



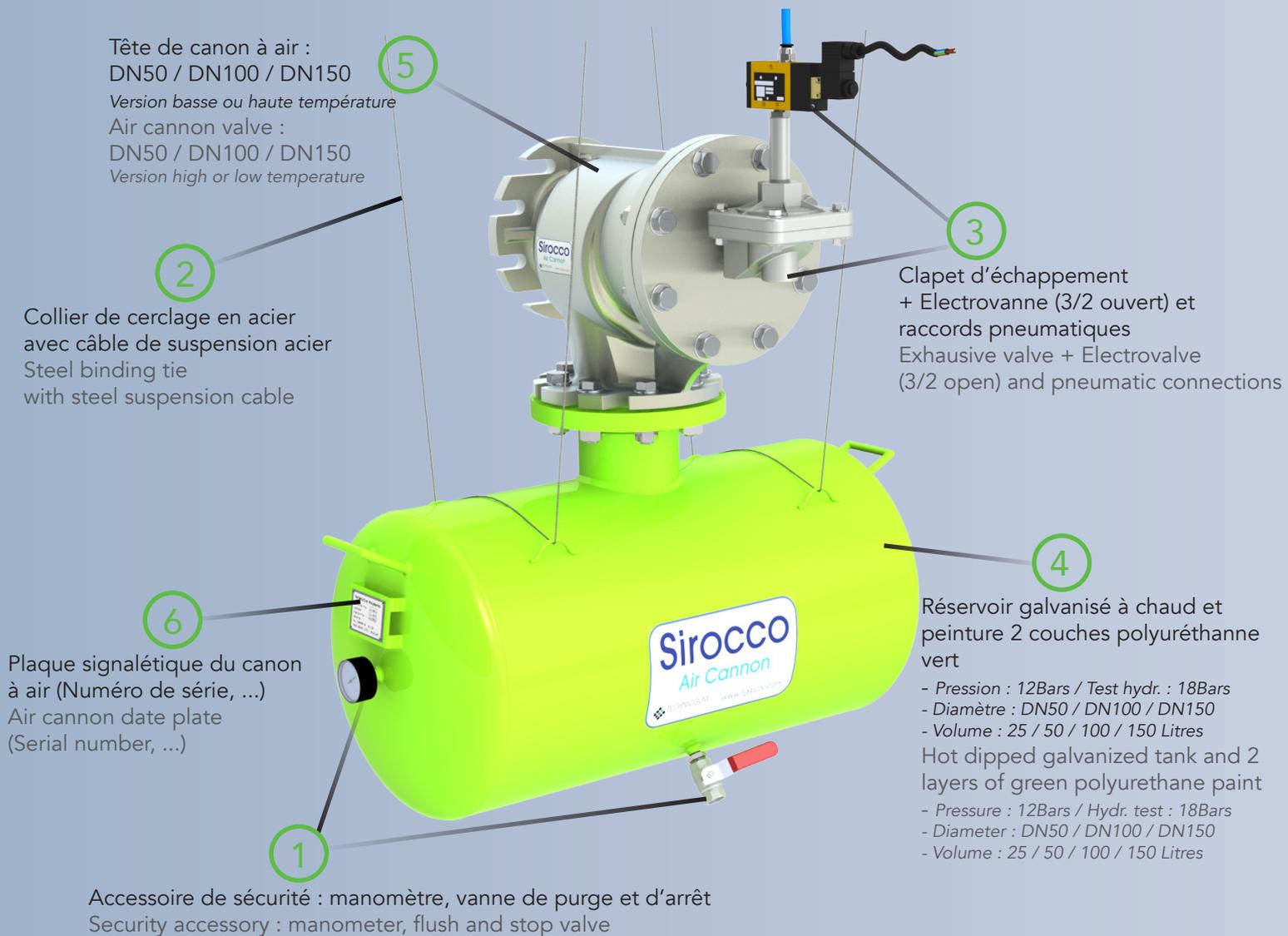
TECHNICGUM POLYMERES



SINCE 1964

LES COMPOSANTS DU CANON A AIR

AIR CANNON COMPONENTS



VERSION RETROFIT RETROFIT VERSION

Disponible en diamètre DN50 / DN100 / DN150
Available in diameter DN50 / DN100 / DN150

Nos pistons DN50 / DN100 / DN150 (Haute température et Basse température) sont automatiquement en version réversible. Ce qui permet de multiplier par 2 sa durée de vie. Avec notre concept robuste nos canons à air sont conçus pour fonctionner dans les applications les plus sévères que ce soit en Haute ou Basse température et de résoudre tout types de problèmes.

Our pistons DN50 / DN100 / DN150 (High temperature and Low temperature) are automatically in retrofit version. This allows to double its lifetime.

With our strong concept our air cannons are able to work in severe applications both in High or Low temperature and thus solve all types of problems.



Nos Têtes de Canon à Air s'installent sur tout type de réservoir sans aucune modification

Our Air Cannon valves can be installed on any type of tank without modifications



Nos Réservoirs s'installent sur tout type de tête du Canon sans aucune modification

Our tanks can be installed on any type of Air Cannon valve without modifications

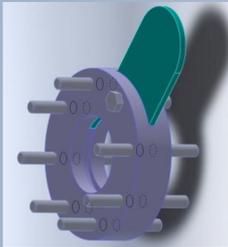


OPTIONS : ACCESSOIRES DIVERS

OPTIONS : VARIOUS ACCESSORIES

Bouclier thermique / Safety shield

Version DN100 / DN150



Nous préconisons d'ajouter une sécurité en plus à votre canon à air :

Le «BOUCLIER THERMIQUE»

Lorsque le bouclier est en position ouvert, le canon à air est en fonctionnement. Lorsque le bouclier est en position fermé, il fait obstruction instantanément au piquage (donc évite les remontées de gaz, de chaleur, ...). Dès la fermeture du bouclier, le technicien peut intervenir sur le canon à air en toute sécurité. De plus, il est possible de mettre un cadenas sur le bouclier pour renforcer la sécurité du personnel intervenant.



We encourage to add a security to your air cannon : The «SAFETY SHIELD»

When the shield is in the open position, the air cannon is in operation.

When the shield is in the closed position, it obstructs instantly the tapping (thus avoids gas rising or heat rising, ...). As soon as the shield is closed, the technicians can take action on the air cannon safely. You can also add a lock on the shield to strengthen the security of workers.

Buses / Nozzles

Version DN100 / DN150

Que ce soit en version haute ou basse température, les buses sont installées pour effectuer un nettoyage bien précis.

Selon la buse installée l'air du canon à air aura un impact directionnel et précis pour atteindre des endroits difficiles.

Les buses bec de canard droites, coudées à 90° ainsi que les buses biseautées sont principalement installées en cimenterie au coeur du process (refroidisseur «cooler», cyclone, boîte à fumée, gaines, ...). Existe aussi en version basse température.



Pour l'ensemble de nos buses hautes et basses températures nous disposons des diamètres de sortie : DN100 & DN150

Les poids des buses varient entre 15 à 78 kg.

Matériel : Acier inox réfractaire de qualité Z40 CN25-20

Fabrication : Moulé en fonderie

Structure : 25mm d'épaisseur avec caissonnage intérieur renforcé



Whether it is the high or low temperature version, the nozzles are installed to achieve a precise cleaning.

Depending on the installed nozzle the air of the air cannon will have a specific and directional impact to reach difficult places.

The straight duck beak nozzles, angled at 90° as well as the bevelled nozzles are mainly installed in cement plants in the heart of the process (cooler, cyclone, smoke box, sleeve,...). Also exists in low temperature.

For all our nozzles high and low temperature we have exit diameters : DN100 & DN150

The weight of nozzles vary from 15 to 78 kg.

Material : Refractory stainless steel quality Z40 CN25-20

Fabric : Foundry moulds

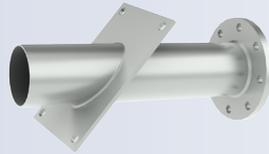
Structure : 25mm width with reinforced interior box



Piquage / Pipe

Version DN50 / DN100 / DN150

Haute et basse température / High and low temperature



Coffret automatique - Electrovanne / Automatic panel - Electrovalve

Le coffret automate permet de rendre le canon à air autonome et de gérer les cycles.

Chaque coffret automate est entièrement étanche et est équipé de :

- Bouton d'arrêt d'urgence
- Bouton tournant Marche/Arrêt (avec témoin lumineux)
- Bouton poussoir correspondant au canon à air

NB : L'automate sera de marque Siemens



The electrovanne allows the air cannon to be autonomous and to manage the cycles.

Each electrovanne is totally hermetic and equipped with :

- Emergency stop button
- On/Off turning button (with indicator light)
- Pushbutton switch corresponding to the air cannon

NB : The electrovanne will be a Siemens brand

Filtre huileur / Oiler filter

Ce filtre permet de lubrifier la tête du canon à air «Air/Huile».

Ce qui augmentera la durée de vie des pièces mobiles. Ce filtre est équipé de deux vannes et peut opérer jusqu'à 10 canons à air.

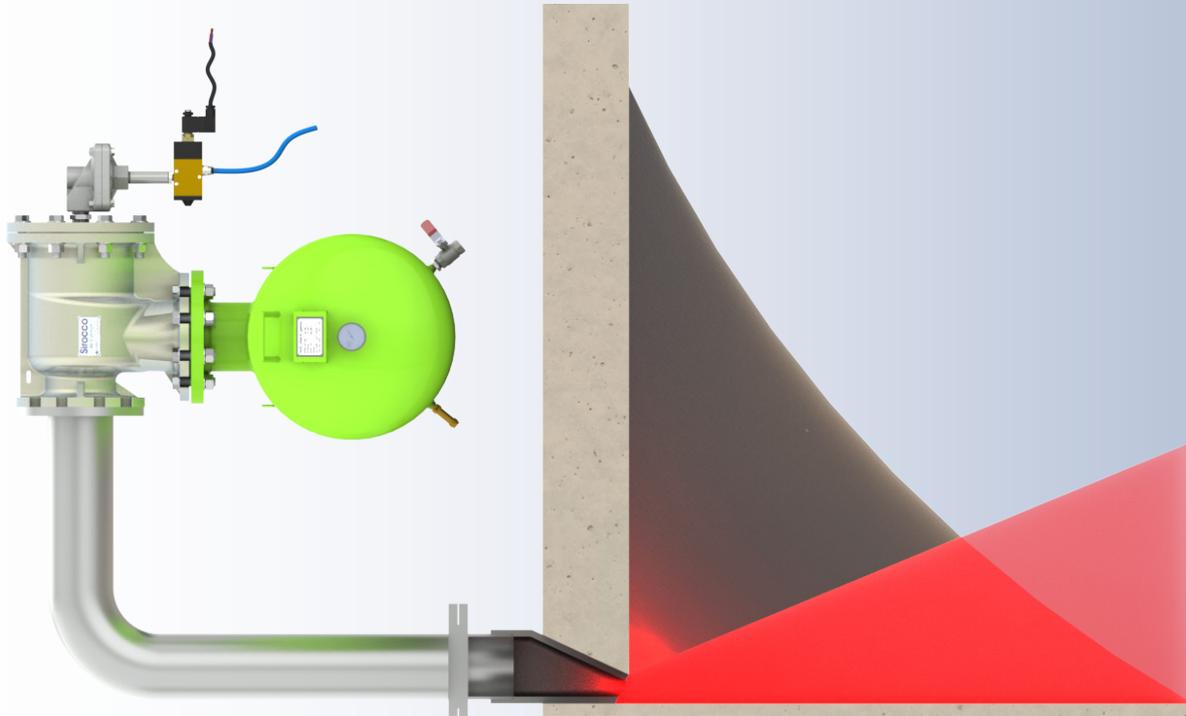


This filter allows the head of the air cannon to be lubricated «Air/Oil».

This increases the mobile pieces lifetime. This filter is equipped with two valves and can operate up to 10 air cannons.

INSTALLATION DIVERSES VARIOUS INSTALLATION

Installation d'un canon à air avec buse de canard droite sur une boîte à fumée
Installation of an air cannon with straight duck nozzle on a smoke box



Application haute température
High temperature application

Conseil d'expert

Pour ce type d'installation nous conseillons de faire :

Buse + Tube droit 500mm + Coude 90° grand Rayon + Tube droit 300mm, ceci évitera les remontées de chaleur et de gaz dans la Tête de Canon à Air > Diminution de la maintenance est des pièces de rechanges

Expert advice

For this kind of installation we advice you to do :

Nozzle + 500mm straight tube + 90° pipe bend large radius + 300mm straight tube, this will avoid heat and gaz reflux in the head of the Air Cannon > Less maintenance of spare parts

AUTRES INSTALLATIONS

OTHER INSTALLATIONS

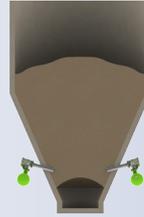
Différents types de silos avec colmatage
Different types of silos with clogging



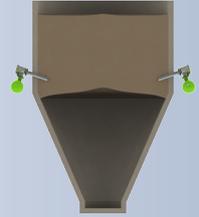
Colmatage de type
adhérence
Funneling type
clogging



Colmatage de type
cheminée
Ratholing type
clogging

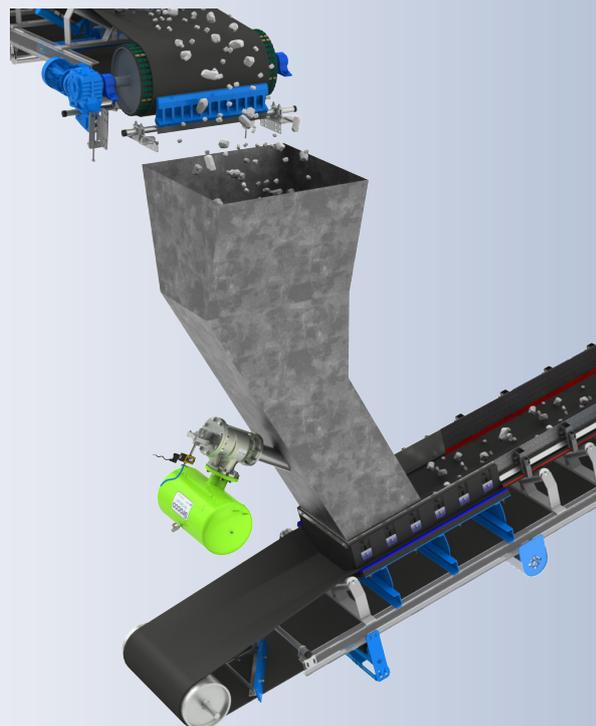


Colmatage de type
voûte basse
Bridging type
clogging



Colmatage de type
voûte haute
Archling type
clogging

Implantation globale de canon à air
en cimenterie (projet neuf ou rénovation)
Global placement of an air cannon
in a cement plant (new project or renovation)



Grâce à notre expérience, nous sommes capables de vous proposer :
Thanks to our experience, we are able to propose :

- Une expertise technique de votre installation / Technical expertise of your installation
- Un rapport détaillé avec les solutions / Detailed report with solutions
- Un projet neuf ou une rénovation / New project or renovation
- Une mise en place d'un contrat de maintenance périodique des canons à air / Periodic maintenance contract to comply with air cannon regulations

Get the job done worldwide



TECHNICGUM POLYMERES

56 Chemin de Casteau
7063 Neufvilles
Belgium
T : +32 65 73 10 93
E : info@tgipoly.com
www.tgipoly.com