

## SERVICII DE CONSULTANȚĂ ÎN DESIGN SOLUȚII CROITE PE MĂSURĂ PENTRU PROIECTELE NOI DE CLĂDIRI ȘI RECONDIȚIONARE



Edităm portofoliul nostru extins de produse în vederea dezvoltării în colaborare cu soluțiile individuale ale clienților pentru ventilație și condiționare a aerului precum și conceptele de protecție anti-incendiu și control al fumului atât pentru clădiri noi cât și recondiționate.

Și atunci când este vorba de sisteme de ventilație pentru laboratoare, integrarea clapetelor de incendiu sau control al fumului cu sisteme de management central al clădirilor, dezvoltarea sistemelor arhitectonice aer-apă sau soluții de ventilație descentralizată - tradiția TROX de colaborare strânsă cu clienții lui s-a dovedit oportună de fiecare dată.

„Ca toți clienții noștri, ai prioritate. Poți fi un arhitect, consultant specialist sau contractor de instalații HVAC (încălzire, ventilație, climatizare), care lucrează orientat spre un climat bun, sănătos, de interior și face tot posibilul pentru a îndeplini cele mai înalte cerințe de siguranță la fiecare proiect. Și noi suntem partenerul tău de încredere, care vă livrează componente, aparate și sisteme care vă ajută să îndepliniți toate provocările - eficient și sustenabil.”

Stați aproape de noi - specialiștii TROX folosesc know-how-ul lor extensiv pentru a livra soluții optimizate la fiecare din proiectele dumneavoastră.



Componentele noastre, aparatele și sistemele au fost instalate cu cel mai mare succes în numeroase clădiri, care includ:

- Stații de cale ferată și aeroporturi
- Clădiri de birouri
- Centre comerciale
- Restaurante
- Hoteluri
- Clădiri industriale și laboratoare
- Spitale
- Hale comerciale și expoziții
- Muzee
- Nave
- Școli și universități
- Stadioane și săli de sport
- Teatre și săli de concert
- Tunele

## AVANTAJELE SERVICIILOR NOASTRE



Cu cât sunt implicați mai timpuriu inginerii TROX în designul proiectului, cu atât mai răsunător este succesul. Procesul de design în detaliu în strânsă colaborare cu proprietarii clădirilor, arhitecții, consultanții specialiști și producătorii de echipamente asigură fiabilitate și controlul costurilor chiar și pentru proiectele complexe.

Serviciile noastre:

- Soluții de design arhitecturale
- Dezvoltarea conceptului și optimizare
- Analiza variantelor
- Evaluarea eficienței energetice pentru clădiri
- Analiza eficienței costurilor
- Design
- Elaborare prototipuri
- Teste de performanță (răcire, încălzire, acustică, caracteristici de curgere)
- Implementare

Avantajul dumneavoastră

- Perioadă de construire redusă
- Înălțime redusă între planșee
- Montaj simplificat (plug and play)
- Recuperare mai rapidă a investiției
- Interfețe mai mici
- Întreținere mai scăzută și costuri mai reduse de exploatare
- Economii de energie
- Soluții flexibile de modernizare
- Reglaj inteligent datorită integrării în BMS central
- Cablaj redus
- Fiabilitate operațională mărită
- Flexibilitate maximă în privința configurației și tehnologiei

## DEZVOLTAREA DIFUZOARELOR DE TURBIONARE PENTRU AEROPORTUL SANTOS DUMONT DIN RIO DE JANEIRO



Teste de flux de aer: Simulări pe machete în laboratorul de cercetare și dezvoltare TROX



Brazil: TROX swirl diffusers distribute fresh air to the halls and corridors of Rio de Janeiro's Santos Dumont Airport.