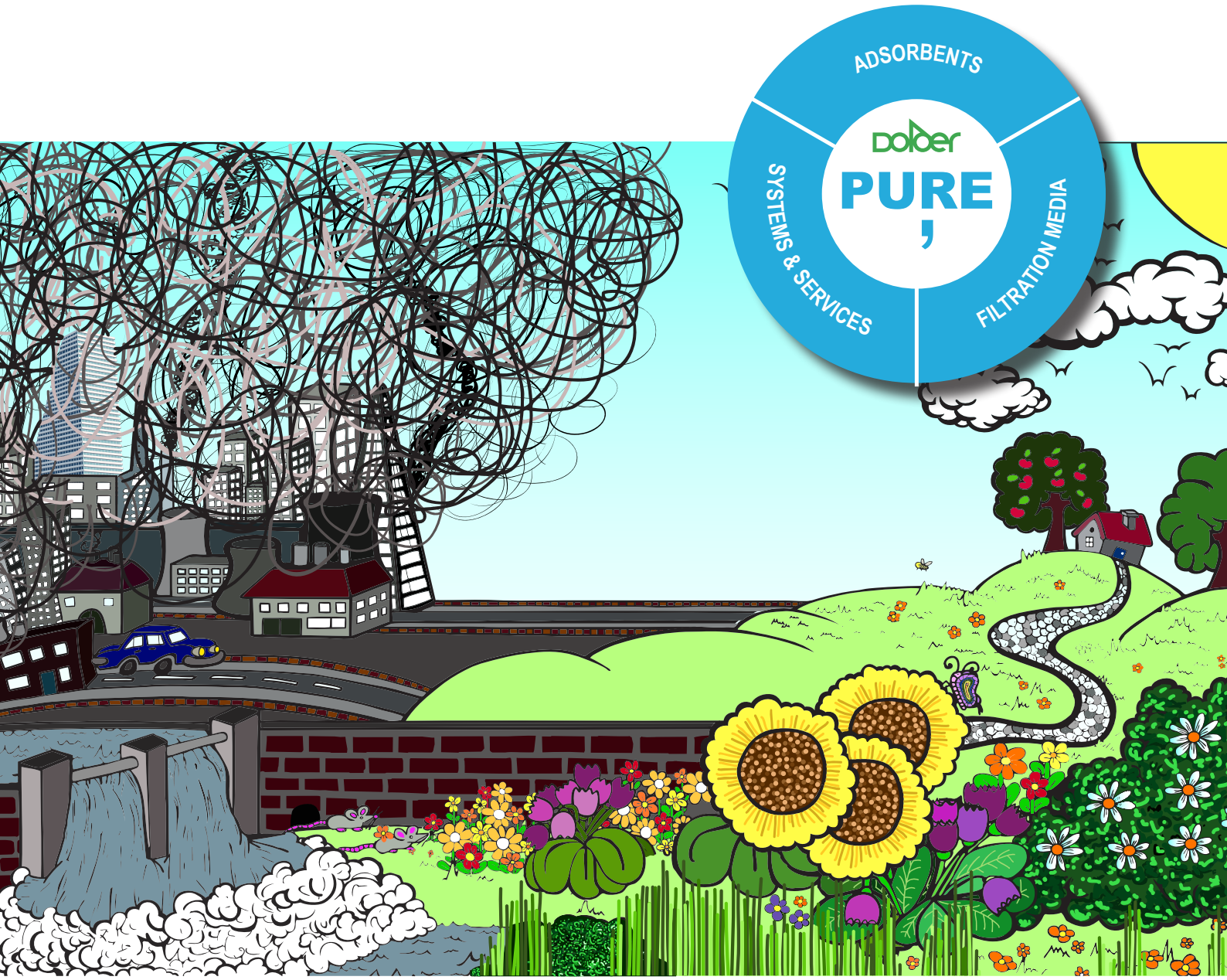


FILTRATION UND REINIGUNG IM DIENSTE ALLER

Die Filtration und Reinigung von Luft und Wasser gehört zu den grossen ökologischen Herausforderungen des einundzwanzigsten Jahrhunderts.

In immer mehr Branchen gibt es Fertigungsprozesse, die den Einsatz von Wasser und/oder Luft erfordern. Ist es jedoch nicht möglich, diese nach der Gewinnung des Endprodukts ohne Behandlung oder Reinigung in die Umwelt zu leiten, ist es unerlässlich, globale und perfekt angepasste Lösungen von Partnern zu finden, deren Kompetenz, Zuverlässigkeit und Erfahrung anerkannt sind.

Die Schweizer Firma DOLDER AG mit ihrem Geschäftsbereich DOLDER FILTRATION & PURIFICATION ist seit vielen Jahren erfolgreich auf diesem Gebiet tätig und hat die Filtration und die Reinigung von Wasser, Luft und allen anderen Schadstoffen zu ihrer Spezialität gemacht.

Für unsere Generation - und für nachfolgende.

www.dolder.com/pure

DOLDER PURE

UMFASSENDE LÖSUNGEN FÜR DIE FILTRATION UND REINIGUNG

DOLDER FILTRATION & PURIFICATION bietet mit DOLDER PURE drei Systemreihen an:

- PURE MATERIALS: Adsorbenzien, Filtermedien, Flockungsmittel, Entschäumerlösungen, etc.
- PURE SYSTEMS: von der Planung bis zur Installation kompletter Filtrationsanlagen, Filter, Dosiersysteme.
- PURE ANALYTICS: Analyse von Filtermedien im Einsatz, Analyse von Mikroverunreinigungen im Wasser.

PURE MATERIALS: ADSORBENZIEN, FILTERMEDIEN, FLOCKUNGSMITTEL

ADSORBENZIEN

- Aktivkohle
- Molekularsiebe (Zeolithe)
- Mit Kalium- und Natriumpermanganat aktiviertes Aluminiumoxid (Chemisorption)
- Adsorbierende Verbundwerkstoffe
- Entschäumer
- Flockungshilfsmittel
- Adsorbenzien auf Basis von Polymeren (MOF)

FILTRATIONSMEDIEN

- Anthrazit
- Vliesstoff-Filter
- Bimsstein
- Quarz
- Kieselgel

ZERTIFIKATE

REACH, HACCP, ISO 9001, EN 12915

ANWENDUNGSBEISPIELE

TRINKWASSER

- Ionen- und Partikelentfernung
- Beseitigung von Algen, Trübungen und Bakterien
- Eliminierung von Mikroverunreinigungen
- Beseitigung von Schwermetallen und Fluoriden
- Reduktion von DOC/TOC

BIOGAS UND RAUCHGAS

- Reinigung von CO_2 und H_2
- Entfernung von Feuchtigkeit
- Beseitigung von Schadstoffen (COV, H_2S, Siloxane), Dioxinen, Furanen und Quecksilber

LUFT

- Luftreinigung und Desodorierung
- Ozon-Entfernung
- Entfernung von VOCs, SO_x, NO_x, CO_x, H_2S, Mercaptanen, Schwermetallen, sauren Dämpfen usw.
- Luftbehandlung zum Schutz von elektrischen Geräten (korrosive Gase)
- Chlorgas-Neutralisierung durch Trocknungsprozess

ABWASSER / PROZESSWASSER

- Beseitigung von Moos, Algen, Trübungen, Bakterien und Mikroverunreinigungen
- Partikel-Entfernung
- Reduktion von DOC/TOC
- Schlammentwässerung

www.dolder.com/pure

PURE SYSTEMS: MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Das Filtern einer Flüssigkeit oder von Luft ist komplex, da die Anforderungen für jede Situation spezifisch sind. Als Ideen- und Lösungsgeber zeichnet sich DOLDER PURE durch innovative, massgeschneiderte Konzepte zur Filtration und Reinigung aller Schadstoffe aus. DOLDER PURE bietet perfekt angepasste, einbaufertige Lösungen zur Untersuchung der Zusammensetzung der zu filternden Flüssig-keiten, deren Dimensionierung sowie die Bewertung der Systemstandzeit. Ziel ist es, Wasser, Luft oder Flüssigkeiten „PURE“ werden zu lassen und so gemeinsam für eine saubere Umwelt zu sorgen.

Beispiel für ein mobiles Filtersystem zur Aufbereitung von kontaminiertem Wasser

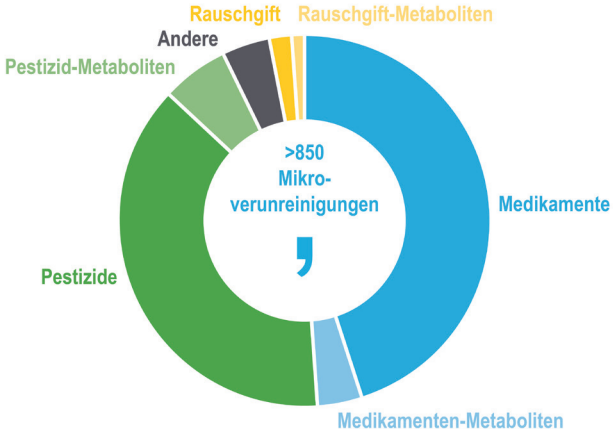
PURE ANALYTICS: FILTERN, BEREINIGEN, ANALYSIEREN

PURE MEDIA ANALYTICS

DOLDER PURE bietet auf Wunsch Tests und Analysen zur Ermittlung der Reststandzeit von Aktivkohlefiltern an, die ein Bild über die Kohle- bzw. Filtermedienbelastung geben.

PURE WATER ANALYTICS

Eine neue Reihe von Wasseranalyselösungen, die es - dank innovativer Techniken - ermöglichen, Wasser zu analysieren und nach mehr als 850 Mikroverunreinigungen zu suchen. So können je nach Wasserzusammensetzung die besten Filtrationsmedien bestimmt werden.



Semi-quantitative Analysen mit Nachweisgrenze im ng/L-Bereich

YOUR SOLUTION ARCHITECTS

DOLDER MEANS VALUE

THINK GLOBAL, ACT LOCAL

1898 gegründet, hat unser Familienunternehmen DOLDER AG seinen Hauptsitz in Basel - der Schweizer der Weltmetropole der Life Sciences - und verfügt über Niederlassungen in Frankreich, Deutschland, Italien, Spanien und der Türkei. Dies gewährleistet eine grosse Nähe zu unseren Partnern und eine rasche Reaktionsfähigkeit.

DOLDER FILTRATION & PURIFICATION: YOUR SOLUTION ARCHITECT

Basierend auf unserer Geschichte, unserer hohen Kompetenz und unserem fundierten Wissen in den Bereichen Feinchemie und chemische Rohstoffe arbeitet unser Unternehmen seit vielen Jahren an der Entwicklung des Bereichs DOLDER FILTRATION & PURIFICATION. Dieses Team vereint multidisziplinäre Spezialisten aus den Bereichen Filtration und Reinigung in der Wasser- und Luftaufbereitung sowie im pharmazeutischen und lebensmittelverarbeitenden Sektor. Wir bieten unter dem Markennamen DOLDER PURE massgeschneiderte Lösungen mit Filtern, Medien, Design, Dimensionierung, Echtzeitüberwachung, Analyse der zu filternden Medien etc. an.

DIE ZUKUNFT

Die technologische Entwicklung schreitet immer schneller voran. DOLDER FILTRATION & PURIFICATION folgt den neuesten Trends und sucht nach den effizientesten und innovativsten Lösungen.

DOLDER AG
Immengasse 9
CH-4001 Basel

Tel: +41 61 326 66 00
pure@dolder.com

www.dolder.com/pure

2022-05KAC/BAC