



Marile economii de energie sunt în aer

Sisteme complete de aerare de la un partener unic
și de încredere

F-7.2.3-41 Rev. 0 / 15.07.2011

Engineered for life

Reduceți zilnic 40% din energia utilizată.

Patru din fiecare zece bule de aer care se ridică la suprafața sistemului dumneavoastră de aerare vă costă prea mult. Pentru a reduce costurile crescute de energie, analizați cu atenție eficiența energetică a sistemului dumneavoastră de aerare care, în acest moment, este una dintre zonele cu potențialul cel mai mare de economisire pentru stațiile de epurare a apei uzate din zilele noastre.

ITT vă poate ajuta să selectați sistemul de aerare cel mai adecvat, în funcție de cerințele dumneavoastră pentru a reduce consumul de energie zilnic cu până la 40%. Acest lucru se traduce prin îmbunătățirea performanțelor stației, creșterea capacității, costuri totale de exploatare mai mici și, nu în ultimul rând, rezultate finale mai bune.

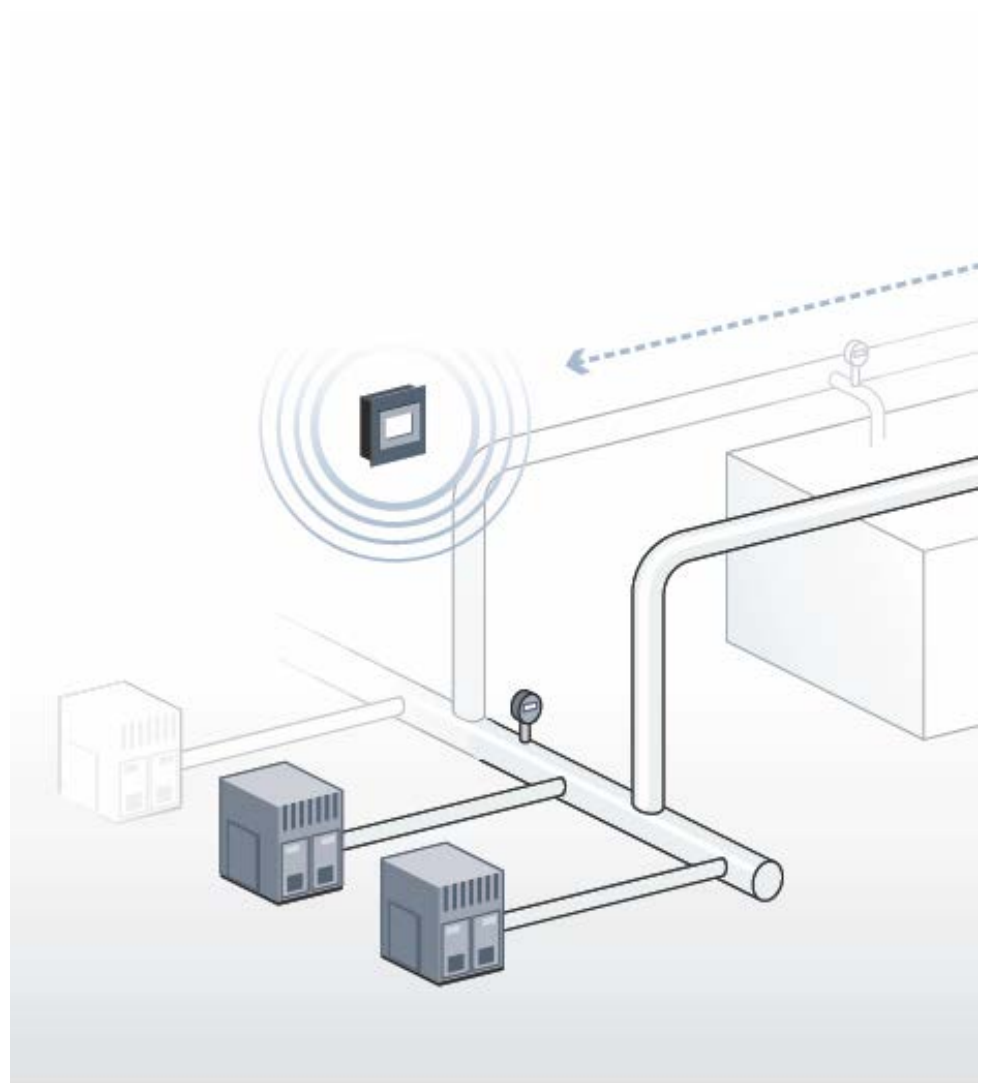
O singură abordare pentru obținerea celor necesare pentru sistemul dumneavoastră de aerare.

Reducerea substanțială a puterii necesare pentru un transfer de oxigen eficient necesită experiență. Noi înțelegem cum diferite strategii de funcționare și alegeri de echipamente pot afecta consumul de energie și costurile. Deci putem determina unde pot fi realizate eficiențe operaționale suplimentare.

Vă puteți baza pe noi ca și sursă sigură pentru toate nevoile sistemului dvs. de aerare. Lucrăm alături de dvs. pentru optimizarea întregului dvs. proces de aerare.

Control suflantă

Control presiune



Soluțiile noastre complete de aerare:

- Difuzorii Sanitaire de bule grosiere și fine, inclusiv suporturi de difuzori, componente de rețea, conducte, picioare de susținere și suporturi
- Aeratoare Flygt cu jet
- Sisteme Flygt de monitorizare și control (M&C)
- Suflante Atlas Copco



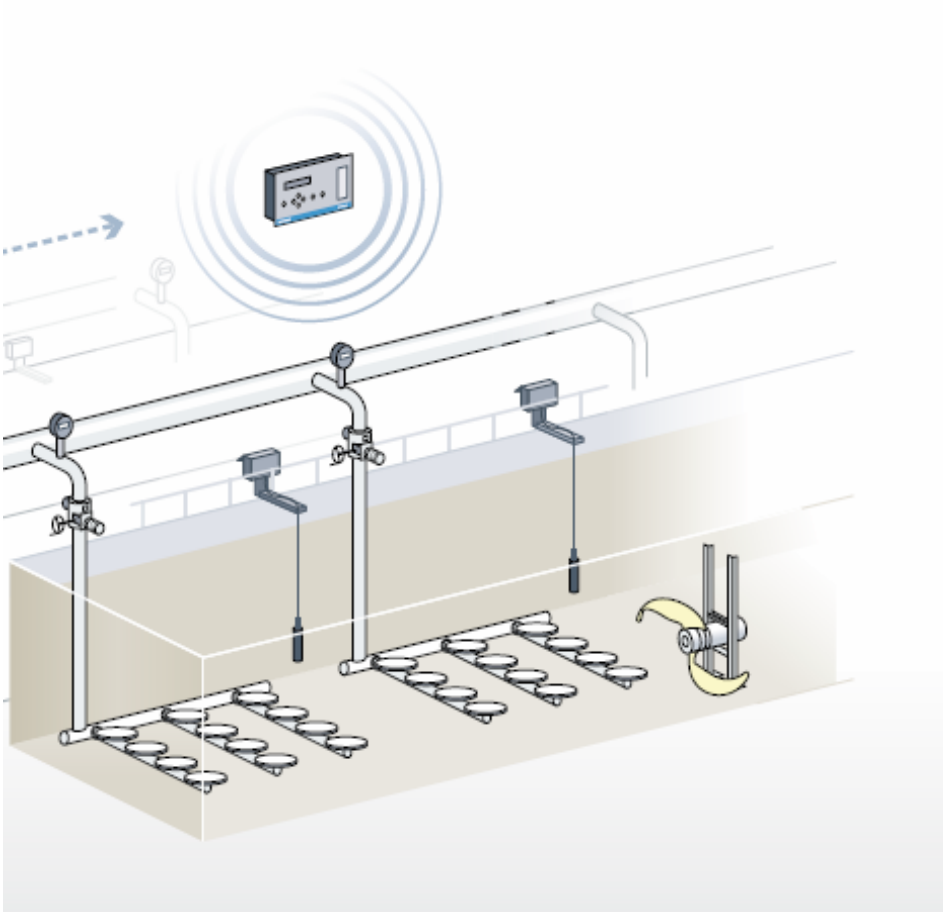
ITT combină produsele, serviciile și experiența sa pentru a identifica cele mai bune soluții pentru sistemele de aerare, adaptate în funcție de cerințele dumneavoastră.

Suflantele Atlas Copco, eficiente energetic, asigură o furnizare optimă a aerului.

Peste 20 de milioane de discuri Sanitaire cu membrană sau ceramice sunt utilizate în întreaga lume.

Control debit aer

Control oxigen dizolvat



Pentru a optimiza procesul dumneavoastră ITT proiectează, livrează, pune în funcțiune și prin sistemul de monitorizare și control asigură funcționarea și întreținerea sistemului dumneavoastră de aerare – de la suflante la difuzori.



Peste 20.000 de mixere Flygt cu viteză redusă maximizează eficiența de aerare în sisteme din întreaga lume.



Sistemele Flygt de monitorizare și control vă permit un control total și siguranță absolută.

Mai mult oxigen livrat per kilowatt oră

ITT merge până în profunzime pentru a vă asigura că sistemul dumneavoastră are cea mai bună eficiență de aerare standard (SAE) posibilă. Cu cât SAE este mai mare, cu atât mai mare va fi transferul de oxigen, cu atât mai mare va fi eficiența sistemului dumneavoastră – în timp ce utilizați cea mai mică cantitate de energie posibilă.

Noi luăm în considerație impactul diferiților factori, cum ar fi adâncimea lichidului, densitatea difuzorilor și sistemul de conducte, asupra consumului energetic. Apoi utilizăm calculele asupra temperaturii și presiunii sistemului și un program de mecanică a fluidelor computerizată (CFD) pentru a simula design-ul sistemului de aerare.

Proiectare extinsă a sistemelor

Competența noastră în proiectarea sistemelor se întinde pe o perioadă mare de timp. Vă putem asista la fiecare pas – de la realizarea specificațiilor amestecării și aerării, până la strategia de control.

Prin analiza design-ului sistemului de aerare, suntem în stare să atingem cel mai înalt transfer de oxigen posibil, în timp ce utilizăm cea mai mică cantitate de energie posibilă.

Capacități cuprinzătoare de proiectare a sistemului:

- Simularea sistemului utilizând CFD
- Program de analiză și proiectare aerare
- Calcularea presiunii și temperaturii sistemului
- Consiliere service
- Asistență proiectare sistem
- Asistență specificații sistem
- Testare transfer oxigen
- Testare model

Contați pe noi pentru a avea cea mai mare rată de transfer de oxigen posibilă utilizând cea mai mică cantitate de energie posibilă.



ce poate face ITT Water & Wastewater pentru dumneavoastră?

Soluțiile integrate pentru vehicularea fluidelor sunt oferite de către ITT Water & Wastewater în calitate de lider mondial în transportul și tratamentul apei uzate. Noi asigurăm o gamă completă de pompe pentru apă, apă uzată și drenaj, echipament pentru monitorizare și control, unități pentru tratarea biologică primară și secundară, produse pentru filtrare și dezinfecție, și servicii conexe. ITT Water & Wastewater are sediul central în Suedia și filiale în peste 140 de țări în întreaga lume, cu fabrici proprii în Europa, China și America de Sud și de Nord. Compania este în totalitate deținută de Corporația ITT din White Plains, New York, furnizor de produse și servicii cu tehnologii avansate.

www.ittwww.com



Pentru informații suplimentare și cereri de oferte vă rugăm să nu ezitați să contactați Danex Consult :

tel.: +40-21-252.73.24
fax : +40-21-252.53.50
Mobil: +40-723.156.008
e-mail: office@danex.ro
site: www.danex.ro