



Tubulatura textilă Prihoda: 5+5+5 argumente pro

Acum un an, am publicat un articol de prezentare al „tubulaturii“ textile PRIHODA s.r.o. – un sistem de ventilație nou pe piața românească.

Articolul a stârnit interesul unei game variate de beneficiari din care mulți au devenit clienți foarte mulțumiți.

Cine are de câștigat folosind tubulatura textilă Prihoda s.r.o.?

A. Utilizatorul final obține:

1. Distribuția aerului net superioară (lipsa curenților+uniformitate termică);
2. Posibilitatea igienizării periodice;
3. Economii de energie;
4. Confort vizual și acustic;
5. Mai mult spațiu liber în interior.



B. Proiectantul obține:

1. Garanția unei distribuții optime, fără curenți și eficiență energetic;
2. O soluție foarte flexibilă;
3. Reducerea volumului de muncă;
4. Greutatea redusă;
5. Dimensionare automată (software);

C. Constructorul câștigă prin:

1. Reducerea costurilor de achiziție;
2. Reducerea încărcării structurii;
3. Costuri de transport, depozitare și instalare net inferioare;
4. Reducerea materialului de montaj;
5. Timp de montaj redus;

Cum funcționează?

- a. aerul difuzează prin suprafața materialelor permeabile cu 0,05-0,2m/s sau



- b. aerul refulează cu viteză mare prin rânduri de găuri de 4-12mm realizate în materiale nepermeabile. Inducția puternică rezultată asigură unifor-



mitate termică excelentă și reducerea vitezei în zona de lucru.

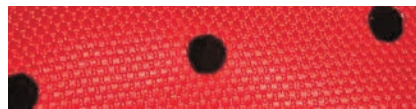
Cele două metode se pot combina realizând performanțe greu de egalat cu sistemele clasice (tubulatură cu grile și anemostate).

Din ce este produsă?

Se utilizează țesături de înaltă calitate, 100% sintetice din fibre monofilament, cu rezistență sporită la foc (B1 - greu combustibile), dar și din materiale ignifuge (A0) sau polietilenă (B3).

Ce ofera Prihoda s.r.o. față de alți producători?

O tehnologie superioară: decuparea de perforații și microperforații în material cu fascicul laser, cu mașini numerice.



Soluția permite:

- Creșterea permeabilității unui material la valoarea necesară fiecărei aplicații prin câteva zeci de mii de microperforații într-un metru pătrat
- Folosirea combinată a difuziei și inducției cu materiale permeabile, fără destrămarea acestora în timp.

Rezultă *o flexibilitate deosebită cu rezultate garantate:* orice debit de aer poate fi distribuit și dirijat, ajungând în zona de lucru exact cu viteza dorită.

Formula „mașini automate“ + „costuri cu munca reduse“ are ca rezultat *cel mai bun raport calitate / preț.*

Într-un articol anterior am prezentat mai detaliat funcționarea, avantajele și posibilitățile tubulaturii textile. Informații complete se pot obține la www.kip.ro sau www.prihoda.cz.

Cred că acum sunt mai utile răspunsuri la câteva întrebări și la obiecții formulate despre acest sistem.

Cât costă pe metru pătrat? Depinde de material și accesorii. Comparativ cu tubulatura rigidă +

grile (anemostate) + elemente de susținere + izolație, costă cu 30-60% mai puțin.

Cât se reduce încărcarea structurii prin folosirea tubulaturii textile?

O tubulatură textilă de 100ml, 800mm diametru, cântărește 70-110kg (inclusiv accesorii de montaj).

O tubulatură metalică și 30 grile încarcă structura cu 1.800kg.

La fel crește și volumul transportat până la șantier: de la 1,5mc la 250mc.

Iată o soluție de transport pentru 30ml cu diametrul 900, inclusiv 2 coturi:



De ce se reduce costul de exploatare?

- a. Prin inducție, tubulatura cu perforații realizează destratificarea eficientă. Consumul energetic scade cu 10-25%.



- b. Când se impune igienizarea periodică (industria alimentară) este singura soluție convenabilă ca întreținere.

Face condens tubulatura textilă?

Nu, fiindcă aerul difuzează prin material sau se mișcă permanent la suprafața acestuia datorită inducției.

Cum se montează?

Mult mai ușor: greutatea este redusă, tuburile flexibile, se livrează cu accesorii complete și instrucțiuni clare. Cei 100ml de mai sus se montează la 7-8m înălțime, cu 2-3 muncitori în cel mult 8 ore, fără utilaje de ridicare!

În general, în fața acestei soluții noi se ridică următoarele obiecții din **idei preconcepute:**

Trebuie spălată des – Incorect!

Doar când filtrarea este deficitară, praful este reținut de tubulatura textilă permeabilă (și nu ajunge în

Prezentare - Ventilație



plămâni!!) Dar preferați o tubulatură rigidă murdară și invizibilă (în tavanul fals) ca aceasta?

Avantajul incontestabil al tubulaturii textile este că se poate demonta, spăla și remonta ușor chiar de utilizator.

Nu se poate monta în birouri sau zone comerciale din motive estetice - Incorect, depinde doar de arhitect.

Sunt disponibile numeroase secțiuni, culori și materiale, totul depinzând de curajul și talentul arhitectului, nu al inginerului de instalații.



Nu este rezistentă la uzură - Greșit!

Țesăturile tehnice sintetice sunt foarte rezistente. În plus, pot fi folosite în medii agresive fără risc de coroziune.



Flexibilitate materialului este un avantaj când se montează în spații în care poate fi lovită (în săli de sport, în depozite și hale industriale).

Arată „urât“ în repaus: - în mod surprinzător am auzit acest „argument“ într-o fabrică, de la un inginer.



O tubulatură „dezumflată“ atrage imediat atenția că ceva nu funcționează la instalația de ventilație. Alt argument nu am.

Unde se poate folosi? Aproape oriunde: în industria alimentară, fabrici de medicamente, de mobilă, de textile și confecții, hale industriale înalte, depozite, restaurante, baruri, piscine, săli de sport, supermarket-uri, birouri, pavilioane expoziționale, florării, sere, amenajări temporare, hangare pentru avioane, vopsitorii, etc.



Faptul că oferă performanțe superioare la costuri mai mici, mulțumindu-i pe toți, creează un obstacol mental. Ne-am obișnuit că tot ce este bun este și scump, până la concluzia greșită că dacă nu este scump, nu este bun.

Tubulatura textilă Prihoda s.r.o. are deja referințe în investiții mari și mici din România. Numărul lor va crește în continuare pe măsura ce tot mai mulți vor înțelege avantajele pe care le pot obține.

ing Ciprian Zavloschi
KIP IMPEX SRL
office@kip.ro

București
Str. Sfântul Ștefan, 23
Tel: +4021-311.21.45
Fax: +4021-311.21.47
Email: office@kip.ro
www.kip.ro



KIP

Distribuția aerului prin tubulatură textilă

