



## **Bidachem S.p.A., Forno San Giovanni / Italie**

Bidachem choisit le savoir faire de l'application

InterApp et ses produits.



### Bidachem S.p.A. en Italie se spécialise dans la fabrication d'Ingrédients Pharmaceutiques Actifs (APIs) et de produits semi-finis pour l'industrie pharmaceutique.

L'usine de synthèse pharmaceutique de Bidachem produit des vapeurs qui ont besoin d'être traitées dans un dispositif de régénération thermique. La présence de chlorures organiques nécessite l'adoption de plusieurs facteurs d'avant-projet, y compris un système nettoyant pour gaz-oxydé en colonne. Le dispositif doit être capable de supporter les acides concentrés causés par la présence de HCl et doit être capable de gérer les températures de la vapeur de combustion qui pourrait tomber sous de point de condensation.

Bidachem a eu besoin de trouver les meilleurs produits disponibles pour cet environnement exigeant.

Toutes les émissions du carbone organique sont réglées par les normes CE. Les points de l'entrée et de la sortie des colonnes sont configurés avec les vannes papillon InterApp Bianca DN 600 à manchette PTFE et papillon revêtu PFA. Les vannes doivent garantir un système complètement imperméable et elles doivent agir avec un actionneur pneumatique «IA Motion», fonctionnant dans un cycle de 2 minutes.

Les vannes InterApp Desponia ont été installées sur les autres points sensibles pour gérer les Flux de Process dans les phases transitionnelles d'ignition et de fermeture aussi bien que pour les procédés d'urgences et de sécurité. Les phases sont exposées aux produits chimiques, au stress physique et thermique dus à la présence de contaminants agressifs dans les gaz du procédé.

Travaillant en étroite collaboration avec Bidachem et Babcock-Wanson, les spécialistes d'InterApp, ont définis les détails de la matière idéale exigée pour supporter ces conditions extrêmes.

Les ingénieurs d'InterApp ont développé alors une solution qui a inclue une vanne de sectionnement dans la colonne du fractionnement qui est le point le plus délicat du dispositif de combustion thermique.

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

---