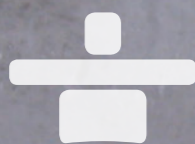




Achères, Parigi / Francia

Il più grande e moderno impianto di nitrificazione d'Europa si affida alla tecnologia di InterApp.



VALVOLA
A FARFALLA
DESPONIA:

1686

Di cui 600 pezzi più
grandi di DN800 mm

CAPACITÀ VOLTE
A SECCO



20 m³/s

CAPACITÀ DI GIORNI
DI PIOGGIA



45 m³/s

ORE DI PUNTA
CAPACITÀ

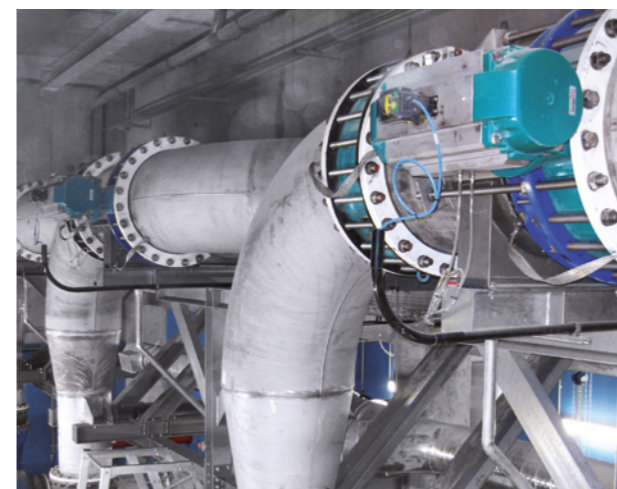


52 m³/s

TRATTAMENTO DELLE
ACQUE PER



8 milioni di persone



SIAAP depura l'acqua per oltre otto milioni di persone che risiedono nell'area di Parigi dal 1970. Il suo scopo principale è quello di proteggere i fiumi Senna e Marna e di migliorare costantemente il trattamento delle acque reflue. Quando SIAAP ha dovuto costruire una nuova unità di nitrificazione presso l'impianto di purificazione di Achères, ad ovest di Parigi, il consorzio OTV-DEGT è stato incaricato di pianificare, sviluppare ed implementare il progetto.

Oggi, l'impianto di Achères è l'impianto di nitrificazione più moderno d'Europa. I volumi delle acque reflue trattate in questa unità sono imponenti: 20 m³/s durante periodi di clima secco, 45 m³/s in giornate piovose e fino a 52 m³/s nelle ore di punta. Quando il progetto è stato dato in appalto, InterApp ha avuto l'incarico di sviluppare, realizzare e fornire le valvole a farfalla in virtù della sua tecnologia ed esperienza per la realizzazione di progetti su larga scala e per l'eccellente servizio fornito ai clienti.

Una delle sfide in questa stazione dotata di sistemi di filtri è stata la necessità di tempi di funzionamento precisi e simultanei, cella per cella, per soddisfare le procedure di trattamento. Inoltre, InterApp ha dovuto trovare una soluzione che evitasse che i globuli di polistirene presenti nell'acqua fuoriuscissero al momento dello svuotamento dei filtri.

InterApp ha sviluppato ed implementato un sistema idoneo alle specifiche esigenze dell'impianto di nitrificazione di Achères. Ha fornito 1686 valvole a farfalla modello Desponia, di cui più di 600 con diametri superiori al DN 800, sia manuali che pneumatiche, da installare nelle celle OTV Biostyr®. 252 valvole a farfalla del DN 800 sono state appositamente progettate e costruite per evitare la fuoriuscita di globuli di polistirene.

Il consorzio OTV-DEGT si è avvalso dell'esperienza di InterApp per realizzare progetti su larga scala con brevissimi tempi di risposta.

Con la fornitura di un pacchetto completo, composto sia da prodotti InterApp che di terzi, il consorzio OTV-DEGT ha ottenuto le soluzioni tecnologicamente più avanzate, economicamente più vantaggiose, con un ottimale ritorno dell'investimento.

InterApp è una società affiliata del gruppo AVK attivo in tutto il mondo e sviluppa, produce e commercializza sistemi di valvole e rubinetti. Come azienda di management tecnologico e di progetto orientata al cliente, InterApp realizza le soluzioni più innovative della tecnica dei fluidi per le applicazioni e i settori industriali degli ambienti più gravosi di tutto il mondo.

Copyright © InterApp AG, 2014
Tutti i diritti riservati.



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 Vienna
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
