

# Un actor global en la gestión del medioambiente

- Oficinas /instalaciones de tratamiento de residuos
- ◆ Contratos en curso y/o terminados



Nuestros equipos están a su servicio



Tour Maine Montparnasse - BP 125  
33 avenue du Maine - 75755 Paris Cedex 12  
Ph: +33 1 53 21 53 53 - Fax: +33 1 53 21 53 54

www.groupe-seche.com

UTM Umwelt-Technik-Metallrecycling GmbH  
Alt-Herrenwyk 12, 23569 Lübeck - Germany  
Ph: +49 451-3020 940 - Fax: +49 451-3020 938  
info@utmluebeck.de  
www.utmluebeck.de

Creation: studioversion2.com - Pric: Francois Vignaud/Wolfgang Steinborn - 2019 - Printed on PEFC paper from sustainably managed forests.



# Séché Group, a world of solutions



## Tratamiento de gases industriales

### Manejo integral de gases industriales bajo los más altos estándares de seguridad

A través de sus filiales Trédi y UTM, Séché Group pone a disposición soluciones específicas para la recolección, y el tratamiento térmico de cilindros de gases industriales peligrosos o desconocidos, sin importar el estado físico del empaque.

#### El conocimiento y la experiencia de Séché Group

- Control total de la línea de tratamiento
- Tecnología de tratamiento innovadora
- Eliminación segura de gases complejos
- Soluciones de tratamiento para los contenedores deteriorados



# Control integral de la línea de tratamiento

Gracias a su experiencia, sus conocimientos químicos y sus implantaciones en Francia y en Alemania, Séché Group ofrece una solución global para el manejo correcto de los gases industriales:

- Identificación y clasificación
- Definición del modo de acondicionamiento y de almacenamiento
- Puesta a disposición de contenedores seguros para el transporte
- Trazabilidad y seguimiento administrativo
- Recolección (certificaciones internacionales)
- Tratamiento térmico
- Valorización de los metales y solventes (botellas de acetileno)
- Disposición final de residuos últimos
- Trazabilidad total

## Tipología de gases tratados

- Botellas de acetileno
- Gases inflamables
- Gases halogenados: CFC, HCFC, Halons,...
- Gases tóxicos y corrosivos



Los gases halogenados son gases de efecto invernadero: su tratamiento permite evitar la emisión en la atmósfera de cerca de 7,8 millones de  $\text{teqCO}_2$  por año.

## Manejo seguro de contenedores

- Proceso de aceptación riguroso
- Conocimientos técnicos para definir el acondicionamiento y el transporte
- Puesta a disposición de soportes plegables para el transporte
- Transporte seguro de cilindros deteriorados y/o peligrosos (sarcófago)
- Recepción en instalaciones adaptadas y seguras (ventilación, despresurización y medición de presión atmosférica)
- Prueba de fugas a la recepción para elegir el mejor tratamiento
- Análisis en línea con espectrometro de masa e infrarrojo
- Personal altamente capacitado



# Tratamiento térmico y valorización de la materia

Los gases son incinerados a altas temperaturas en hornos cuyos parámetros de funcionamiento y de emisiones son controlados de forma continua. Su inyección al incinerador se efectúa sin retirar el embalaje sin importar su volumen o acondicionamiento.

- Solución de armario
  - Cilindros en buenas condiciones
- Solución sarcófago
  - Cilindros con la válvula deteriorada y necesidad de perforación

Las botellas vacías son regresadas al cliente o valorizadas.



## Mejora continua



## Operaciones de emergencia:

Gracias a su filial UTM, Séché Group ofrece servicios de operaciones de emergencia, en donde se ponen a disposición robots teledirigidos (ROS) y contenedores especializados (GASTOR) para garantizar un transporte y un almacenamiento seguro para todo tipo de cilindros.

De la misma manera, Séché Group puede organizar la recolección de cilindros de gases industriales potencialmente peligrosos. Estos serán evacuados en contenedores adecuados y redireccionados hacia la línea de tratamiento correcta.

