

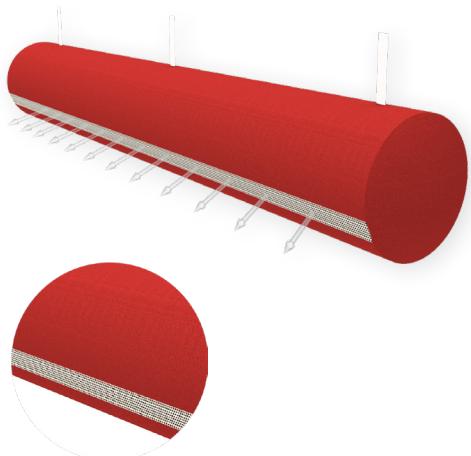
Gaine textile

TEXI PULSE

La gaine textile **Texi Pulse** a été conçue pour les applications industrielles exigeant une maîtrise précise du débit d'air, elle assure une diffusion à moyenne vitesse ($4 < V < 10 \text{ m/s}$) grâce à des fentes de diffusion dimensionnées spécifiquement pour chaque projet.

Cette solution reposant sur le phénomène d'induction, permet une distribution homogène de l'air neuf dans le local et limite les phénomènes de stratification thermique.

Selon l'environnement et l'implantation, l'intégration de l'effet Coanda peut également être exploitée afin d'optimiser la stabilité du jet et d'améliorer l'homogénéité de l'ambiance dans les zones sensibles.



AVANTAGES

- Confort optimisé : diffusion homogène et portées d'air maîtrisées
- Possibilité d'utiliser l'effet Coanda selon la configuration architecturale, pour augmenter la stabilité du jet ou la portée.
- Idéal dès que l'on souhaite atteindre de portées n'excédant pas 7 m avec des débits élevés par mètre linéaire ($>500 \text{ m}^3/\text{h/ml}$)
- Entretien facile

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

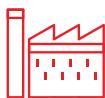
Principe de diffusion	Diffusion par mélange : par porosité
Filtration	Recommandée
Traitement de l'air	Rafraîchissement, chauffage, ventilation
Hauteur	< 4 m
Portée d'air	de 3 à 7 m
Vitesse d'éjection	de 4 à 10 m/s
Couleur	Plusieurs coloris possibles

APPLICATIONS



Froid dans l'industrie agroalimentaire

- Salles d'égouttage et d'affinage de fromages,
- Zones de process et d'emballage pour les filières viande, volaille, poisson, fruits de mer,
- Locaux de stockage.



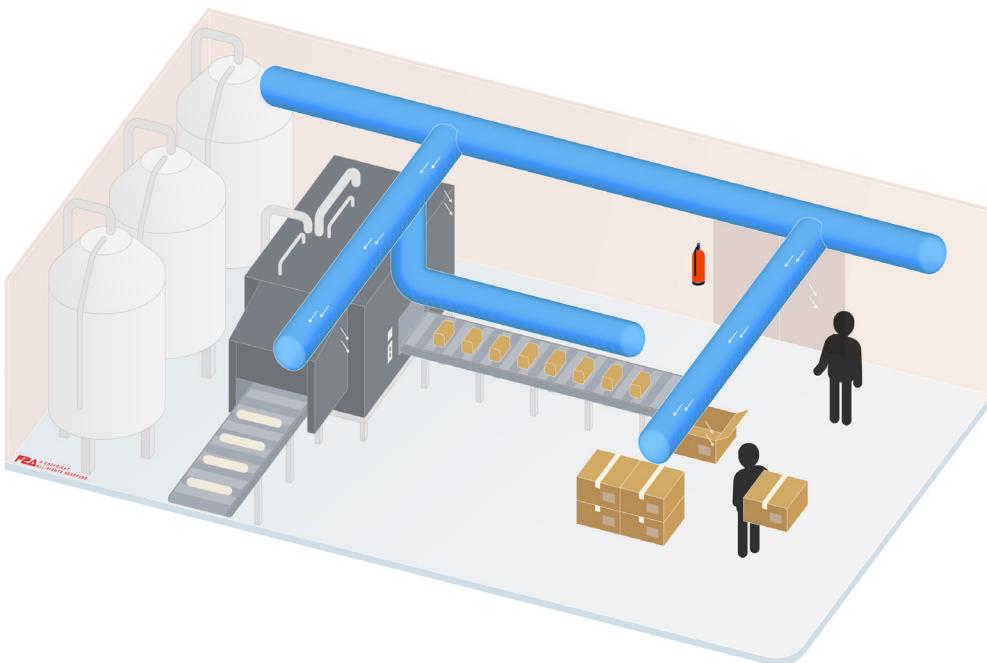
Climatisation de locaux industriels de moyenne hauteur ($H < 5 \text{ m}$)

- Automobile, mécanique, aéronautique...
- Électronique,
- Traitement de surface.



Chaudage de locaux industriels de grands volumes et de faible hauteur ($H < 4 \text{ m}$)

- Ateliers,
- Bâtiments de stockage.



LIMITES D'UTILISATION

- Dimensionnement du réseau et calcul des gaines (nombre, longueur, positionnement des fentes) doivent être étudiés en amont du projet
- Difficulté à garantir un bon niveau de confort en mode réversible, en particulier dans les locaux de grande hauteur ($H > 4 \text{ m}$), où les écarts de température (ΔT) sont importants, aussi bien en froid qu'en chaud.
- Non disponible en tissu M0, mais compatible avec tous les autres types de tissus