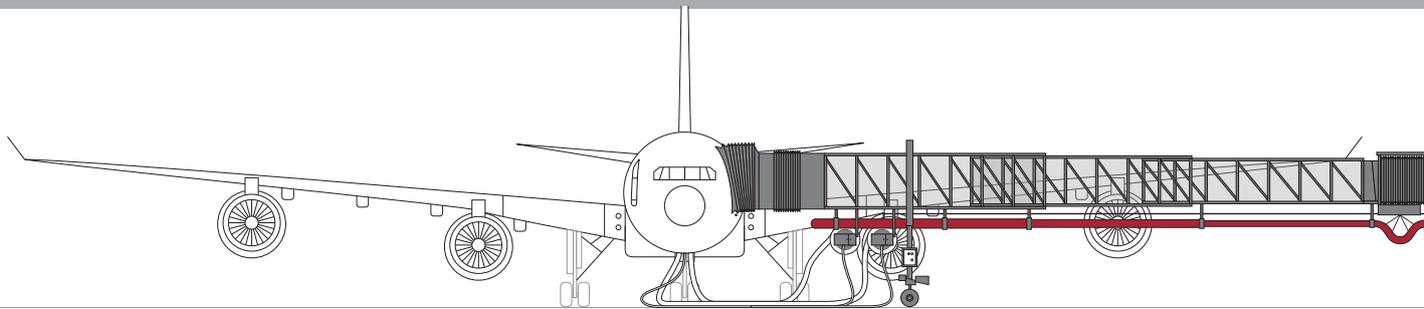


# TUBE TELESCOPIQUE EN ACIER INOXYDABLE



## AGES - Tube télescopique

Le tuyau télescopique à deux ou trois niveaux, entièrement fabriqué en acier inoxydable, offre une qualité et une durabilité élevées, avec des coûts de maintenance faibles et des pertes de pression et de température minimales. Le tuyau télescopique isolé à double paroi est monté directement sous la passerelle des passagers et conduit l'air conditionné de l'unité PCA sur un enrouleur de tuyau à l'aéronef.

Assurant le plus haut niveau de qualité dans tous les aspects, le tuyau télescopique IST a été développé en coopération avec d'anciens ingénieurs de Swissair selon les spécifications des aéroports. Le tuyau télescopique initialement breveté est le seul tuyau PCA dans le monde entier qui démontre constamment une durée de vie de plus de 20 ans. Les premiers tuyaux ont été installés à l'aéroport de Zurich au cours de l'année 2000 et n'ont jamais nécessité de travaux d'entretien ni de remplacements de pièces de rechange.

Le tuyau télescopique est entièrement fabriqué en acier inoxydable et de ce fait, il est extrêmement stable, robuste et quasiment sans entretien. Grâce aux surfaces exceptionnellement lisses que l'on peut obtenir par l'utilisation d'acier inoxydable, les pertes de charge sont réduites au minimum. Avec son isolation spéciale intercalée, le tuyau atteint une valeur K très élevée avec de faibles pertes de température.



La construction spéciale de paliers flexibles à l'intérieur et à l'extérieur garantit une adaptation appropriée du tuyau télescopique pour des mouvements latéraux et axiaux de la passerelle d'embarquement et offre une structure autoporteuse sur de longs tronçons. Le joint créé par IST résiste à des fluctuations de température de  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $+80^{\circ}\text{C}$  et il résiste complètement à l'usure. En combinant d'autres équipements PCA fournis par IST, nous garantissons la plus haute qualité avec les plus faibles pertes de température et de pression et la meilleure performance sur le marché avec une disponibilité du système PCA complet de 99,96 %, prouvée par les aéroports.



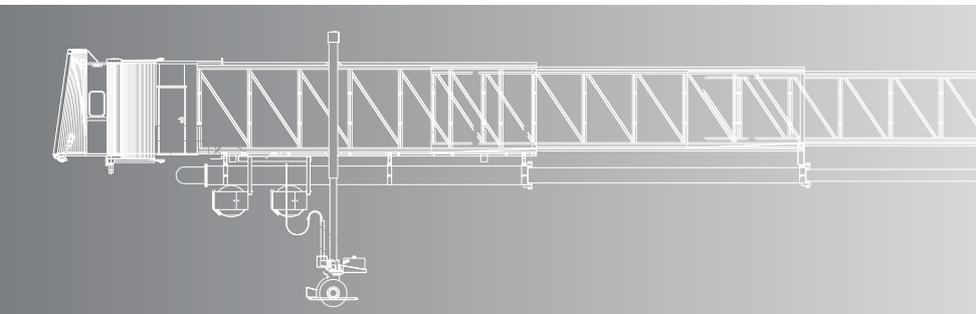
### Caractéristiques techniques :

- Tuyau télescopique à deux ou trois niveaux fabriqué entièrement en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304 L) disponible en acier inoxydable 1.4404 (AISI 316 L) sur demande
- Tuyaux à double paroi avec isolation de 23 mm
- Diamètre: 554/504 454/404 354/304
- Longueur des tuyaux déterminée par la longueur du PBB
- Perte de température maximale de 0,017 K/m pour un diamètre de tuyau de 400 mm
- Chute de pression maximale de 20 Pa/m avec débit à 10000 m<sup>3</sup>:H
- Certifié TÜV Hessen

Nous vous offrons une garantie de 10 ans avec un contrat de service convenu

 **SWISS MADE**

En tant que producteur suisse, la société s'engage dans la norme de la « Qualité suisse » d'excellence. Afin de s'assurer que les normes suisses de qualité soient respectées en tous points, les produits d'IST sont produits exclusivement par son personnel qualifié sur son site en Suisse.



### Pourquoi l'acier inoxydable ?

#### Qualité

Les composants en acier inoxydable sont faciles à nettoyer, pratiquement sans entretien et durables.

#### Sécurité

L'acier inoxydable est robuste, résistant à la corrosion, résistant à l'usure et résilient.

#### Design

L'acier inoxydable est esthétiquement agréable.



#### Environnement

L'acier inoxydable a un meilleur bilan énergétique et d'utilisation des ressources et il est 100 % recyclable.

#### Coût

Techniquement et économiquement, l'acier inoxydable est la meilleure solution.



INOX-STEEL-TECHNOLOGY

IST-Edelstahl-Anlagenbau AG Schorenstrasse 54  
CH-3645 Thun-Gwatt  
Suisse

Tél. : +41 (0)33 334 26 00  
Fax : +41 (0)33 336 72 66  
E-mail : [ist@istinox.ch](mailto:ist@istinox.ch)

Visitez notre site Web sur  
[www.istinox.ch](http://www.istinox.ch)



## Certificats



SWISS **TS**  
Wir geben Sicherheit.

