



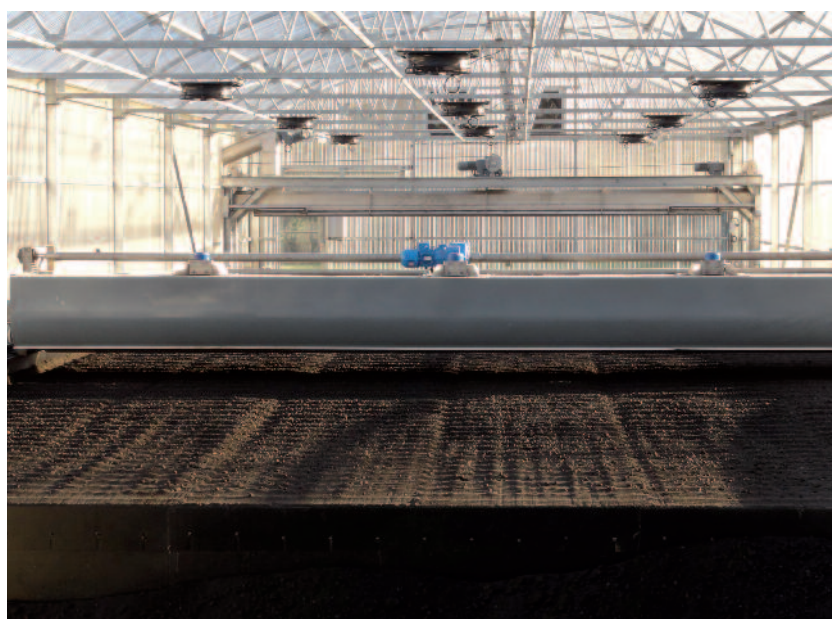
R&O



SECADO EN INVERNADERO soleReO

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Los lodos procedentes de la centrifugadora son recogidas por un tornillo transportador hacia el secador.
- La instalación de secado está construida justo al lado del local de deshidratación, de forma que se evita la desestructuración de los lodos.
- Los lodos se distribuyen en una capa de 15 a 20 cm de grosor. Los ubica en el extremo del pasillo un tornillo de alimentación y los recoge un «puente de volteo y transferencia». Así pues, los lodos se dan la vuelta y se airean de forma continua.

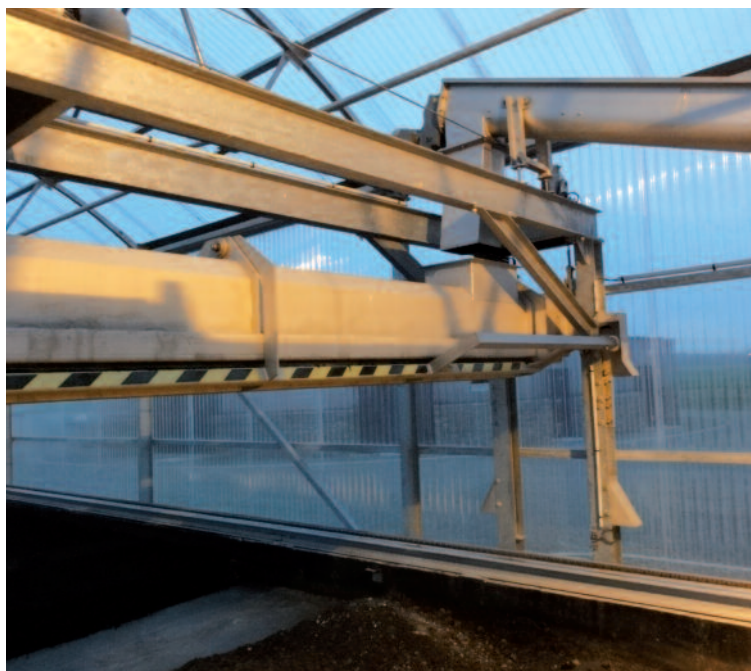
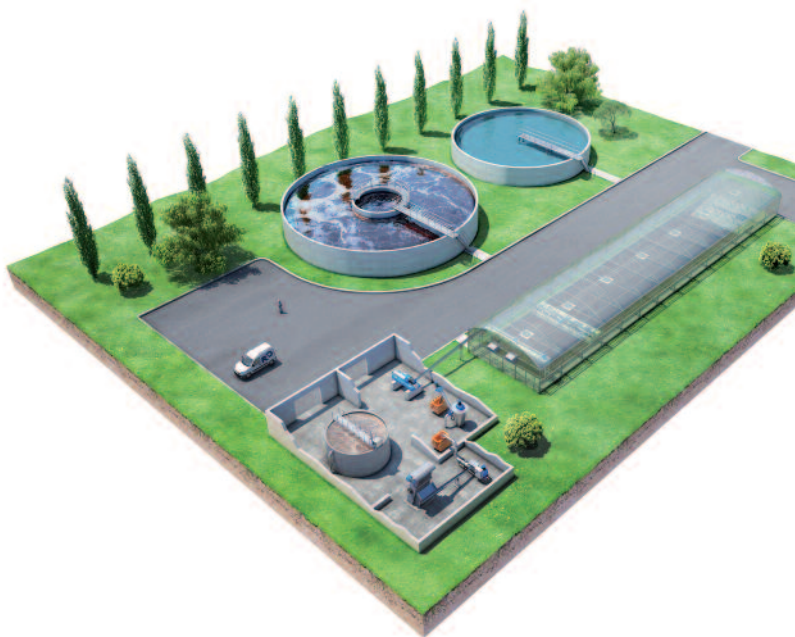


- La instalación incluye:
 - Una zona de distribución de lodos deshidratados,
 - Una zona de secado,
 - Una zona de almacenaje de lodos secos en el extremo de la zona de secado en espera de evacuación.
- El secador ha sido diseñado para funcionar automáticamente y solamente requiere algunas intervenciones puntuales por parte del operador (mantenimiento, ajustes).
- El sistema está ubicado en un invernadero robusto y resistente a las inclemencias del tiempo, totalmente cerrado y cubierto, que permite captar un máximo de radiación solar.
- Unos agitadores garantizan la homogeneización de las masas de aire. Unas rejillas se encargan de la ventilación con aire fresco. Unos extractores instalados en piñón del invernadero permiten renovar eficazmente el aire saturado de humedad.



VENTAJAS

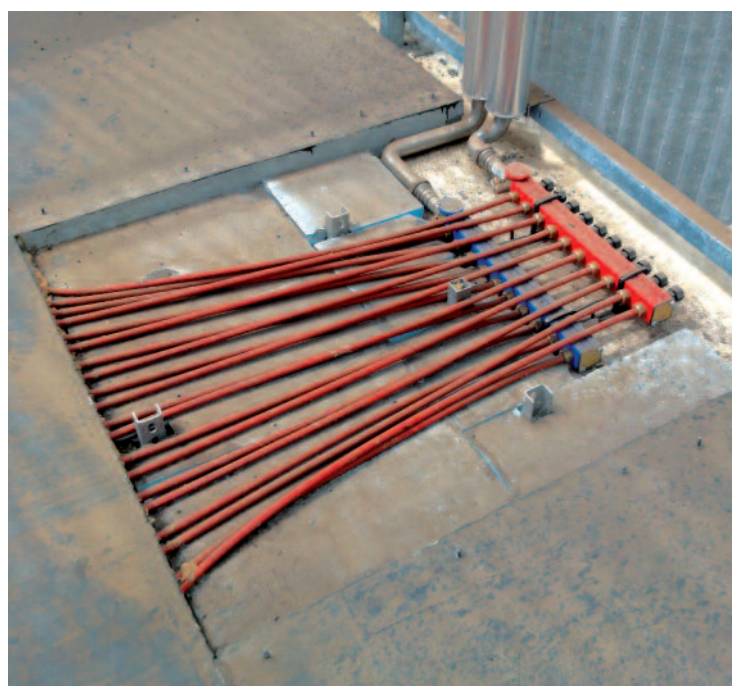
- ✓ Sistema totalmente automatizado
- ✓ Secado regular todo el año con **piso caliente** en varias zonas
- ✓ Control de las molestias olfativas
- ✓ Distribución óptima de los lodos deshidratados y uso de toda la superficie del piso caliente
- ✓ Almacenamiento automatizado de lodos secos
- ✓ Todos los cables guiados en una cadena portacables
- ✓ Pasillo de intervención previsto en el interior del invernadero
- ✓ Engrase centralizado
- ✓ Todas las piezas en contacto con el lodo son de acero inoxidable
- ✓ Fabricación francesa, homologado por la CRAM



▶ Zona de distribución de lodos o de estacionamiento del puente para su mantenimiento.



▶ Cadena portacables, del lado del pasillo de mantenimiento.



▶ Aumento de temperatura mediante piso caliente para garantizar el secado durante los periodos fríos. La bomba de calor se alimenta con el agua tratada en la salida del clarificador.

