



Atlas Copco

## Filtration process

Performance, qualité et sécurité  
à chaque étape de votre production

# Protéger les procédés, les produits et les personnes

Votre partenaire de confiance pour la filtration de procédé.

Notre mission est de contribuer à un monde plus sain, plus sûr et plus propre grâce à une filtration avancée, en protégeant les procédés, les produits et les personnes avec chaque solution que nous proposons.

Atlas Copco répond aux besoins de filtration et de purification des clients dans les secteurs de l'agroalimentaire, de la microélectronique, de la pharmacie, des cosmétiques et de la chimie.

Que vous travailliez avec des liquides alimentaires tels que le vin, la bière, le cidre, l'eau en bouteille, les boissons gazeuses et le lait ; les liquides non alimentaires tels que l'eau de traitement, les alcools, les solvants, les encres, les résines, les API et les liquides pharmaceutiques précieux ; ou encore des gaz comme l'air comprimé, le dioxyde de carbone, l'azote, et bien plus, nous avons la solution adaptée à votre application.

Notre gamme de produits de filtration comprend des cartouches, des corps de filtres, poches et des capsules répondant aux exigences des systèmes de filtration gaz et des liquides, depuis les matières premières et utilités jusqu'au produit final. Tous les composants sont conformes aux réglementations européennes et américaines sur le contact alimentaire, garantissant la pureté, la sécurité et la qualité de vos produits.



## Une expertise à vos côtés

Nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients afin de garantir une intégrité optimale des produits, une efficacité des processus et une conformité réglementaire. Nos experts en filtration vous assistent dans le dimensionnement, la sélection et les performances opérationnelles, contribuant ainsi à réduire le coût total de possession. Nous vous accompagnons avec des pièces de rechange, des conseils techniques et une fiabilité tout au long du cycle de vie de l'ensemble de votre processus.



# Expertise applicative au service des industries critiques

De la matière première au produit fini : Maintenir l'excellence et garantir la qualité à chaque étape.

La gamme de produits de filtration process d'Atlas Copco permet une production fiable, reproductible et conforme aux réglementations dans les industries critiques. De la filtration des utilités à la protection des ingrédients, jusqu'à la filtration finale stérile, nous contribuons à garantir la pureté, la qualité des produits et la continuité des procédés.



## Agroalimentaire

Filtration pour maintien de la qualité et stabilité microbiologique :

- Clarification et maîtrise microbiologique avant embouteillage
- Injection/élimination de gaz (CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>) pour l'optimisation aromatique et la stabilité physico-chimique
- Traitement sécurisé pour l'air stérile et la filtration de fluides de nettoyage



## Pharmaceutique

Filtration validée pour une production haute pureté :

- Filtration de l'eau de process, des solvants et de l'air
- Filtration finale pour les formes liquides de médicaments
- Intégrité des lots et conformité réglementaire



## Cosmétiques

Garantir la clarté, la sécurité et la constance des formulations :

- Filtration des principes actifs, des fragrances et des huiles
- Air stérile dans les processus de remplissage et de conditionnement
- Production reproductible et sans contamination



## Industrie chimique

Protection des procédés pour fluides agressifs et complexes :

- Filtration des solvants, des acides et des résines
- Contrôle des odeurs et des particules dans les processus de production et de recyclage
- Protection des équipements et maintien de la constance de la qualité

# Découvrez notre portefeuille de solutions :

## Cartouches de filtration

Éléments de filtration polyvalents conçus pour l'élimination des particules, des micro-organismes et des contaminants dans les liquides et les gaz. Disponibles dans une large gamme de médias filtrants et de configurations pour répondre aux applications critiques, de la préfiltration à la stérilisation finale.



### Thermosoudées – pour l'élimination des particules

Filtration en profondeur fiable et efficace offrant une rétention élevée des particules, une faible perte de charge et une large compatibilité chimique.

- **PBP / PBPx** : filtres en profondeur à efficacité nominale
- **PBP-A / PBPx-A** : filtres en profondeur à efficacité absolue
- **PBP-L / PBPx-L** : filtres en profondeur à efficacité nominale et débits élevés

### Acier inoxydable - pour l'élimination des particules

Filtres en acier inoxydable durables conçus pour la vapeur, les liquides et gaz à haute température ou chimiquement agressifs. Idéals pour les applications critiques nécessitant une grande résistance mécanique, une stabilité thermique et une longue durée de vie.

- **MSS** : filtres frittés en poudre d'acier inoxydable pour la vapeur et les gaz
- **MPSE** : filtres plissés en acier inoxydable pour la filtration de liquides à haute température ou corrosifs



### Fibre plissée - pour l'élimination des particules

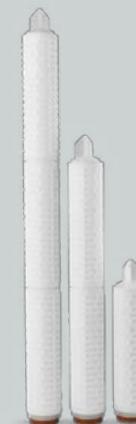
Conçus pour une longue durée de vie avec des débits élevés et une excellente capacité de rétention des impuretés. Fabriqués en polypropylène résistant chimiquement, ils sont idéaux pour la filtration des solvants, des peintures et de l'eau de process.

- **PFP / PFP+ / PFG / PFP-D / PFP-D+** : filtres à efficacité nominale
- **PFP-A / PFP-A+** : filtres à efficacité absolue
- **PFP-B / PFP-B+** : filtres de sécurité renforcés
- **PFP-C+** : filtres à rétention certifiée de Cryptosporidium
- **PFP-G / PFG-G** : filtres à efficacité nominale pour gaz et mise à l'air
- **SFG / SFG-G / SWG** : filtres stériles pour la vapeur et les gaz
- **Mini-cartouches – PFP / PFP+ / PFP-A / PFP-A+ / PFP-D / PFP-D+** : versions petit format pour systèmes compacts

### Membrane plissée – pour l'élimination des micro-organismes et des particules

Membranes haute efficacité pour l'élimination des micro-organismes et des particules dans les applications critiques. La conception thermosoudée garantit l'intégrité, de faibles niveaux d'extractibles et une large compatibilité avec les solvants.

- **BME / SME / SME-X** : filtres en PES hydrophile à simple/double couche
- **BME+ / SME+ / SME+P / SME-X+ / SME-X+P** : filtres en PES haute performance
- **SMN-X / SMN-XZ** : filtres en nylon hydrophile
- **SMT / SMT-H / SMT-P** : filtres en PTFE hydrophile pour liquides
- **SMT-G** : filtres en PTFE hydrophobe pour gaz et mise à l'air
- **SMV / SMV-X** : filtres en PVDF hydrophile à simple/double couche
- **Mini-cartouches – SME / SME-X / SMN-X / SMT / SMT-G / SMV / SMV-X** : filtres à membrane compacts



### Charbon actif – pour l'élimination du chlore, des odeurs et des couleurs

Conçu pour éliminer le chlore et les composés organiques volatiles dans les applications liquides et gazeuses. Se caractérise par une grande surface active, une longue durée de vie et une large compatibilité chimique.

- **ASC** : filtres frittés au charbon en poudre

### Enroulés – pour la filtration générale

Filtration en profondeur traditionnelle utilisant des fibres enroulées, offrant une large compatibilité chimique. Efficace pour les applications industrielles générales nécessitant une élimination économique des particules.

- **PWC** : coton
- **PWG** : polypropylène
- **PWP** : fibre de verre



# Boîtiers de filtration

Corps en acier inoxydable robustes, conçus pour la filtration sanitaire ou industrielle, garantissant une performance optimale pour la filtration des liquides et des gaz. Disponibles en plusieurs tailles et types de raccordement, ils répondent aux besoins allant de la filtration standard à des processus haute pureté ou stériles. Conformes aux normes ISO et FDA, ils conviennent à la filtration de l'air, des gaz, de la vapeur et des liquides.



## Sanitaires en acier inoxydable – pour les applications agroalimentaires et pharmaceutiques

Corps hygiéniques conçus pour les applications agroalimentaires et pharmaceutiques. Compatibles avec les procédés SIP (Sterilization In Place) et CIP (Cleaning In Place), et conformes aux normes internationales de sécurité alimentaire et pharmaceutique.

- **SGH** : corps de filtre à une ou plusieurs cartouches pour les gaz
- **SHM** : corps de filtre à cartouche simple ou multiple pour les gaz
- **SLH / SLH-P** : corps de filtre à cartouche simple ou multiple pour les liquides
- **SLH-B** : corps de filtre à poche pour les applications sanitaires de filtration de liquides
- **SVH** : corps de filtre à cartouche simple ou multiple pour la mise à l'air (venting)



## Industriels en acier inoxydable – pour les applications industrielles

Corps de filtre robustes, conçus pour les environnements industriels exigeants et les utilités. Ils supportent des débits élevés, des fluides corrosifs, et sont compatibles avec différents formats de cartouches ou de poches filtrantes.

- **IFH** : corps de filtre à cartouche unique pour les gaz et les hautes températures
- **IGH** : corps de filtre à cartouche simple ou multiple pour les gaz
- **IH** : corps de filtre à cartouche unique
- **ILH** : corps de filtre à cartouche simple ou multiple pour les liquides
- **ILH-B** : corps de filtre à poche pour les liquides
- **ILH-L / ILH-LD** : corps de filtre pour cartouches de grand diamètre

# Poches filtrantes

Les poches filtrantes offrent une solution fiable et économique pour l'élimination des solides dans les liquides dans une grande variété de procédés industriels. Grâce à leur forte capacité de rétention des impuretés et à une performance de filtration constante, elles sont idéales pour le traitement de l'eau, les procédés chimiques, la production agroalimentaire et la fabrication industrielle générale.



## Débit élevé et forte contamination particulaire

La conception simple permet une installation et un remplacement rapides, minimisant les temps d'arrêt et réduisant les coûts de maintenance, ce qui en fait un choix judicieux pour une filtration efficace et à grand volume.

- **BME-M / BMN / BMN-M** : poches filtrantes en maille
- **BSFE / BSFP** : poches filtrantes en feutre cousu
- **BWFE / BWFP** : poches filtrantes en feutre soudé
- **BWFP-A** : poches filtrantes en feutre multicouche soudé

## Capsules filtrantes

Capsules filtrantes compactes et prêtes à l'emploi, conçues pour une filtration à haute efficacité dans les applications critiques de liquides et de gaz.



## Filtration autonome et évolutive

Offrant différents types, tailles de pores et options de connexion, ces capsules constituent une solution pratique et évolutive, adaptée aussi bien au traitement en petits lots qu'à la production à grande échelle, sans nécessiter d'assemblages de corps de filtre.

- **C1-C10** : capsules filtrantes à média plissé pour la filtration stérile et petits lots

## Un partenaire complet sur lequel vous pouvez compter

Grâce à notre portefeuille complet de produits, à notre connaissance approfondie des applications et à l'expertise de nos équipes de fabrication et d'assistance, nous nous engageons à garantir l'intégrité des procédés.

Atlas Copco est votre partenaire de confiance pour les solutions de filtration qui protègent vos procédés, vos produits et vos collaborateurs à chaque étape.





Exploitez tout le potentiel de votre procédé

Scannez le QR code pour découvrir l'intégralité de notre gamme de filtration process ou pour contacter un expert.

[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)