PURE

PURIFICATION DES GAZ ET DE L'AIR

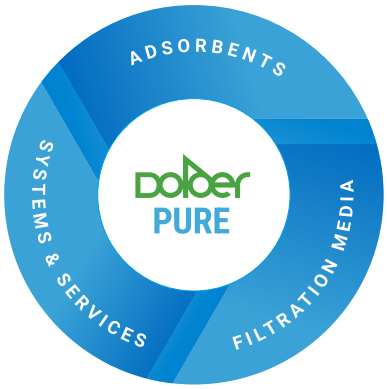
Solutions de filtration et de purification personnalisées, répondant aux exigences réglementaires et de sécurité dans divers secteurs industriels.

PURIFICATION DES GAZ ET DE L'AIR

www.dolder.com/pure

POUR NOTRE GÉNÉRATION ET CELLES À VENIR.

DOLDER® PURE est une division spécialisée du Groupe Dolder, dédiée aux solutions innovantes et performantes de purification et de filtration. Nous proposons un portefeuille complet structuré en quatre domaines clés :



PURE MATERIALS

PURE SYSTEMS

PURE SERVICES

PURE ANALYTICS

PURE MATERIALS: LARGE GAMME DE MÉDIAS DE FILTRATION HAUTE PERFORMANCE

Nos solutions de filtration avancées sont conçues pour éliminer efficacement une large variété de contaminants gazeux et atmosphériques.Le tableau ci-dessous présente un aperçu de nos médias de filtration.

	PRODUITS	APPLICATIONS
SÉPARATION MÉCANIQUE / PHYSIQUE	Démistage, garnissages structurés ou aléatoires Médias fibreux, filtres HEPA/ULPA	Élimination des brouillards et condensats, poussières, fumées, pollens, particules – non applicable aux gaz.
SÉPARATION PAR ABSORPTION, CHÉMISORPTION, CATALYSE	Charbon actif sous diverses formes : Granulé (GAC), pulvérisé (PAC), pelletisé, fibreux (tissé/non-tissé), mousse, Honeycomb Médias imprégnés de permanganate de potassium & de sodium Tamis moléculaires : Zéolithes, alumine activée, gel de silice, tamis moléculaires carbonés Matériaux composites céramiques Structures métallo-organiques (MOF) et catalyseurs avancés	Contrôle des odeurs : Élimination du H_2S, mercaptans, ammoniac et émissions organiques odorantes Élimination des COV (Composés Organiques Volatils) : Toluène, xylène, acétone, alcools, etc. Élimination des gaz acides & corrosifs : HCl, HF, HBr, Cl_2, NO_x, SO_x, CO_x, etc. Valorisation du biogaz et du gaz de décharge Élimination des métaux lourds Contrôle de l'humidité Séparation de gaz spécifiques : Azote, CO_2

PURE

PURE SYSTEMS: OPTIONS D'ACHAT ET DE LOCATION POUR RÉCIPIENTS FILTRANTS

Que ce soit pour un besoin temporaire ou pour une installation permanente, nos systèmes sont livrés avec un service expert, une gestion des médias et des programmes de réactivation axés sur la durabilité.

ADSORBEURS DE GAZ PRÊTS À L'EMPLOI

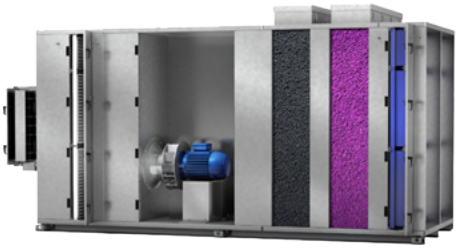
La série GAS ADSORBER est conçue pour purifier les flux gazeux et d'air en tant qu'unités autonomes ou comme étape de finition. Ils ciblent spécifiquement les polluants sous forme gazeuse - et non la poussière ou les particules.

MATÉRIAUX
Acier carbone, acier inoxydable, plastique.

CAPACITÉS
De 0.2 to 30 m³.

PERSONNALISATION
Taille, capacité, type de raccordement, débit, pression de service, revêtement - selon votre application.

APPLICATIONS
- Contrôle des odeurs
- Élimination des COV
- Protection anticorrosion
- Valorisation du biogaz & traitement du gaz de décharge
- Traitement des émissions industrielles



SYSTÈMES COMPLETS DE PURIFICATION DE L'AIR

Cette gamme regroupe des systèmes de purification d'air entièrement conçus, intégrant la préfiltration, la filtration des gaz et la filtration finale, avec ventilateurs ou soufflantes intégrés.

MATÉRIAUX
Aluminium, acier inoxydable, plastique (selon le modèle et les besoins de résistance à la corrosion).

CAPACITÉS
Gamme complète de tailles disponibles.

PERSONNALISATION
Dimensions, capacité, type d'entrée/sortie, débit, type de ventilateur/soufflante (pression statique, efficacité énergétique), accessoires, surveillance en ligne - selon votre application.

APPLICATIONS
- Contrôle des odeurs
- Protection anticorrosion
- Élimination des gaz toxiques

BIO ADSORBERS

La série Bio Adsorber (filtres bio-percolateurs) constitue une solution durable et économique pour le traitement des impuretés gazeuses biodégradables. Ils intègrent ventilateurs/soufflantes et fonctionnent sans ajout de produits chimiques.

MATÉRIAUX
Enveloppe du réacteur et supports de biofilm en plastique.

PERSONNALISATION
Débit d'air, dosage en nutriments, système de recirculation et encombrement - selon votre application.

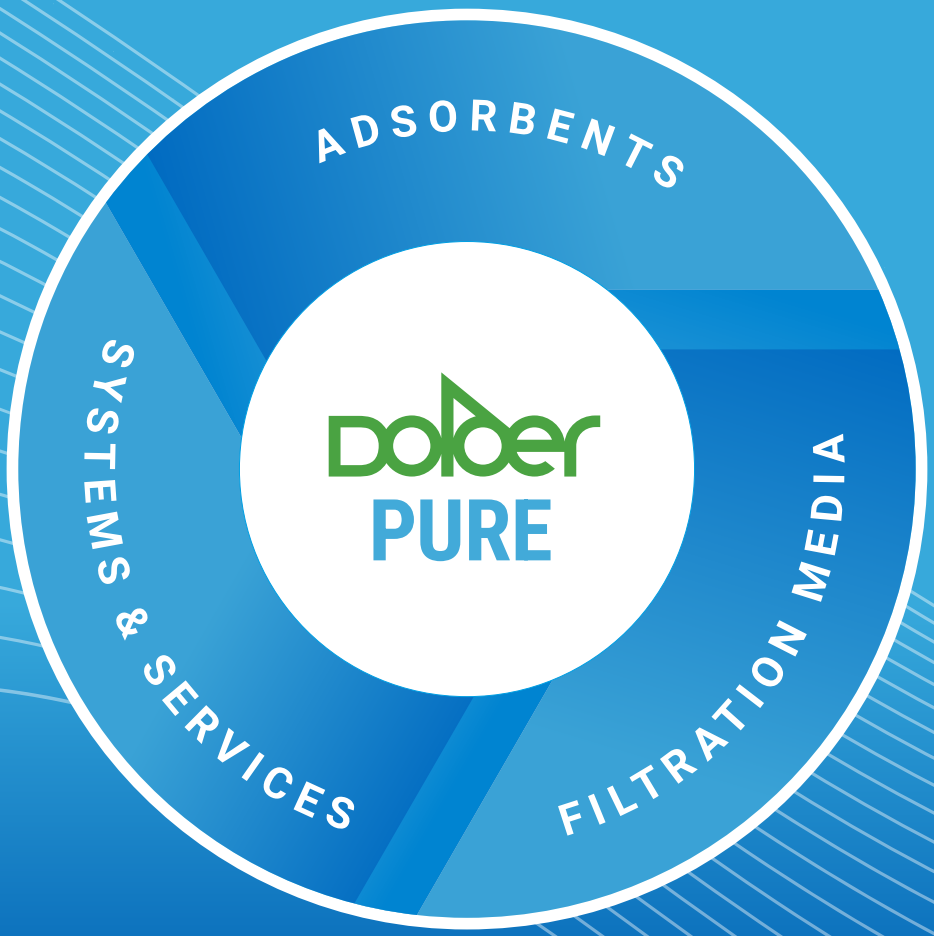
APPLICATIONS
- Stations d'épuration municipales et industrielles
- Installations de compostage
- Industrie agroalimentaire
- Industries chimiques et pétrochimiques
- Centres d'enfouissement & unités de valorisation du biogaz

PURE SERVICES: SOLUTIONS COMPLÈTES DE SUPPORT ET DE MAINTENANCE

- Remplacement des médias (dangereux, ATEX, etc.)
- Remplacement des adsorbeurs (systèmes « plug & play »)
- Travaux de réhabilitation
- Recyclage ou réactivation des médias
- Transport de matières dangereuses (ONU)
- Transport sur palettes, en silo ou en conteneur
- Nettoyage de réacteurs (jusqu'à 2500 bar)
- Conditionnement et reconditionnement
- Mise en service des systèmes
- Services personnalisés
- Maintenance préventive et corrective
- Formations

PURE ANALYTICS: ESSAIS ET SUIVI EXPERTS POUR GARANTIR LA PURETÉ

Sur demande, DOLDER® PURE propose des services de test et d'analyse visant à évaluer la durée de vie résiduelle des filtres - principalement ceux à base de charbon actif, mais également d'autres médias de filtration issus de notre portefeuille. Ces analyses permettent d'obtenir une évaluation claire de l'état actuel et de la capacité des médias filtrants.



DOLDER SA
Immengasse 9
CH-4001 Bâle

Tél: +41 61 326 66 00
pure@dolder.com

www.dolder.com/pure

2025-08MOS/BAC