

**FRÄNKISCHE**

Ventilation double flux contrôlée

**profi-air®**

**Un air pur,  
tout simplement...**

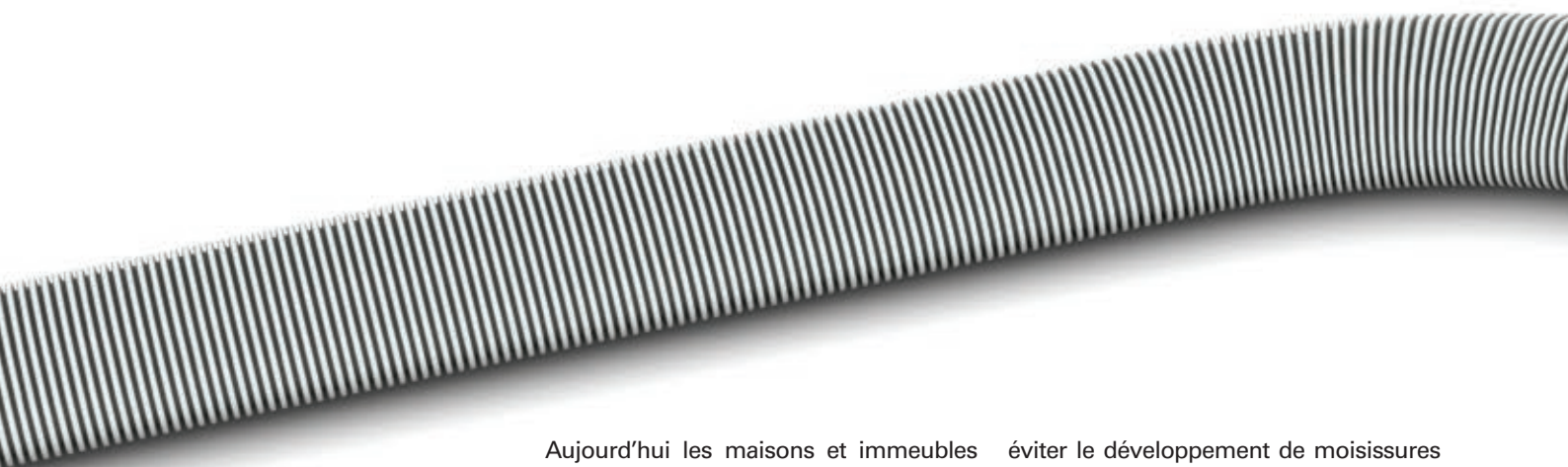


Téléchargement gratuit:  
[www.fraenkische-ventilation.fr](http://www.fraenkische-ventilation.fr)



DRAINAGE  
ELECTRIQUE  
BÂTIMENT  
INDUSTRIE

# Un air pur, tout simplement...



Aujourd'hui les maisons et immeubles sont construits et rénovés avec une isolation maximum. Cette isolation implique des économies d'énergie mais aussi la mise en place d'un renouvellement naturel de l'air intérieur du bâtiment.

Aujourd'hui, la ventilation contrôlée est devenue un élément incontournable de toute construction neuve ou rénovation pour des raisons évidentes. Non seulement il faut renouveler l'air ambiant pour

éviter le développement de moisissures ou de mauvaises odeurs mais aussi pour diminuer le taux de dioxyde de carbone des pièces de vie.

profi-air vous offre un système de distribution de l'air adaptable, fiable, flexible et hygiénique. Le confort absolu en termes de ventilation.

## 4 bonnes raisons de choisir profi-air®

### Compatible

le réseau de distribution **profi-air®**, est compatible avec la plupart des unités de ventilation du marché et tous les accessoires (valves, grilles, etc.).

### Fiable

La réputation de FRÄNKISCHE dans le domaine des tubes annelés/intérieur lisse n'est pas une légende. Nous vous offrons aujourd'hui un système complet, universel, haut de gamme et ultra performant !

### Modulable

**profi-air®** vous offre une solution sur-mesure. Selon les exigences de votre projet, vous utiliserez le conduit standard ou le conduit « tunnel. »

### Hygiénique

La gamme **profi-air®** est traitée antibactérien et antistatique. De plus, le réseau est parfaitement étanche à l'air grâce à son système de joints novateur.

C'est la gaine 100 % hygiénique pour votre sécurité.

# profi-air® est fonctionnel...



## ...pratique à installer!

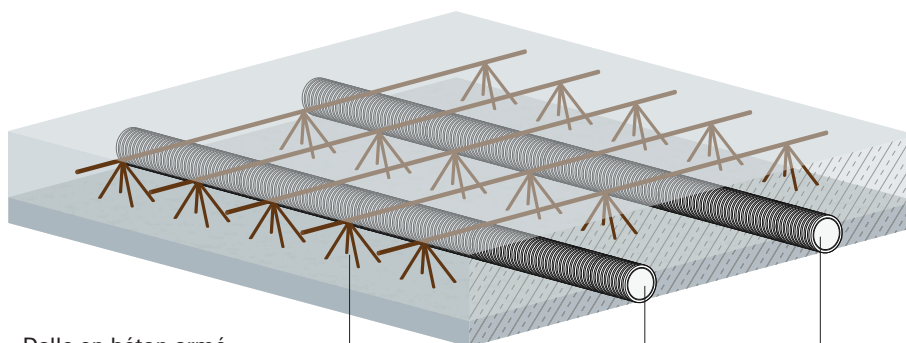
### profi-air classic

#### Flexibilité dans le béton

Idéal pour les installations dans la dalle, la gaine cylindrique profi-air classic se pose en toute simplicité. Grâce à son faible rayon de courbure et à sa flexibilité, vous n'aurez besoin d'aucun accessoire supplémentaire pour mettre en place votre réseau profi-air classic.

Par ailleurs, le raccord avec les joints et les connexions aux accessoires se fait par simple emboîtement.

La couche intérieure de la gaine profi-air classic est entièrement lisse. Elle permet un débit d'air optimisé : jusqu'à 45m<sup>3</sup>/h pour la gaine Ø 90 et jusqu'à 30m<sup>3</sup>/h pour la gaine de Ø 75.



Dalle en béton armé

Profi-air classic (conduit de ventilation flexible  
Ø90mm / Ø75mm)

### Régulateurs de débit

#### Pratique et simple à ajuster

Grâce aux régulateurs de débit intégrés, le technicien gagnera un temps considérable : plus besoin d'ajuster et de régler séparément chaque conduit de ventilation.

Les régulateurs de débit sont préréglés et s'installent sur les sorties ducaisson. Ils génèrent ainsi un flux constant dans le réseau de distribution.

Au besoin, les flux d'air peuvent être ajustés manuellement en utilisant les valves des sorties d'air.

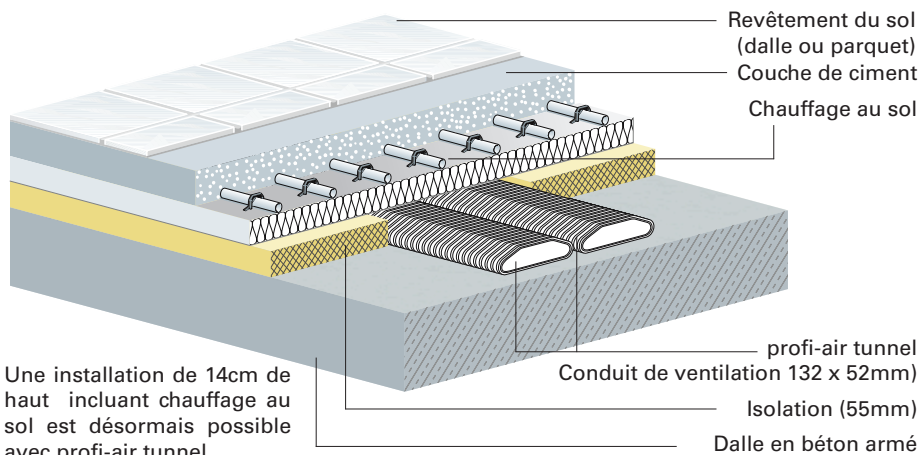
## profi-air tunnel

### Installation de faible hauteur

Le conduit profi-air tunnel se distingue par ses qualités: il est innovant et universel. Cela fait de lui un système facile à installer dans toutes les configurations.

#### Pourquoi une forme tunnel ?

La nouvelle réglementation thermique réduit les espaces disponibles dans les faux-plafonds et les sols ; les isolants sont de plus en plus performants pour des épaisseurs toujours plus faibles. Profi-air tunnel permet de réduire la hauteur du conduit (52mm) tout en préservant des performances optimales.



### Un conduit solide

La forme de ce conduit de ventilation en « tunnel » le rend extrêmement résistant à l'écrasement. En effet les gaines de ventilation sont particulièrement exposées aux fortes charges et aux déformations lors des travaux d'installation.

Grâce à son intérieur lisse, profi-air garantit un débit de 45 m<sup>3</sup>/h, sans contrainte.

### Des raccords techniquement innovants

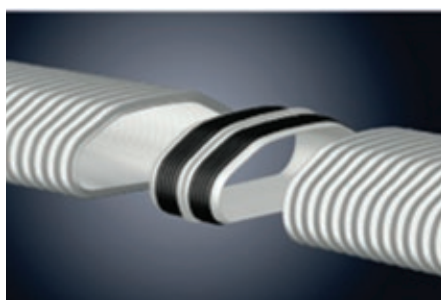
Les connecteurs et les joints de connection ont été développés et optimisés pour un assemblage facile et performant. Ils évitent ainsi tout frein sur le flux d'air et assurent un débit constant.

Plus besoin d'ajouter un morceau de tube intermédiaire, ni de mesurer la profondeur d'insertion des conduits : l'installation du système devient incroyablement simple !

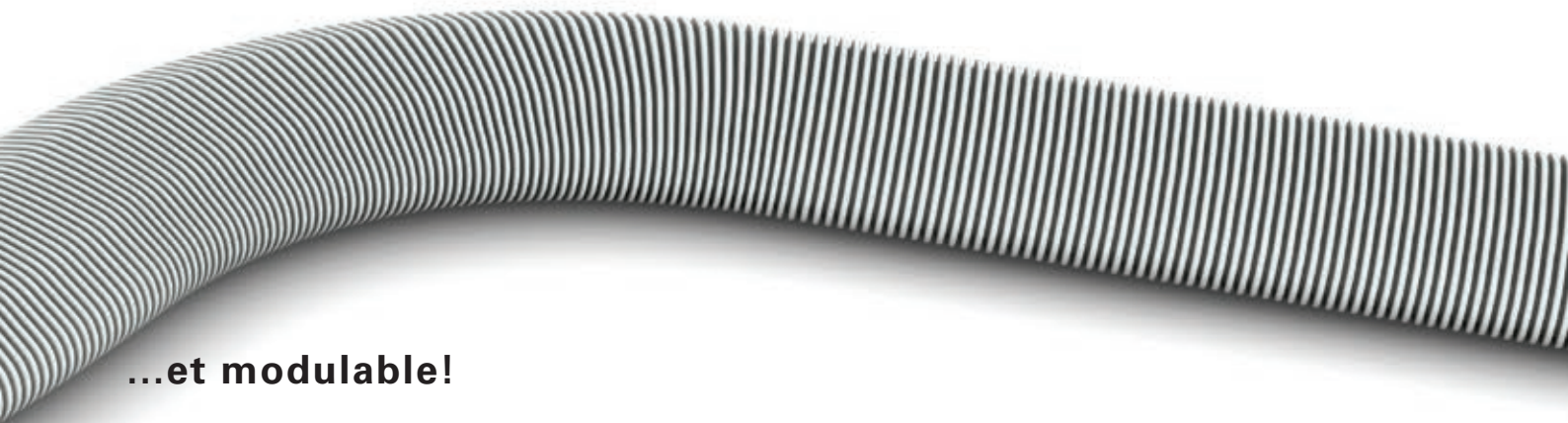
### Des fixations enfin fonctionnelles

Grâce aux attaches rapides, les conduits profi-air se fixent au sol, aux murs ou aux plafonds pour un maintien garanti dans le temps.

Sur chaque attache, vous pourrez vous assurer de la mise en place correcte des raccords grâce aux fenêtres de contrôle.



# profi-air® est compatible...



**...et modulable!**

## Choix de l'unité de ventilation

Le système de distribution profi-air peut être connecté à la plupart des unités de ventilation du marché ce qui vous offre un large panel de VMC et vous permet de choisir selon vos critères.

Vous n'avez pas encore choisi votre VMC, mais souhaitez déjà installer votre réseau complet ?

Aucun problème, les connexions profi-air sont « universelles », vous pouvez remettre votre choix à plus tard !

Vous avez déjà la sécurité d'un système ultra-performant pour votre rénovation ou votre construction...

## Choix des valves de ventilation

Vous pourrez choisir vos modèles de bouches et grilles de ventilation, en effet les raccords sont compatibles avec toutes les bouches 125mm du marché.

Qu'il s'agisse de votre choix concernant les bouches d'extraction ou d'insufflation, grâce à l'universalité profi-air, vous aurez toujours un air sain dans le respect du design qui vous correspond.

## Choix du type de conduit

Plutôt rond ou tunnel... ?

Tout dépend des spécificités de votre projet ! Vous pourrez alors installer le très flexible profi-air classic, l'innovant profi-air tunnel ou même une combinaison des deux conduits !

Les accessoires et adaptateurs vous permettront de gagner de l'espace et de poser facilement l'installation, même dans les endroits les plus confinés.



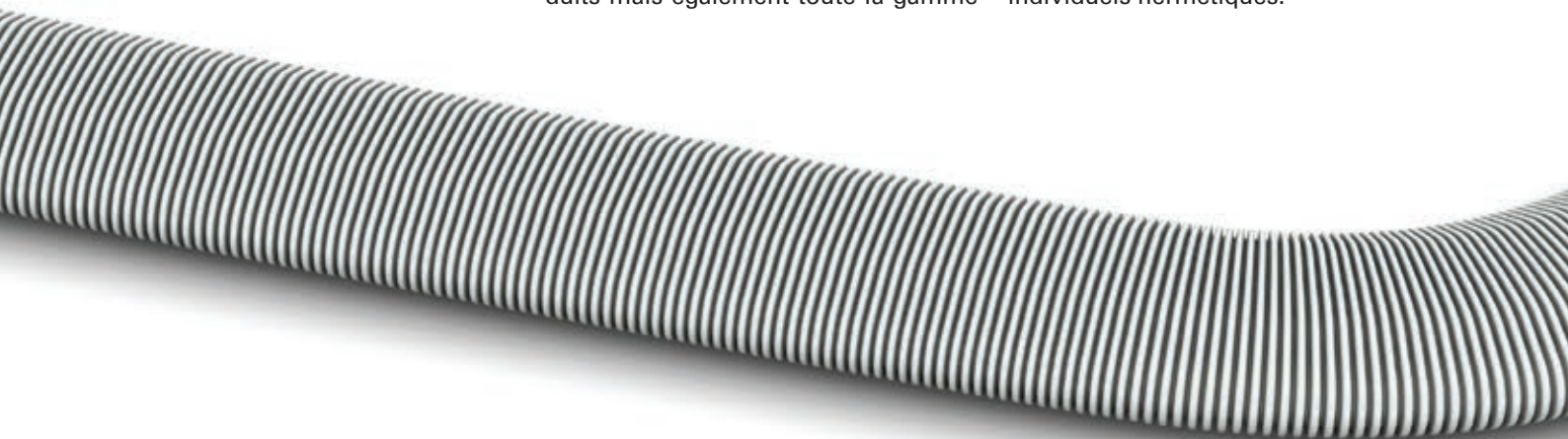
# profi-air® est hygiénique

Tous les conduits profi-air, « tunnel » et « classic » contiennent un additif antistatique et antibactérien, ce qui les rend absolument hygiéniques et sans risque.

Grâce à leur intérieur lisse et à la répartition des piquages en étoile, les conduits mais également toute la gamme

profi-air sont très pratiques et simples à entretenir.

De l'usine au chantier, en passant par le distributeur et l'installateur, les conduits et les accessoires profi-air sont protégés par des emballages individuels hermétiques.



## Purifiant, pour votre bien-être



Se réveiller le matin sans mal de tête, sans fatigue et sans lassitude ?  
Avec de l'air frais dans votre chambre ?  
Sans avoir laissé la fenêtre ouverte toute la nuit ?  
Il fallait le demander !  
Avec profi-air, le rêve devient réalité !

Peu importe l'heure, jour et nuit le système profi-air insuffle de l'air pur et sain dans la pièce en même temps qu'il extrait l'air chargé de CO<sub>2</sub>. Des flux contrôlés et constants qui créent dans chaque pièce un climat de bien-être.

Parce qu'un air sain est essentiel pour votre santé, un système de ventilation efficace contribue à un sommeil réparateur. De même les filtres G4 et F5 empêcheront les pollens, les particules polluantes et allergisantes de pénétrer dans votre habitat. Les personnes sensibles seront enfin protégées. L'extraction de l'air humide évite l'apparition de moisissures, nocives pour la santé et la salubrité des bâtiments.

# profi-air<sup>®</sup>, résolument performant...



## ■ La gaine compatible

La gaine compatible s'adapte à la plupart des systèmes et accessoires du marché

## ■ Installation selon vos besoins

Profi-air se décline en conduit tunnel innovant et en conduit classique rond

## ■ Débit d'air garanti jusqu'à 45 m<sup>3</sup>/h

Son intérieur lisse et ses accessoires « fil d'air » optimisent ses performances débimétriques

## ■ Atouts clés

- Extrêmement résistant aux chocs grâce à sa forme « en tunnel »
- Une gaine flexible qui s'adapte aux contraintes du bâtiment
- Un vrai réseau avec un minimum d'accessoires qui peuvent se combiner : plus besoin de mesurer les profondeurs d'insertion
- Des fixations accessibles et sécurisées

## ■ Simple et rapide à ajuster

Grâce à l'utilisation des régulateurs de débit du caisson

## ■ Hygiène garanti de la production à la livraison

Antistatique et antibactérien, chaque pièce vous sera livrée dans son emballage individuel

## ■ Confort auditif

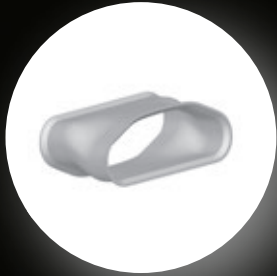
Tous les piquages sur caissons et unité sont implantés en étoile pour éviter des nuisances sonores

## ■ Un industriel d'expérience à votre service.

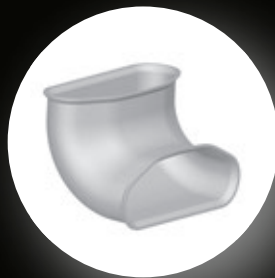
**Concepteur-créateur du système profi-air, FRÄNKISCHE est votre partenaire pour un air pur, tout simplement !**

# profi-air®

## Purifiant, tout simplement...



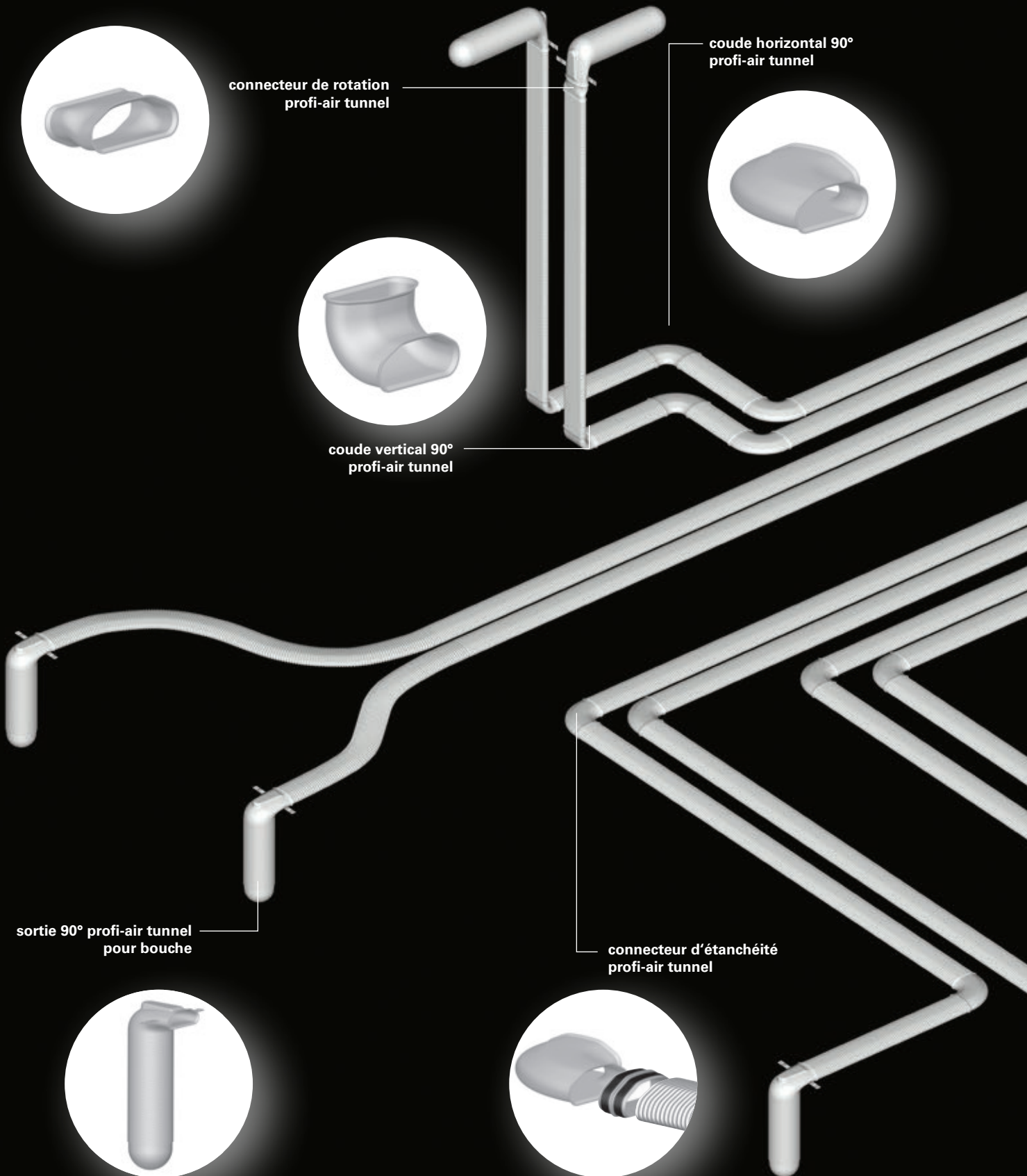
connecteur de rotation  
profi-air tunnel



coude vertical 90°  
profi-air tunnel



coude horizontal 90°  
profi-air tunnel



sortie 90° profi-air tunnel  
pour bouche



connecteur d'étanchéité  
profi-air tunnel





# FRÄNKISCHE

coude adaptateur vertical 90°



- conduit profi-air Iso
- coude 90° profi-air Iso
- connecteur profi-air Iso  
Ø 160mm, Ø 180mm



caisson de distribution  
profi-air classic  
5-10-15 piquages



pièce de connexion pour  
collecteur profi-air classic  
Ø 75 / Ø 90

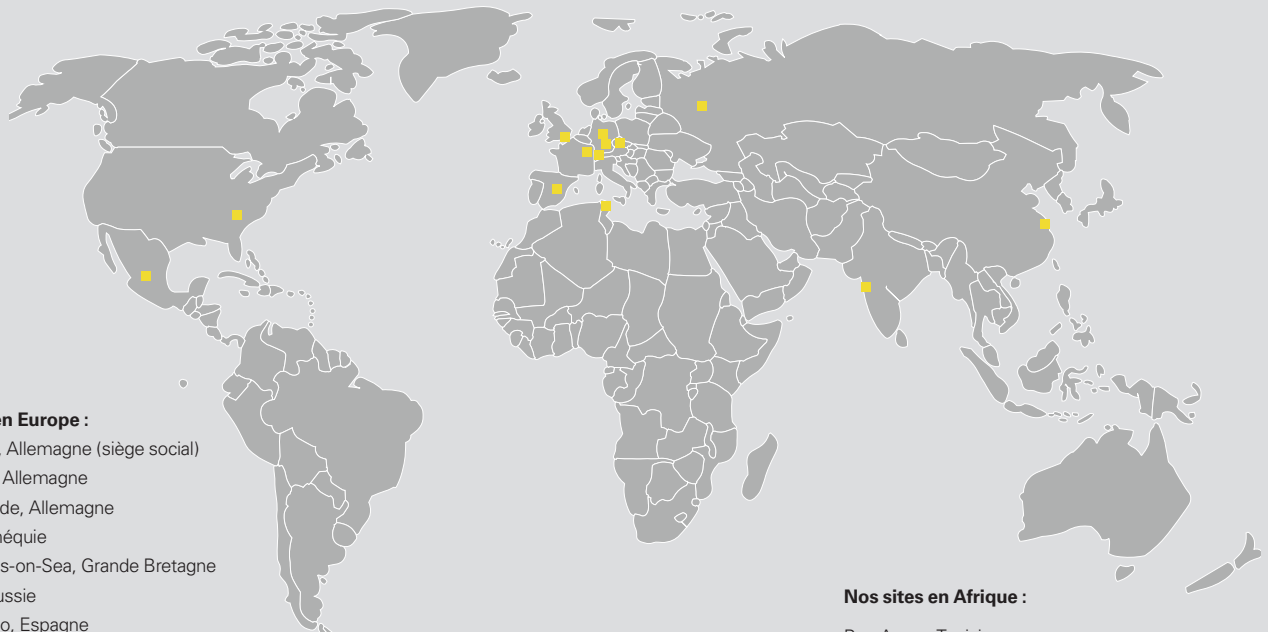


sortie profi-air tunnel  
pour grille d'aération



Une entreprise implantée à Königsberg –

Un succès mondial!



#### Nos sites en Europe :

Königsberg, Allemagne (siège social)  
Bückeburg, Allemagne  
Schwarzheide, Allemagne  
Ok íšky, Tchéquie  
St.-Leonards-on-Sea, Grande Bretagne  
Moscou, Russie  
Yeles/Toledo, Espagne  
Rebstein, Suisse  
Torcy-le-Grand, France  
Ebersbach/Fils, Allemagne  
Hermsdorf, Allemagne

#### Nos sites en Asie :

Anting/Shanghai, Chine  
Pune, Indie

#### Nos sites en Afrique :

Ben Arous, Tunisie

#### Nos sites en Amérique :

Anderson, Etats-Unis  
Guanajuato, Mexique

FRÄNKISCHE est une PME familiale innovante, orientée vers la croissance et leader sur son marché dans les domaines de la conception, la fabrication et la commercialisation de tubes, regards et composants système en plastique. Elle propose des solutions dans les secteurs du bâtiment, du génie civil, de l'automobile et de l'industrie.

Nous employons actuellement près de 2.000 salariés dans le monde. Nos

clients apprécient particulièrement notre expérience technique acquise toute au long de nos longues années d'expérience dans le domaine du traitement des matières plastiques tout comme la qualité de nos connaissances techniques et de nos conseils ainsi que notre large gamme de produits.

Fondée en 1906, l'entreprise familiale est gérée aujourd'hui par la troisième génération, M. Otto Kirchner et est

implantée mondialement grâce à des sites de production et de commercialisation. Cette proximité avec nos clients nous donne l'opportunité de développer des produits et des solutions qui répondent parfaitement aux besoins de la clientèle. L'orientation vers la clientèle et la réponse à leurs exigences produits sont au cœur des activités de notre entreprise.

FRÄNKISCHE – votre partenaire pour des tâches complexes et exigeantes.