



Planta incineradora con recuperación de energía, Giubiasco / Suiza

Reciclaje eficiente con producción energética gracias a InterApp



Orbinox
**VÁLVULAS
DE GUILLOTINA**

AVK
**VÁLVULAS
DE RETENCIÓN**

Desponia + Aquaria
**VÁLVULAS
DE MARIPOSA**

BVP
VÁLVULAS DE BOLA

SUMINISTRO
A LA RED



100 GWh/año

CAPACIDAD NOMINAL
DE COMBUSTIÓN



140 000 t/año

COSTE



331 millones de francos

Atrás queda aquella época en que los residuos del cantón de Tesino eran transportados por ferrocarril a la Suiza germanoparlante. La planta incineradora con recuperación de energía inaugurada en 2009 en Giubiasco se ha convertido en la más moderna de Suiza gracias a su eficiente sistema de reciclaje, que recupera energía para la red de calefacción a distancia, y al uso de productos de InterApp de confianza.

El coste total de la central térmica de calefacción de Giubiasco ascendió a 331 millones de francos y se construyó para dotar de independencia al cantón de Tesino en el reciclado de residuos, así como contribuir al suministro energético. La principal función de esta instalación consiste en eliminar los residuos urbanos no reutilizables, como lodos de depuradora, materia retenida en rejillas y determinados residuos sanitarios.

Gracias a una inversión inteligente, la central térmica de Giubiasco incinera en torno a 160 000 toneladas de residuos al año. Los gases de combustión son depurados en un sistema de cuatro etapas compuesto por filtro eléctrico, estación de lavado de tres niveles, catalizador y filtro textil.

La turbina de vapor y el generador de la planta producen más de 100 GWh/año de energía eléctrica. El calor residual del vapor es alimentado a la red de calefacción a distancia por medio de un intercambiador de calor. Toda una región se beneficia de este eficaz sistema: gracias al abastecimiento energético alternativo para

las industrias, los municipios y los hogares de la región, se conseguirá ahorrar en torno a 5 millones de litros de fuel-oil al año.

La eliminación de residuos y la producción de energía también se pueden realizar de forma respetuosa con la naturaleza, de ello dan prueba los buenos valores de aire registrados en el entorno de las dos chimeneas de 55 metros de altura de la central. Tras una completa fase de prueba, el ex director de medio ambiente, Marco Borradori, confirmaba con orgullo: «La incineradora con recuperación de energía de Giubiasco es una de las más modernas y de mayor rendimiento de Europa».

La fiabilidad de los procesos seguirá quedando garantizada con productos de InterApp, como las válvulas de guillotina, de retención, de mariposa y de bola instaladas en el circuito de calefacción y refrigeración de la planta. Los productos de InterApp contribuyen además al sistema de abastecimiento de la red de calefacción a distancia que está previsto seguir ampliando en el futuro.

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