

ANDERSON ROSSETE

CEO de GRATT

FELIPE MASIERO FOGAÇA

Commercial Manager de GRATT Europa



Anderson Rossete



Felipe Masiero

Las exigencias de las directivas europeas se encaminan hacia la completa higienización de los lodos. Con el secado GRATT es el aliado para cumplirlas

Con más de 40 años de experiencia en tecnologías de separación y tratamiento de aguas, GRATT consolida su presencia en el mercado europeo con una propuesta basada en la fabricación directa, la ingeniería propia y un servicio técnico de proximidad. Desde su sede europea en Esposende, Portugal, la compañía ofrece soluciones para el ciclo integral del agua y múltiples procesos industriales, combinando equipos de separación y deshidratación, tecnologías de secado y higienización de lodos y mantenimiento multimarca. Para conocer en profundidad la trayectoria del grupo, sus capacidades de fabricación y su estrategia de crecimiento en Europa, hablamos con Anderson Rossete, CEO de GRATT, y Felipe Masiero Fogaça, Commercial Manager de GRATT Europa.

Para empezar, ¿qué es GRATT y cuál es el origen de la compañía?

GRATT nace en Brasil con una filosofía muy clara: ofrecer un servicio de reparación y mantenimiento

multimarca de centrífugas decanter y fabricación de centrífugas decanter de marca GRATT, basado en precio competitivo, proximidad y rapidez de respuesta y entregas. Este modelo permitió posicionarnos como una alternativa al servicio oficial y marcas existentes en el sector, especialmente para clientes que buscaban reducir costes de mantenimiento sin renunciar a una atención técnica cercana y de calidad.

A partir de esta experiencia, GRATT desarrolló progresivamente su propia tecnología y capacidad de fabricación para otros equipos del ciclo integral del agua. Esta misma filosofía que hemos desarrollado durante más de 40 años es la que hemos trasladado al mercado europeo en los últimos 3 años.

Nuestra base en Europa está en Esposende – Braga, en el norte de Portugal, donde disponemos de infraestructura para el almacenamiento de equipos y repuestos, además de toda la tecnología necesaria para garantizar el servicio de mantenimiento multimarca.



¿Qué ventajas ofrecen sus equipos de deshidratación?

Nuestra gama incluye centrífugas decanter y tricanter, tornillos deshidratadores y tornillos multidisco, así como separadores verticales, cubriendo diferentes necesidades de separación y deshidratación.

Uno de nuestros principales objetivos es conseguir equipos funcionalmente sencillos, fiables y con bajos costes de mantenimiento. Nuestra experiencia como empresa de mantenimiento multimarca nos ha permitido conocer de primera mano dónde se generan los costes durante la vida útil de una centrífuga, y ese conocimiento se refleja en nuestro diseño.

Dependiendo de la aplicación, trabajamos con materiales como AISI 304, AISI 316, Duplex y Superduplex, seleccionando la solución adecuada en función de las características del producto y de las necesidades de resistencia a la corrosión y abrasión.

En los decaners disponemos de diferentes ángulos de cono del tambor, como 7°, 8°, 10° y 20°, que permiten adaptar el equipo a las características del sólido y al proceso. La gama cubre además un amplio rango de capacidades, desde aproximadamente 0,5 m³/h con equipos de 186 mm de diámetro de tambor hasta equipos de 100 m³/h con 880 mm de diámetro de tambor, dependiendo de la configuración y aplicación.

Las velocidades de giro, fuerzas centrífugas y niveles de sequedad alcanzables se encuentran dentro de los rangos óptimos que establece el mercado en este sector. Además, nuestros decaners y tricaners con tapa superior facilitan los trabajos de mantenimiento, reduciendo sus costes y tiempos, y pueden contribuir a reducir el espacio necesario en planta.

¿Qué papel juega la parte eléctrica?

GRATT fabrica directamente sus cuadros eléctricos en GRATT Europa, lo que nos permite controlar internamente los plazos y la calidad del suministro. Además,

utilizamos componentes eléctricos de marcas reconocidas y disponibles en el mercado, pero siempre tendemos a atender las opciones preferidas por el cliente.

No buscamos crear una dependencia del cliente respecto a GRATT, a diferencia de otros proveedores del mercado. Si en el futuro necesita sustituir un variador, una HMI, un PLC u otro componente, puede solicitárnoslo, aunque también puede comparar nuestro precio con otros fabricantes del mercado y notará la diferencia.

¿GRATT Europa es simplemente un comercializador de equipos fabricados por terceros?

No. Somos fabricantes directos. No compramos una centrífuga fabricada por un tercero en otro país para simplemente colocar nuestra etiqueta y comercializarla en Europa. En Brasil producimos el 100 % de los equipos en nuestro centro de producción de más de 90.000 m² y con 2.000 profesionales que trabajan 24 horas al día en 3 turnos.

El control directo de la fabricación nos permite personalizar los equipos cuando es necesario y adaptarlos a las necesidades específicas de cada cliente y aplicación. Además, al no existir un fabricante intermedio cuyo margen tengamos que incorporar, podemos ofrecer precios más competitivos manteniendo el control sobre las especificaciones y la calidad.

¿La actividad de GRATT se limita a las centrífugas y equipos de deshidratación?

En absoluto. Fabricamos también tamices estáticos y dinámicos, tornillos transportadores de lodos, sistemas DAF, equipos de preparación y dosificación de polielectrolito, sistemas de ósmosis y ultrafiltración y otras soluciones para tratamiento de aguas y procesos industriales.

Esta capacidad ha permitido a GRATT Brasil partici-

par incluso en proyectos integrales de EDAR, donde suministramos diferentes equipos necesarios para el funcionamiento de la instalación.

¿Qué ocurre cuando la deshidratación del lodo no es suficiente?

GRATT dispone también de tecnología de secado y higienización de lodos, capaz de alcanzar niveles de materia seca superiores al 95 %, dependiendo de las necesidades, características del producto y de las condiciones de operación.

Esto permite reducir considerablemente la masa y el volumen que posteriormente deben transportarse al gestor de residuos. Además, el proceso proporciona una higienización del lodo con un tratamiento térmico que permite eliminar patógenos, según las condiciones de operación. La capacidad de higienización y secado fue comprobada en Europa con nuestro skid de secado para pruebas, que sigue disponible para los clientes que deseen realizar una prueba.

El sistema utiliza vapor a bajas temperaturas, que puede proceder de una caldera eléctrica, de biomasa, biogás o gas natural, o incluso de vapor residual disponible en determinados procesos industriales, lo que permite implementar una solución de economía circular. Incorpora también sistemas de tratamiento y desodorización de gases o recuperación del agua empleada.

Por ello, puede resultar especialmente interesante en determinadas EDAR y EDARI cuando el ahorro en transporte y gestión del residuo compensa económicamente la energía necesaria para el proceso.

Sabemos que casi la totalidad del lodo generado actualmente en la Península finaliza su proceso en la deshidratación mecánica, pero también sabemos que las exigencias de las directivas europeas se están encaminando hacia un escenario de higienización completa de los lodos. GRATT es el aliado ideal para los clientes que quieran cumplir con estas exigencias, ya

que cuenta con experiencia en más de 400 sistemas de secado instalados a nivel mundial.

Finalmente, ¿qué experiencia aporta GRATT más allá del tratamiento de lodos?

Nuestra experiencia es mucho más amplia. Trabajamos en procesos de rendering, vino, biogás, resinas vegetales, biocombustibles, zumos y frutas, productos lácteos, proteínas —incluyendo sangre e insectos— y limpieza de tanques y tratamiento de petróleo crudo, entre otros.

Todos ellos tienen al menos un elemento común: la necesidad de separar sólidos de un fluido de manera eficiente.

Este conocimiento procede de años de experiencia en ingeniería, fabricación, puesta en marcha y mantenimiento de equipos. Todo ese know-how es lo que ponemos a disposición de las empresas del sector en Europa, donde nuestra propuesta va más allá del suministro de una máquina: tecnología, fabricación directa, conocimiento de proceso y un servicio cercano durante toda la vida útil del equipo.

¿Tiene una aplicación de separación o deshidratación que quiera optimizar?

GRATT Europa pone a disposición de sus clientes no solo su gama de equipos, sino también su experiencia en ingeniería, puesta en marcha y mantenimiento multimarca de centrífugas y equipos de separación.

Nuestro equipo técnico está distribuido por toda la península ibérica y puede analizar las características de su proceso, las condiciones actuales de operación y sus necesidades de capacidad y rendimiento para estudiar conjuntamente la solución más adecuada.

Le invitamos a contactar con nosotros para analizar su aplicación y preparar una propuesta técnica y económica sin compromiso, tanto para nuevos proyectos como para la optimización o mantenimiento de equipos existentes, independientemente de su fabricante. 🌈

