



Installation de valorisation thermique des ordures ménagères, Giubiasco / Suisse

Recyclage performant et production d'énergie
grâce à InterApp



Orbinox
VANNES À GUILLOTINE

AVK
VANNES À OPERCULE

Desponia + Aquaria
ROBINETS À PAPILLON

BVP
ROBINETS À BOULE

Les temps où les déchets tessinois étaient transportés en train en Suisse alémanique sont définitivement révolus. L'installation de valorisation thermique des ordures ménagères mise en service en 2009 à Giubiasco est la plus moderne de Suisse grâce au recyclage performant des déchets venant alimenter le chauffage urbain ainsi qu'aux produits fiables d'InterApp.

Le coût total de la centrale thermique de Giubiasco s'est monté à 331 millions de francs. L'objectif était de rendre le canton du Tessin indépendant dans le recyclage des déchets et d'apporter une contribution importante à l'alimentation énergétique. La première mission de l'installation est d'éliminer les déchets urbains non revalorisables (boues d'épuration, déchets de criblage, certains déchets médicaux, etc.).

Grâce aux investissements intelligents réalisés, la centrale thermique de Giubiasco incinère chaque année près de 160'000 tonnes de déchets. Les gaz de combustion sont traités dans un processus de nettoyage à quatre étapes constitué d'un précipitateur électrostatique, d'une tour de lavage à trois étages, d'un catalyseur et d'un filtre à tissu.

La turbine à vapeur et le générateur de l'installation produisent plus de 100 GWh/an d'électricité qui est mise à disposition du réseau public. La chaleur résiduelle délivrée par la vapeur une fois l'énergie récupérée par la turbine alimente le réseau de chauffage urbain par le biais d'un échangeur thermique. L'ensemble de la région profite de cette installation performante:

cette source d'énergie alternative pour les industries locales, les communes et les ménages va permettre d'économiser environ 5 millions de litres de fuel par an dans le futur.

L'installation de traitement des déchets et de production d'énergie a été réalisée en parfait accord avec la nature: les mesures de la qualité de l'air effectuées à proximité des deux cheminées de 55 mètres de haut sont irréprochables. À l'issue d'une phase d'essai extrêmement poussée, Marco Borradori, ancien directeur de l'environnement, affirmait fièrement: «L'UIOM Giubiasco est l'une des plus performantes et des plus modernes d'Europe.»

InterApp va continuer de garantir le bon déroulement des processus grâce aux vannes et aux robinets dont sont équipés le circuit de chauffage et de refroidissement de l'installation. Les produits fournis par InterApp jouent par ailleurs un rôle important dans l'alimentation du réseau de chauffage urbain qui sera étendu dans les années à venir.

INJECTION DANS
LE RÉSEAU



100 GWh/an

CAPACITÉ
DE TRAITEMENT
NOMINALE



140'000 t/an

COÛTS



331 mios de
francs

InterApp, une filiale du groupe AVK, actif au niveau mondial, développe, produit et distribue des systèmes de robinetterie et de vannes. Société orientée vers une technologie client et de gestion de projet, InterApp développe des solutions à la pointe de l'innovation dans la technologie des fluides pour les applications et les branches industrielles les plus exigeantes au monde.

Copyright © InterApp AG, 2014
Tous droits réservés.



InterApp AG

Grundstrasse 24 — CH-6343 Rotkreuz

Tél. — +41 41 798 22 33

Fax — +41 41 798 22 34

info@ch.interapp.net

InterApp Ges.m.b.H

Kolpingstrasse 19 — A-1230 Vienne

Tél. — +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)

Tél. — +39 02 33 93 71

Fax — +39 02 33 93 7200

info@it.interapp.net

InterApp GmbH

Schillerstrasse 50 — D-42489 Wülfrath

Tél. — +49 2058 890 92 50

Fax — +49 2058 890 92 55

info@de.interapp.net