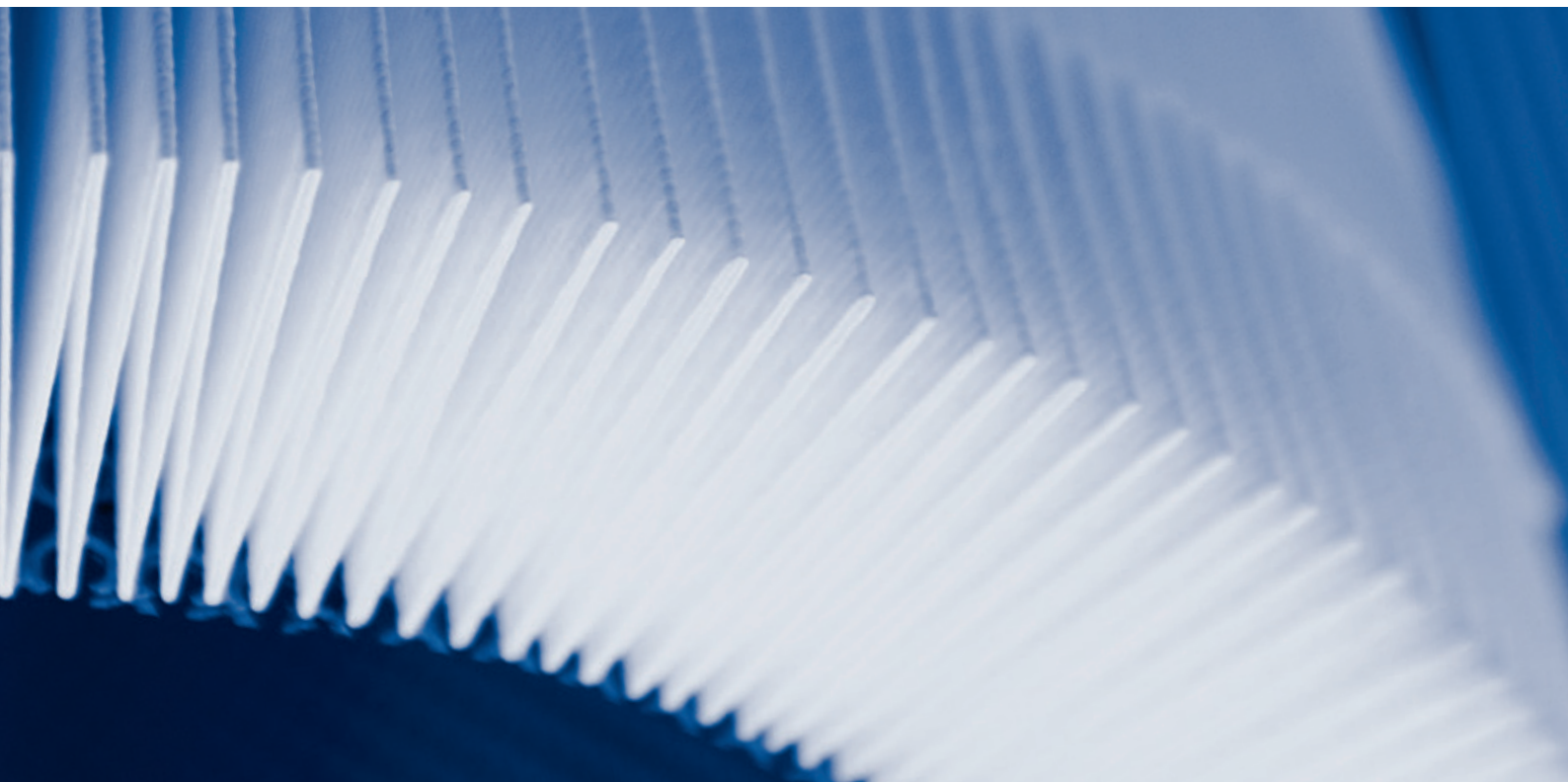


R + B Filter: Des filtres pour de l'air pur



Les innovations pour un air pur



Les propriétaires de R + B Filter
En partant de la gauche : Sabine Rapp,
fondateur de l'entreprise Peter Rapp,
Jochen Rapp

PENSER ET AGIR DE MANIÈRE INNOVANTE

Les exigences grandissantes posées par des processus industriels en pleine mutation et un renforcement de la juridiction en matière de protection de l'environnement et du travail ne cessent de poser de nouveaux défis aux techniques de dépoussiérage.

Pour relever ces défis, nos ingénieurs et techniciens développent non seulement différents éléments filtrants, mais mettent aussi au point des solutions complètes adaptées aux besoins de nos clients. Ils étudient les situations particulières d'utilisation et proposent des solutions qui garantissent non seu-

lement un fonctionnement optimal des installations de dépoussiérage, mais respectent aussi la réglementation en vigueur.

Nous fabriquons depuis 1982 des éléments filtrants plissés pour les techniques de dépoussiérage. A l'origine, notre spécialité était les cartouches filtrantes, mais en 1991, nous avons lancé sur le marché le premier panneau filtrant plissé. Aujourd'hui, le panneau filtrant s'est imposé dans le domaine des techniques de dépoussiérage comme alternative aux cartouches filtrantes et aux poches filtrantes standard.

Les solutions sont mises
au point en coopération
avec nos clients



DES COMPÉTENCES TECHNIQUES AU SERVICE DE LA PERFORMANCE

En proposant une gamme variée d'éléments filtrants plissés d'excellente qualité destinés à la filtration de l'air et de la poussière, nous concourons au dépoussiérage des processus de fabrication industrielle et à la protection de la santé de vos collaborateurs sur leur lieu de travail.

Nous vous donnons des conseils avisés pour améliorer le fonctionnement de

vos installations de dépoussiérage. Nos ingénieurs et techniciens expérimentés analysent les conditions de fonctionnement des éléments filtrants dans vos usines. Ils développent ensuite avec vous des solutions sur la base des données techniques. Selon les exigences qui sont les vôtres, ils utilisent des éléments filtrants standard adaptés à vos besoins ou des éléments filtrants

développés spécialement pour vous. Lorsque nous vous proposons une solution, notre exigence est de toujours trouver un excellent rapport qualité/prix.

Nous concourons à ce que les processus de fabrication se déroulent dans la plus grande sécurité et le respect de la santé des personnes et de l'environnement.



La gamme d'éléments filtrants plissés la plus large du monde

FONCTIONNEMENT OPTIMAL, MÊME DANS LES CONDITIONS LES PLUS EXTRÊMES.

Le programme de R + B Filter comprend des cartouches filtrantes plissées, des panneaux et des cassettes filtrants pour les techniques de dépoussiérage et d'aération, ainsi que des accessoires nécessaires au montage et au nettoyage des éléments filtrants comme les portes-cartouches, les buses à venturi, les électrovalves et les commandes à soupapes.

Le type d'élément filtrant et le matériel filtrant sont adaptés aux besoins spécifiques du client.

Tous les éléments filtrants peuvent être fabriqués à partir de matériaux conformes à l'utilisation dans la fabrication de produits alimentaires ainsi que dans l'industrie chimique et pharmaceutique.

Les éléments standard peuvent être utilisés jusqu'à 80 °C. Pour les températures plus élevées, nous vous livrons des cartouches filtrantes supportant des températures pouvant aller jusqu'à 450 °C.

On distingue plusieurs types de poussière selon la taille des particules qu'elle contient, de leurs caractéristiques chimiques, de leur concentration, de leur débit volumétrique ou de la

température du processus. Les autres aspects déterminants pour le choix de l'élément filtrant utilisé sont la place disponible, la quantité d'air à filtrer et le taux de séparation exigé.

Grâce à nos connaissances techniques, nous développons et produisons l'élément filtrant le mieux adapté aux conditions d'utilisation de nos clients.

Panneaux filtrants

Cartouches filtrantes longues

Éléments filtrants destinés à la filtration des gaz chauds

Cartouches filtrantes standard

Cartouches filtrantes



Spécificité dans la diversité

Les éléments filtrants R + B Filter: Des produits fiables et fonctionnels

Cartouches filtrantes longues

Elles peuvent être installées à la place de manches filtrantes. Elles permettent d'avoir des installations filtrantes de plus petite taille. Elles peuvent être mises en place du côté air propre ou du côté air sale sans difficulté et sans outil.

Utilisations:
Industrie du ciment
Fabrication de pigments
Moulure de roche
Fonderies



Cartouches filtrantes destinées à la filtration de gaz chauds

Elles sont fabriquées pour les conditions particulières posées par des températures de plus de 140 °C. Elles peuvent être utilisées jusqu'à des températures maximales de 450 °C. Les cartouches filtrantes de maille d'acier inoxydable ont une durée de vie extrêmement longue.

Utilisations:
Installations à combustion, fabrication de produits alimentaires, industries pharmaceutique et chimique



Cartouches filtrantes standards

Elles sont disponibles dans des diamètres situés entre 115 et 330 mm pour tous les systèmes de montage ordinaires. Elles sont utilisées pour des températures allant jusqu'à 80 °C. Nos collaborateurs vous aident à choisir le modèle qui vous convient, grâce à leur expérience et à leurs compétences.

Utilisations:
Acheminement pneumatique, installation de sablage, aspiration des fumées de soudure, ventilation des silos



Plaques filtrantes

Elles ont une construction robuste et donc une résistance mécanique très haute. La forme en losange du matériel filtrant permet de traiter de grandes concentrations de poussière.

Utilisations:
Dépoussiérage général
coupe au laser et plasma
industrie chimique,
revêtement de poudre



Cassettes filtrantes

Elles peuvent être montées à la verticale ou à l'horizontale. Grâce à leur petite taille, elles sont utilisées dans des installations d'aspiration compactes comme les post-filtres. La température maximale d'utilisation des cassettes standards est située à 80 °C.

Utilisations:
Filtre HEPA
filtre d'aération
élimination de brouillards d'huile et d'émulsion

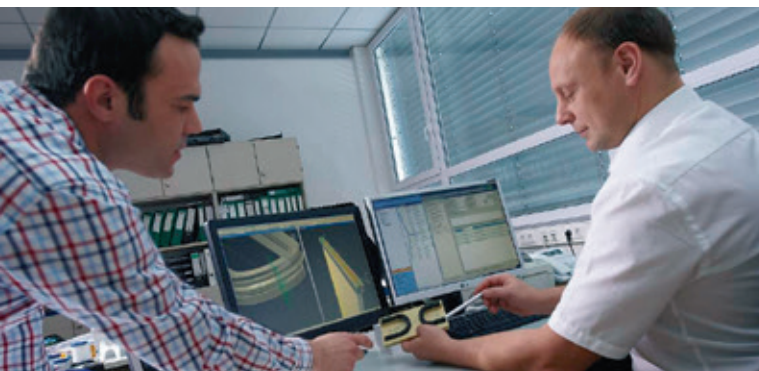


Éléments filtrants pour brouillards d'huile et d'émulsion

Ils possèdent un média filtrant spécial avec une capacité d'absorption très haute. Ils permettent d'obtenir un degré d'élimination exceptionnellement bon.

Utilisations:
Élimination de brouillard d'huile, de brouillard d'émulsion et d'aérosols





Notre objectif est de développer la meilleure solution pour nos clients



Recherche & développement : recherche en science des matériaux



Gamme variée de matériaux filtrants pour les utilisations les plus variées



Soudage de précision d'éléments en métal

Qualité et transparence de la conception du produit à sa fabrication

INNOVANT ET FLEXIBLE

L'évolution technologique et les exigences de plus en plus fortes de la réglementation posent sans cesse de nouveaux défis au dépoussiérage que nous mettons un point d'honneur à relever. Pour ce faire, nos ingénieurs et techniciens mènent, en coopération avec des instituts externes, des recherches fondamentales. Pour leurs clients, ils testent également de nouveaux matériaux et éléments filtrants.

En synthétisant les connaissances externes, les analyses de la situation individuelle du client et les expériences techniques appliquées que nous avons pu faire depuis des décennies, nous développons aussi des solutions pour de nouvelles utilisations.

Nos processus de fabrication efficaces nous permettent de mettre au point et de livrer en des temps record de nouveaux produits, qu'il s'agisse de solutions individuelles ou des produits fabriqués en série, adaptés aux besoins spécifiques du client.

LES ÉLÉMENTS FILTRANTS DE R + B FILTER : FABRIQUÉS EN ALLEMAGNE

Les matières premières que nous utilisons sont soumises à leur arrivée à des contrôles stricts selon des critères fixés à l'avance. Chaque étape de

fabrication du produit est définie avec précision et peut être tracée. Chaque étape est effectuée par des collaborateurs qualifiés possédant plusieurs années d'expérience.

Cette précision et cette transparence garantissent une fiabilité et une qualité égale et durable de nos produits.

Des techniques de production modernes et notre capacité à adapter de façon flexible les processus de fabrication à des produits très différents nous permettent de respecter des durées de livraison courtes.



Des machines et des installations pour une fabrication flexible et efficace



Moulure et découpe de précision



Production assistée de la technique la plus moderne



Dernier contrôle visuel avant la livraison au client

Filtres R + B Filter en Inde



R + B Filter Manufacturing Ent. Pvt. Ltd. à Vadodara



Les directeurs de
R + B Filter en Inde:
En partant de la gauche
Malay Pandya
Chirayu Oza

PRÉSENT SUR LES MARCHÉS DYNAMIQUES D'ASIE

La capacité de livrer rapidement et la proximité avec le client sont, entre autres, les garanties de notre compétitivité. C'est ce qui explique pourquoi R + B Filter Manufacturing Ent. Pvt. Ltd. est présent depuis 2009 sous la forme d'une entreprise indienne avec sa propre usine à Vadodara, au Nord de la métropole de Mumbai. C'est à Vadodara que sont fabriqués les éléments filtrants destinés au marché asiatique. R + B Filter Manufacturing est certifié conforme à la norme ISO 9001.

Après l'ouverture de son usine en Inde, R + B Filter s'est imposé comme le premier fabricant d'éléments filtrants d'Inde.



Fabrication
conforme à la
norme ISO 9001

Notre principe: être proche de nos clients dans le monde entier

COMPÉTENT POUR LA FILTRATION DE L'AIR ET LE DÉPOUSSIÉRAGE

Les éléments filtrants de R + B Filter sont intégrés dans le monde entier aux processus de fabrication. Ils occupent une position clé dans les systèmes de dépollution globaux. Ils doivent souvent répondre aux exigences les plus hautes dans des conditions extrêmes.

Nos clients exigent une grande fiabilité dans les processus et des éléments filtrants qui possèdent une longue durée de vie. Pour relever ce défi, il faut une finition de grande qualité et choisir l'élément filtrant le mieux adapté techniquement.

Nos ingénieurs et techniciens aident nos clients à choisir l'élément filtrant le mieux adapté ou leur proposent des solutions quand leur installation ne fonctionne pas comme prévu.

Lorsque nous développons une solution sur mesure pour nos clients, l'exclusivité totale est garantie.

PRÉSENT DANS LE MONDE ENTIER POUR UN DÉPOUSSIÉRAGE DE QUALITÉ

Nos centres de vente internationaux et nos collaborateurs qualifiés sont à votre disposition en Allemagne comme dans le monde entier pour répondre à toutes les questions que vous vous posez sur

les techniques de dépollution. Les représentants de R + B Filter sur place garantissent une livraison ponctuelle et un service technique toujours disponible.

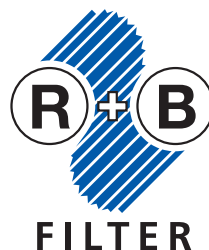
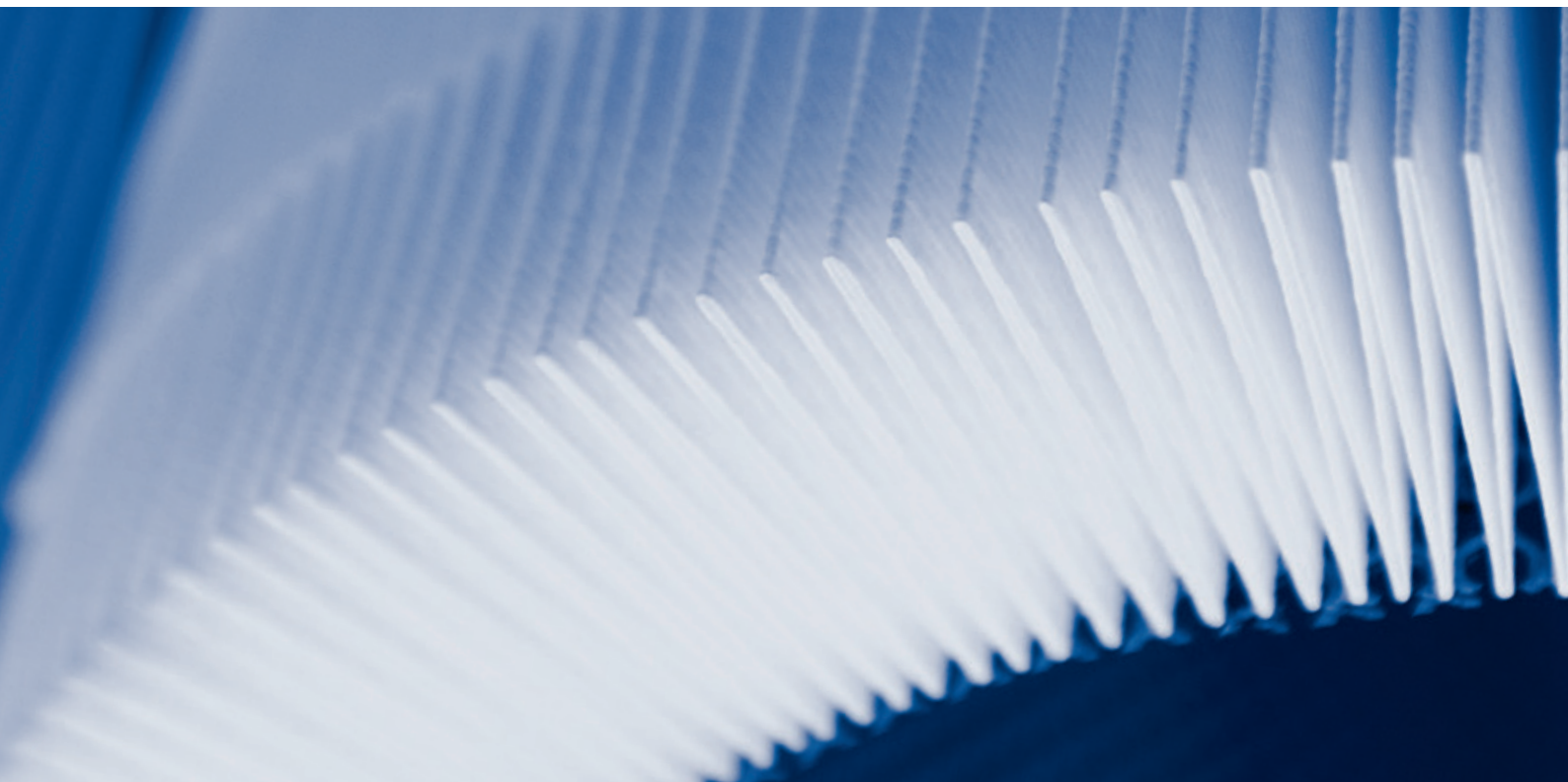


Comprendre les clients et bien les conseiller



Tous les éléments filtrants de
R + B Filter sont disponibles
dans le monde entier grâce
à un réseau international de
distribution

Toute la gamme des techniques de dépoussiérage



R + B Filter GmbH
Bössingerstrasse 34
74243 Langenbrettach-Langenbeutingen
Allemagne
Téléphone: +49 (0) 79 46 91 27-0
E-mail: info@rb-filter.de
www.rb-filter.net

