



2019

Varese, Italia

### **Goma y plásticos**

Una empresa activa en el campo del laminado y el revestimiento de resina de plásticos flexibles. En 2019, surgió la necesidad de optimizar la reducción de los efluentes aspirados de los hornos de plastificación.

Para mantener la eficacia de los filtros, era necesario un tratamiento previo de reducción de gases de tratamiento.

El diseño ha incluido un intercambiador de agua/humos, alimentado por agua fría desde un enfriador.

El intercambiador se ha diseñado prestando especial atención a la estanqueidad, la presión y la facilidad de mantenimiento y limpieza de los intercambiadores internos.

En el diseño se ha tenido en cuenta la necesidad de un eventual desmontaje para operaciones extraordinarias de lavado.

Los materiales de construcción se han evaluado cuidadosamente en cuanto a la compatibilidad con los efluentes, diseñando un paquete de intercambio especialmente robusto para poder funcionar con una lanza de presión sin comprometer su funcionalidad.