



Bidachem S.p.A., Forno San Giovanni / Italia

Bidachem elige para su aplicación los conocimientos y productos de InterApp.



Bidachem S.p.A., en Italia, especialistas en la fabricación de Ingredientes Activos Farmacéuticos (APIs) y derivados para la industria farmacéutica.

La síntesis farmacéutica en las instalaciones de Bidachem produce vapores que deben tratarse en un quemador de regeneración térmica. La presencia de clorados orgánicos requiere la adopción de varios factores estructurales, incluyendo un sistema de limpiado progresivo en la chimenea de oxidación. El quemador tenía que soportar los ácidos condensados causados por la presencia de HCl y ser capaz de resistir temperaturas de combustión de gases que podrían descender por debajo del punto de condensación.

Bidachem necesitaba encontrar los mejores productos disponibles para este exigente entorno.

La totalidad de las emisiones de carbón orgánico está regulada por Directivas de la Comunidad Europea. Los puntos de entrada y de salida de las chimeneas, se pudieron ajustar gracias a las válvulas de mariposa InterApp Bianca DN 600, con cobertura interior en PTFE y discos encapsulados en PFA. Las válvulas tienen que contener un sistema casi completamente

estanco y funcionan con un actuador neumático IA Motion de InterApp en ciclos de 2 minutos. En otros puntos clave, se instalaron las válvulas InterApp Desponia para captar el fluido del proceso, en todas las fases intermedias de arranque y parada, así como para emergencias y procedimientos de seguridad. Las válvulas están expuestas a presión química, física y térmica, debido a la presencia de agentes agresivos contaminantes en los gases del procesado.

Trabajando en estrecha colaboración con Bidachem y Babcock-Wanson, los especialistas de InterApp definieron las calidades ideales de materiales necesarios para soportar estas condiciones tan extremas.

Basándose en ello, los ingenieros de InterApp desarrollaron una solución que incluía una válvula de cierre en el codo de la columna, que es el punto más delicado de todo el quemador de regeneración térmica.

InterApp, filial del Grupo AVK, activo a nivel mundial, desarrolla, produce y comercializa sistemas de válvulas. Como empresa tecnológica y de gestión de proyectos orientada al cliente, InterApp ofrece soluciones innovadoras en materia de tecnología de fluidos para las aplicaciones y ámbitos industriales más exigentes en todo el mundo.

Copyright © InterApp AG, 2014
Todos los derechos reservados.



InterApp AG

Grundstrasse 24 — CH-6343 Rotkreuz

Tel. — +41 41 798 22 33

Fax — +41 41 798 22 34

info@ch.interapp.net

InterApp Ges.m.b.H

Kolpingstrasse 19 — A-1230 Viena

Tel. — +43 1 616 2371-0

Fax — +43 1 616 2371-99

info@at.interapp.net

InterApp Italiana S.r.l.

Via Gramsci 29 — I-20016 Pero (MI)

Tel. — +39 02 33 93 71

Fax — +39 02 33 93 7200

info@it.interapp.net

InterApp GmbH

Schillerstrasse 50 — D-42489 Wülfrath

Tel. — +49 2058 890 92 50

Fax — +49 2058 890 92 55

info@de.interapp.net