

LÖSUNGEN FÜR PFAS

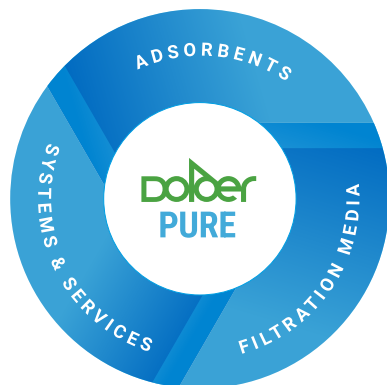
Massgeschneiderte Filter- und Reinigungslösungen, welche den gesetzlichen und sicherheitstechnischen Anforderungen verschiedener Industriezweige entsprechen.

LÖSUNGEN FÜR PFAS

www.dolder.com/pure

FÜR UNSERE GENERATION UND DIE NACHFOLGENDEN.

DOLDER® PURE ist ein spezialisierter Geschäftsbereich der Dolder Group, der sich auf innovative, leistungsstarke Reinigungs- und Filtrationslösungen konzentriert. Wir bieten ein umfassendes Portfolio in vier Schlüsselbereichen:



PURE MATERIALS

PURE SYSTEMS

PURE SERVICES

PURE ANALYTICS

ZUVERLÄSSIG, EFFIZIENT, NACHHALTIG

DOLDER® PURE bietet zuverlässige, effiziente und nachhaltige Reinigungslösungen. Unsere Stärken: robuste Mehrstufenlösungen, Entfernung organischer und anorganischer Verbindungen, einfache Plug-and-Play-Funktionalität und umfassende Betreuung.



PURE MATERIALS: UMFANGREICHES SORTIMENT AN HOCHLEISTUNGSFILTERMEDIEN

Die am weitesten verbreiteten und kommerziell eingesetzten Technologien zur Entfernung von PFAS sind:

- Adsorption an Aktivkohle
- Behandlung mit Ionenaustauscherharzen (IX)
- Membrantrennung (Umkehrosmose, Nanofiltration)
- Fortgeschrittene Oxidations- und Zerstörungsverfahren.

Unter diesen Ansätzen gilt eine Kombination aus Aktivkohle und anschließender Ionenaustauscherharzen weithin als eine der wirksamsten und pragmatischsten Lösungen für die Entfernung von PFAS.

DOLDER® PURE bietet ein umfassendes Portfolio an hochleistungsfähigen Adsorptionsmedien:

- **AKTIVKOHLE**
Pulver, Granulat, wasserdispergierbare Pellets und uGAC – mikrogranulierte Aktivkohle
- **IONENAUSTAUSCHERHARZE**
Speziell für PFAS-Anwendungen entwickelt, bieten sie die beste Leistung für kurzkettige PFAS.

Neben den bewährten Methoden verfügt DOLDER® PURE über ein engagiertes Team, das kontinuierlich nach neuen und innovativen Technologien sucht. Nach sorgfältiger Analyse Ihres individuellen Falls entwickeln wir gerne eine Lösung, die exakt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist.

PURE SYSTEMS: KAUF- UND MIETOPTIONEN FÜR FILTERBEHÄLTER

Ob für temporäre Aufbereitungs- und Sanierungsmassnahmen oder für dauerhafte Anlagen – unsere Systeme werden schlüsselfertig geliefert und beinhalten fachkundigen technischen Support, ein umfassendes Management der Filtermedien sowie nachhaltig ausgerichtete Regenerationsprogramme.

ADSORBERFILTER

ANWENDUNGSBEREICHE

- Trinkwasseraufbereitung
- Industrieabwässer und Abwasser
- Umweltsanierung
- Prozesswasseraufbereitung
- Industrielle gasförmige Emissionen

VERFÜGBARE MATERIALIEN

- Kohlenstoffstahl
- Edelstahl
- Technische Polymere

LEISTUNGSBEREICHE

Von einigen Litern pro Stunde (l/h) bis zu mehreren Kubikmetern pro Stunde (m³/h).

KONFIGURIERBARE PARAMETER

- Nutzvolumen
- Adsorptionskapazität
- Anschlussart
- Nennförderstrom
- Betriebsdruck
- Korrosionsschutzbeschichtung



... je nach den Anforderungen des Prozesses.

PURE SERVICES: UMFASSENDE SUPPORT- UND WARTUNGSLÖSUNGEN

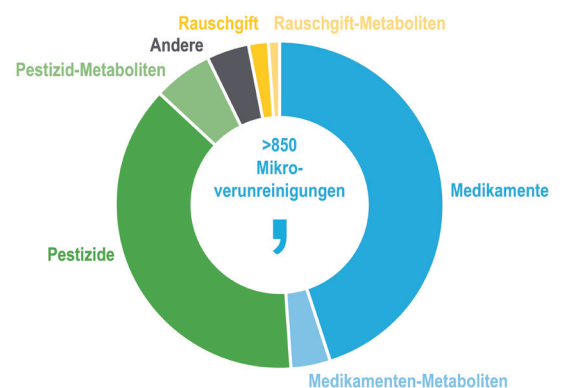


- Austausch von Filtermedien
- Austausch von Adsorbentien (Plug-and-Play-Systeme)
- Recycling oder Regenerierung von Filtermedien
- Anmeldung für die grenzüberschreitende Verbringung von Sonderabfällen
- Transport gefährlicher Stoffe (UN-Konformität)
- Transportlogistik: Paletten, Silos, Container
- Verpackung und Umverpackung
- Inbetriebnahme der Systeme
- Vorbeugende und korrektive Wartung
- Individuelle Dienstleistungen
- Schulung

PURE ANALYTICS: PRÜFUNGEN UND FACHMÄNNISCHE ÜBERWACHUNG ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER REINHEIT

Auf Anfrage bietet DOLDER® PURE Test- und Analysedienstleistungen an, mit denen die Restlebensdauer von Filtern – insbesondere von Aktivkohlefiltern sowie anderen Medien aus unserem Portfolio – bewertet und eine genaue Diagnose ihres Zustands und ihrer aktuellen Leistungsfähigkeit erstellt werden kann.

Darüber hinaus bieten wir eine neue Reihe fortschrittlicher Wasseranalysen an, bei denen innovative Techniken zum Einsatz kommen, mit denen mehr als 850 Mikroverunreinigungen nachgewiesen und quantifiziert werden können. Diese Analysen ermöglichen eine genaue Bewertung der Zusammensetzung des Wassers und helfen bei der Auswahl des für den jeweiligen Fall am besten geeigneten Filtermediums.





DOLDER AG
Immengasse 9
CH-4001 Basel

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



www.dolder.com/pure