



PLAQUES FILTRANTES NEVERLEAK™



PLAQUES FILTRANTES NEVERLEAK™ :

ROBUSTES, PERFORMANTES, ÉCONOMIQUES

GKD - GEBR. KUFFERATH AG établit depuis 1925, est devenu une référence dans le développement et la fabrication de tissus techniques de précision et de médias filtrants complexes dédiés à la filtration industrielle. L'emploi de métiers à tisser ultramodernes et d'une technologie de pointe confère à nos médias tissés une qualité et une robustesse inégalées. C'est cette qualité hors du commun qui caractérise aussi la conception et la fabrication de nos plaques filtrantes NEVERLEAK™ dédiées à la filtration sur précouche ou sous pression. Elles ont été spécialement développées en réponse aux problèmes des plaques filtrantes rivetées classiques à cadre de drainage.

FAIBLESSES DES PLAQUES FILTRANTES RIVETÉES

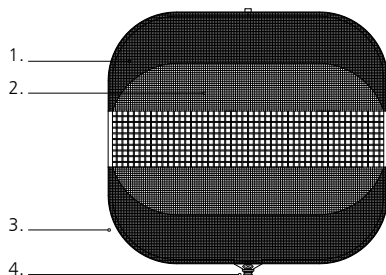
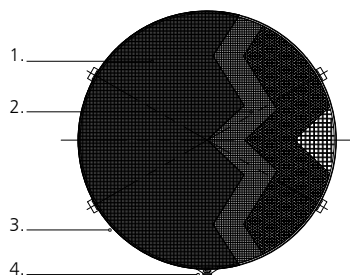
- DIFFICILE DE FIXER LA TOILE SANS BOSSE SUR LE CADRE
- FUITES À LA JONCTION ENTRE CADRE ET TOILE FILTRANTE
- RECHERCHE LONGUE ET PÉNIBLE DES DÉFAUTS D'ÉTANCHÉITÉ
- RÉENTOILAGE QUASI IMPOSSIBLE



Les cadres NEVERLEAK™ offrent par leur possibilité de réentoilage un potentiel d'économies considérable. Les fuites sont immédiatement visibles. Les pertes de temps à l'inspection des plaques usagées disparaissent.

Le nouveau concept NEVERLEAK™ a été spécialement mis au point pour la fabrication et la transformation industrielles de produits tels que

- huiles alimentaires de soja, de maïs ainsi que d'autres oléagineux et céréales
- sucre de canne ou de betterave
- substances chimiques organiques et minérales
- produits pharmaceutiques
- savons



Les atouts de NEVERLEAK™

1. Médias filtrants de qualité GKD
2. Robustes toiles de support et de drainage multicouches
3. Cadre en profilé massif à haute résistance
4. Sortie GKD éprouvée pour hauts débits

LA FORMULE DU SUCCÈS :

QUALITÉ, POLYVALENCE, SÉCURITÉ



La nouvelle conception de nos plaques filtrantes est la parfaite alliance de matériaux, de composants et de design. Nous transformons des matières premières de haute qualité en toiles filtrantes de première classe. Nos métiers à tisser sont les plus modernes du genre. La gamme de nos plaques filtrantes fait partie des plus diversifiées au monde. Dans le développement de nos composants, nous misons aussi sur les standards les plus exigeants afin d'assurer la performance de nos éléments filtrants.

LA SOLUTION

- Nouvelle méthode de fabrication automatisée
- Possibilité de réentoiler plusieurs fois les éléments
- Soudure automatisée pour la jonction de la toile et du cadre
- Étanchéité intégrale par soudage continu
- Absence de plis et parfaite tension de la toile pour croissance homogène du gâteau
- Sortie « Wide Mouth » développée par GKD et soudée au cadre
- Grande résistance mécanique et haute précision
- Cadre massif intégral

LES AVANTAGES

- Robustesse, résistance mécanique, sécurité
- Parfaite assise dans le réceptacle
- Simplicité de manipulation à l'entretien
- Croissance homogène du gâteau

LE RÉENTOILAGE

Une particularité d'une grande importance économique est la possibilité de réentoiler à neuf les plaques filtrantes NEVER-LEAK™ grâce à la construction massive du cadre. Ce processus peut se répéter jusqu'à cinq fois. Soit une économie de plus de 40 % sur le coût total – sur un produit à tout égard supérieur.



NOS SERVICES AU RÉENTOILAGE

- Inspection de la plaque
- Documentation des résultats
- Dépose de la toile usagée
- Regarnissage de la plaque en toile GKD
- Remise à neuf de la plaque



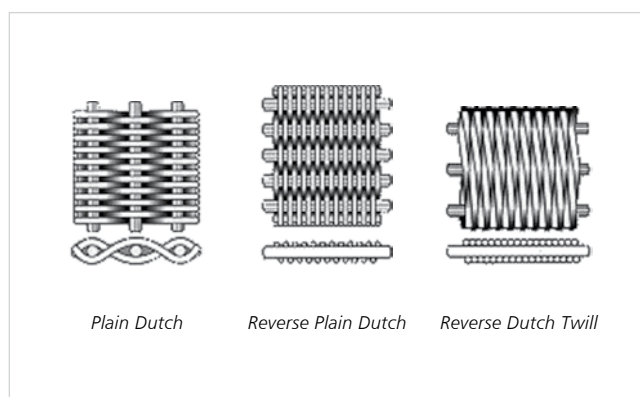
GKD - GEBR. KUFFERATH AG

Metallweberstraße 46
52353 Düren
Germany
fon: +49 (0) 2421-803-0
fax: +49 (0) 2421-803-233
industrialmesh@gkd.de
www.gkd.de

TOILES FILTRANTES GKD :

INNOVATION, QUALITÉ CONTRÔLÉE, EFFICACITÉ

Grand fabricant international de toiles et médias filtrants sophistiqués, en métal ou autres matériaux tissables, GKD assure la qualité de ses produits par un contrôle continu des matières et des process - de l'achat du fil au tissage, et à la finition. Par leur technologie innovante, nos métiers à tisser sont en mesure de fabriquer la meilleure toile filtrante pour l'application considérée. Le tableau suivant montre les types de toile recommandés pour les plaques filtrantes NEVERLEAK™. Nous proposons en outre des toiles spéciales pour applications plus spécifiques.



DESIGNATION DU PRODUIT	TYPE DE TOILE	ÉPAISSEUR DE LA TOILE EN mm	OUVERTURE GÉOMÉTRIQUE EN μm
24 X 110	PLAIN DUTCH	0,54	152
24 X 128	PLAIN DUTCH – TWIN WARP (2)	0,58	75
30 X 150	PLAIN DUTCH – TWIN WARP (2)	0,53	85
PZ 80	REVERSE PLAIN DUTCH	0,77	91
KPZ 55	REVERSE DUTCH TWILL	0,73	100

Notre logiciel de simulation GEODICT et son outil WEAVE-GEO nous permettent de créer des modèles de toile destinés au calcul de paramètres tels que perméabilité maximale, ouverture maximale, efficacité du filtre, taux de rétention, bubble point. WEAVEGEO conçoit rapidement des toiles

répondant exactement au besoin du client – sans nécessiter de longs essais. Nos modèles virtuels de toiles vous aide efficacement à la fois dans le dimensionnement mais aussi dans l'optimisation de votre toile filtrante en fonction de votre process.