

*Solutions environnementales
innovatrices*

*pour dépoussiéreurs avec
décolmatage par air comprimé*

Valves à diaphragme

Goyen fabrique des valves à diaphragme dans une gamme de configurations qui convient à une variété de modèles de filtre à flux pulsé inversé. Ces valves sophistiquées contrôlent avec précision le débit d'air qui passe dans les filtres pour un nettoyage optimal. La gamme comprend désormais la fascinante série Millennium 'nouvelle génération' qui définit une nouvelle norme en matière de performance, conception, facilité d'installation et économie de maintenance.



Electrovannes pilotes et boîtiers

Les électrovannes pilotes sont utilisées dans le système de nettoyage de filtre par décolmatage afin d'actionner les valves à diaphragme à distance. Les vannes pilotes peuvent être montées séparément ou dans des boîtiers multi valves.

Les boîtiers multi valves sont un moyen ordonné et économique de contenir des rangées de vannes pilotes de contrôle à distance. Goyen propose une gamme pouvant contenir jusqu'à 12 pilotes dans les configurations suivantes: résistance à la poussière/pluie, résistance aux explosions.

Programme logiciel Go-Co

Le programme Go-Co de Goyen est une simulation informatique sophistiquée spécialement développée comme outil d'assistance dans la conception de systèmes de nettoyage efficaces pour les filtres à flux pulsé inversé. En utilisant la technologie liée à la mécanique des fluides numérique (MFN) combinée à des années de tests en laboratoire, Goyen a prouvé l'importance de ce logiciel au sein d'un grand nombre d'installations efficaces sur le terrain.

En alliant les résultats apportés par l'ordinateur Go-Co et la connaissance approfondie de Goyen sur les systèmes de nettoyage, Goyen est capable de recommander des valves, des buses, des venturis ou des contrôleurs pour système de nettoyage qui sont appropriés quel que soit le modèle de filtre à flux pulsé inversé. Les avantages globaux dont bénéficie le client comprennent:

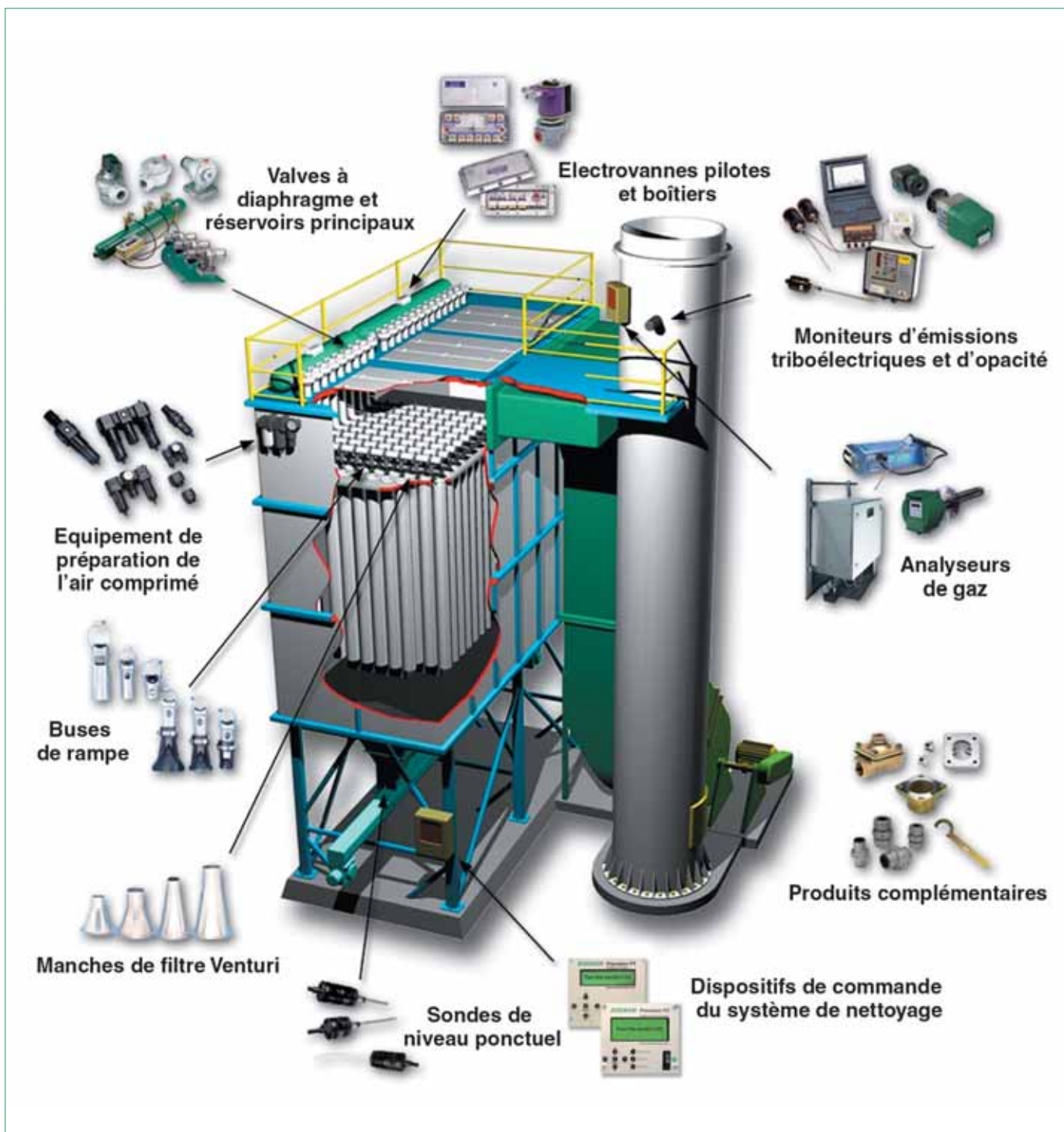
- une réduction des coûts de fonctionnement
- un nettoyage nettement meilleur
- une réduction de la consommation d'air comprimé
- une augmentation de la durée de vie du filtre
- une maintenance réduite

GoCo				
Filterbag System: CAC45FS Valve : No Venturi				
16:04:23	03-14-2001	Operating Header Pressure	600 kPa	
Customer	Southcorp Clean Air Systems	Length of Blowtube	2000 mm	
Cogplant	Geoffrey James	Internal Diameter of Blowtube	40.9 mm	
Phone	61-297820201	Bends between Valve/Blowtube	0 bends	
Fax	61-297715380	Electrical on Time of Solenoid	100 milliseconds	
Project		Filters per Blowtube	10 filters	
Sample		Filterbag Diameter	125 mm	
Goyen Contact	Paul Hanna	Filterbag Length	3 metres	
OSCO Reference		Air/Cloth Ratio	0.0175 m³/m²	
Sample		Head Loss Across Filter	1500 Pascals	
<input type="checkbox"/> Customer Copy		Cleaning Velocity Factor	1.5	
		Cleaning Flow per Filterbag	30.9 l/sec	
		Free Air Consumption	148.2 litres	
		Mechanical on time	192.1 milliseconds	
		Initial Header Pressure	600 kPaO	
		Final Header Pressure	474.6 kPaO	
		Peak Blowtube Pressure	402 kPaO	
		Final Blowtube Pressure	313.1 kPaO	
		Header Volume	120 litres	
Nozzle Data				
VF	Static pressure (kPa)	Nozzle Size (mm)	Cleaning Flow (l/sec)	Over pressure (kPa)
1	339.7	12	32.4	2364.1
2	346.7	12	32.8	2395
3	353.8	12	33.2	2427.8

Solutions pour système de nettoyage

Apportant une solution globale à un système, Goyen fabrique une gamme de composants afin de garantir que la conception d'un système de nettoyage, son installation et son fonctionnement au sein d'un filtre à flux pulsé inversé sont économiques et fiables.

Dans un filtre à flux pulsé inversé, l'efficacité globale du nettoyage et la performance à long terme des sacs ou des cartouches dépendent de manière cruciale du contrôle exercé sur l'air qui entre dans le sac ou la cartouche du filtre pendant le nettoyage. Les produits Goyen sont fabriqués selon des tolérances et des normes de qualité rigoureuses, assurant ainsi une efficacité quel que soit le filtre à flux pulsé inversé.





Australia

Head Office
Goyen Controls Co Pty Ltd
268 Milperra Road
Milperra, NSW 2214

Telephone: 1800 805 372
Facsimile: 1300 658 799

Queensland
Telephone: 1800 805 372
Facsimile: 1300 658 799

Victoria
Telephone: 1800 805 372
Facsimile: 1300 658 799

South Australia
Telephone: 1800 805 372
Facsimile: 1300 658 799

Western Australia
Telephone: 1800 805 372
Facsimile: 1300 658 799

Asia

Goyen Controls Co Pty Ltd
Shanghai Representative Office
1209 Greenland Business Centre
1258 Yu Yuan Road
Shanghai PC200050
CHINA

Telephone: +86 21 5239 8810
Facsimile: +86 21 5239 8812

Goyen Controls Co Pty Ltd
73-M Jalan Mega Mendung
Kompleks Bandar OUG
58200 Kuala Lumpur MALAYSIA

Telephone: +60 37 987 6839
Facsimile: +60 37 987 7839

Office: Singapore
Tel/Facsimile: +65 6457 4549

USA

Goyen Valve Corporation
1195 Airport Road
Lakewood
New Jersey 08701
USA

Telephone: +1 732 364 7800
Facsimile: +1 732 364 1356

Europe

Goyen Controls Co UK Ltd
Unit 3B Beechwood
Chineham Business Park
Basingstoke, Hampshire, RG24 8WA
UNITED KINGDOM

Telephone: +44 1256 817 800
Facsimile: +44 1256 843 164

Tyco Umwelttechnik GmbH
Im Petersfeld 6
D-65624 Altendiez
GERMANY

Telephone: +49 6432 95299 0
Facsimile: +49 6432 95299 24

Mecair S.r.l.
Via per Cinisello 97
20054 Nova Milanese
Milano,
ITALY

Telephone: +39 0362 3751
Facsimile: +39 0362 367279