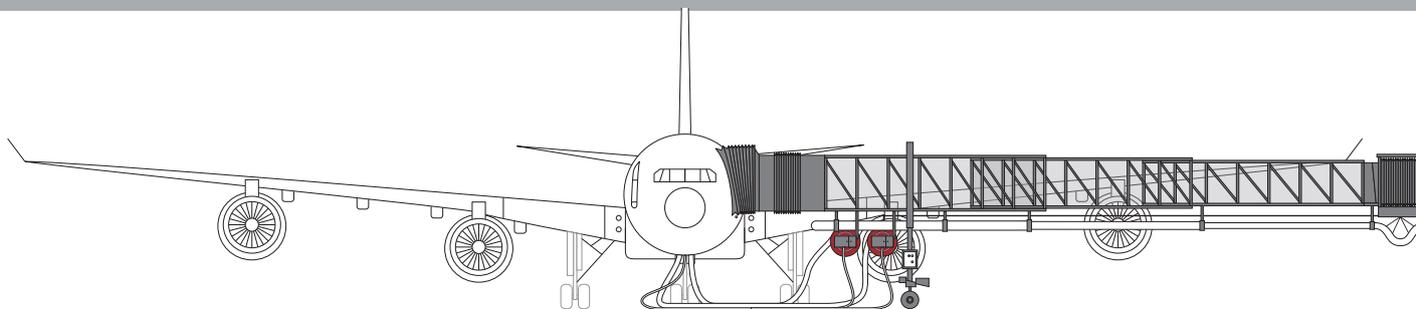




Aircraft Ground Energy System – AGES

# ENROULEUR DE TUYAU ACIER INOXYDABLE



EDELSTAHL  
**Rost  
frei**  
INOX  
STAINLESS STEEL

## AGES - Enrouleur de tuyau

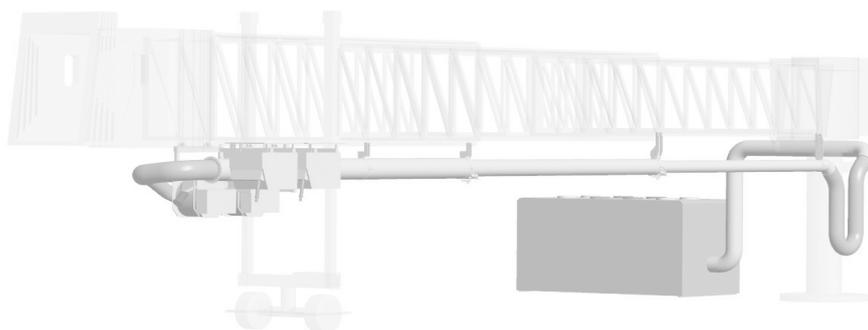
L'enrouleur de tuyau fourni par IST remplace l'enroulement et le déroulement manuel des tuyaux PCA. Grâce à sa manipulation facile et à une capacité de commande programmable, l'opérateur peut adapter le fonctionnement de l'enrouleur pour répondre à ses propres besoins. L'enrouleur en acier inoxydable assure un fonctionnement très stable, durable et pratiquement sans entretien.

Assurant le plus haut niveau de qualité dans tous les aspects, l'enrouleur de tuyau IST a été développé en coopération avec d'anciens ingénieurs de Swissair selon les spécifications des aéroports. La bobine initialement brevetée est le seul enrouleur de tuyau PCA dans le monde entier avec un cycle de vie de plus de 20 ans. Les premiers enrouleurs de tuyau 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.

Grâce à l'utilisation d'un dispositif de commande à distance situé au niveau du raccordement de l'aéronef, l'enrouleur peut être utilisé en toute sécurité et simplicité par une seule personne, ce qui réduit l'usure du tuyau d'air et de l'accouplement de l'aéronef. Un contrôle fourni par Siemens permet à l'opérateur d'effectuer une programmation en phase avec ses besoins individuels. Le joint rotatif disposé dans l'axe de l'enrouleur de tuyau permet à l'air de circuler vers l'aéronef avec un minimum de perte de pression. L'utilisation de matériaux de haute qualité garantit des coûts d'entretien minimes et un fonctionnement optimal.

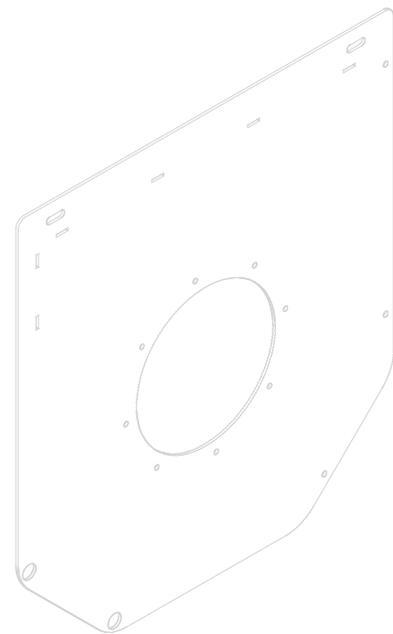


En combinant d'autres équipements PCA fournis par IST, nous garantissons la plus haute qualité avec les plus faibles pertes de température et de pression et la meilleure performance sur le marché avec une disponibilité du système PCA complet de 99,96 %, prouvée par les aéroports.



### Caractéristiques techniques :

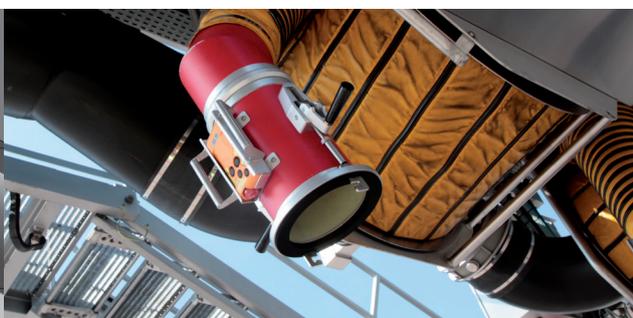
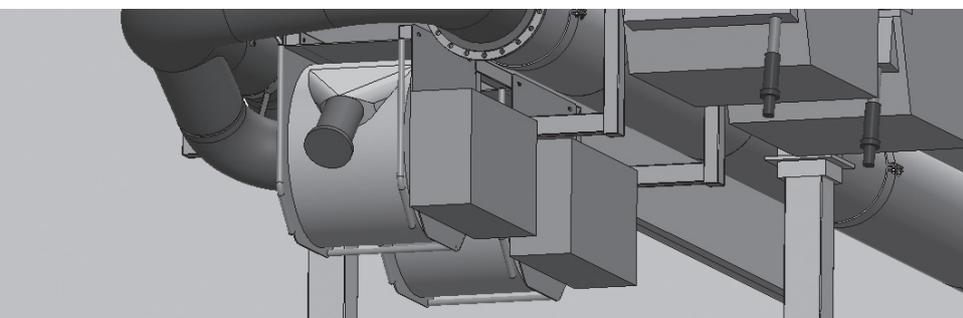
- Enrouleur de tuyau à alimentation électrique entièrement en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304 L), disponible en 1.4404 (AISI 316 L) sur demande
- Enrouleur de tuyau simple pour aéronefs de cat. C
- Système enrouleur de tuyau double pour aéronefs de cat. E
- Dimensions L/I/H : 1050/1150/1100 mm ; poids env. 400 kg
- Entraînement électrique 1,1 kW, 230/400 V, 50 Hz, IP55
- Contrôle Siemens librement programmable
- Convertisseur de fréquence pour le réglage des vitesses d'enroulement et de décharge
- Facile à utiliser avec télécommande 870,00 ou 433,00 MHz
- Tuyau de haute qualité 14" avec seulement 28 kg à 24 mètres
- 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.

\*(hors pièces d'usure)



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.

