferior hasta la zona de descarga.

Los ventiladores de flujo axial situados en los conductos de extracción aspiran el aire del exterior que fluye a través de las capas de fango,

absorbiendo la humedad. En función de las condiciones climatológicas, parte del aire se puede recircular mediante un sistema de by-pass, reduciendo de forma significativa el coste energético.

Para alcanzar la sequedad requerida, el sistema está equipado con una calefacción que aumenta la temperatura de aire en caso de que las condiciones climatológicas sean desfavorables, asegurando de esta forma la absorción de humedad requerida. El sistema de calefacción puede funcionar con gas, gasoil, gases de escape o energía solar.

Capacidad del secado de fangos KULT

Tamaño	Evaporación de agua	Capacidad	Sequedad de entrada
KULT 20	150 kg/h	220 kg/h	25 %
KULT 40	300 kg/h	440 kg/h	25 %
KULT 60	450 kg/h	660 kg/h	25 %
KULT 80	600 kg/h	880 kg/h	25 %
KULT 100	750 kg/h	1100 kg/h	25 %

Hans Huber AG

Huber Technology España S.L.
 c/ Rufino Sánchez 78,
 E-28290 Las Matas (Madrid)



Tel.: + 34 91 630 4994
 Fax: + 34 91 630 4991
 e-Mail: info@huber.es
 internet: http://www.huber.es

Sujeto a modificaciones técnicas

Secado de fangos

KULT