

# ProTex

## Produits filtrants économiques en énergie



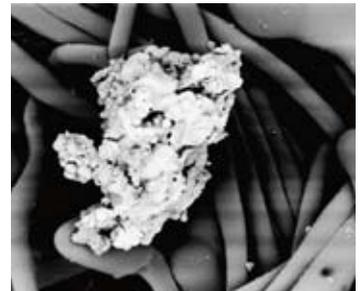
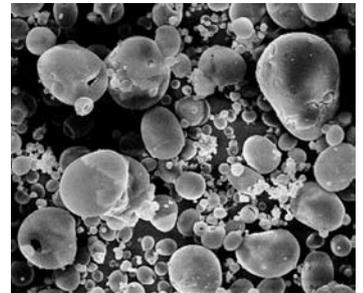
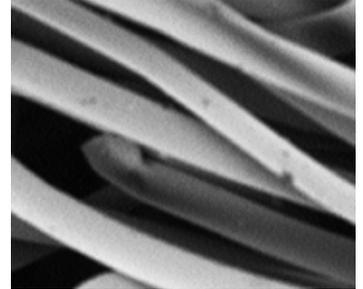
### Augmentation de l'efficacité énergétique avec les produits filtrants ProTex

Depuis sa fondation en 1922, la société Intensiv-Filter s'est donnée pour mission la filtration de poussières. En tant que spécialiste des installations de dépoussiérage nous occupons une position de leader sur les marchés internationaux. Cela s'applique aussi bien aux nouvelles installations qu'aux transformations dans différents secteurs d'application.

Outre les propriétés de filtration proprement dites, l'économie d'énergie figure toujours au premier plan lors du développement des média filtrants ProTex. Grâce à l'utilisation des produits filtrants ProTex, la perte de pression de l'installation de dépoussiérage, et par conséquent ses besoins énergétiques peuvent être considérablement réduits. En plus des nouvelles installations, les installations déjà existantes dans lesquelles les manches filtrantes doivent être remplacées, peuvent être équipées avec ProTex.

#### Avantages:

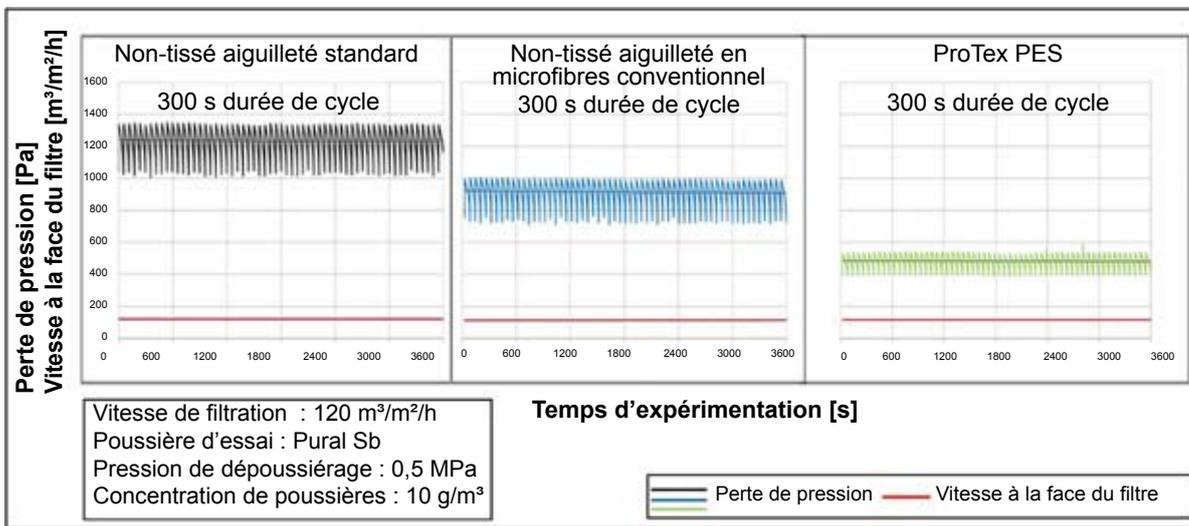
- ProTex réduit de manière significative la consommation énergétique de votre installation grâce à:
  - une filtration de surface optimisée
  - des propriétés de régénération améliorées
  - une perte de pression minimale
- ProTex diminue les émissions de CO<sub>2</sub>
- ProTex diminue vos émissions de poussières bien au dessous des valeurs limites légales
- ProTex se caractérise par une longue durée de vie
- ProTex est l'alternative la plus économique aux manches filtrantes dotées d'une surface de membrane laminée et est considérablement plus robuste



**ProTex est votre solution et notre initiative sur le chemin du dépoussiérage avec une efficacité énergétique**



**De grandes solutions pour les plus petites particules.**



Les résultats des tests mettent en évidence l'augmentation de l'efficacité énergétique. Des nombreux essais effectués dans des conditions d'expérimentation reproductibles dans notre centre technique de filtrage ont illustré ceci.

## Réduction de la perte de pression

Grâce à ProTex, la perte de pression peut être diminuée de plus de moitié en comparaison à des produits filtrants conventionnels. Par rapport à l'ensemble de l'installation filtrante, les montants garantis relatifs à la consommation énergétique et les coûts d'exploitation peuvent être abaissés jusqu'à 40 %.

L'utilisation de micro-fibres de haute qualité et d'une technique spécifique d'aiguilletage garantissent une filtration de surface optimale ainsi qu'une perte de pression restante faible. En outre, l'augmentation de pression à l'intérieur d'un cycle de filtration est abaissée de façon nette.

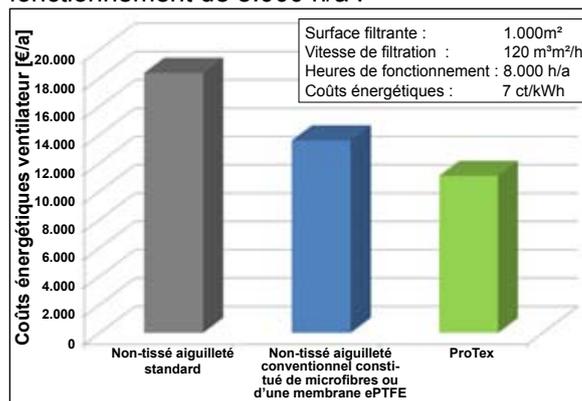
Pro Tex constitue la véritable alternative permettant d'augmenter la capacité de l'installation de dépolluage pour des coûts d'investissement et d'exploitation identiques.

## Garantie qualité

Nous avons une expérience de plusieurs années des produits filtrants et des installations de dépolluage ainsi qu'un véritable savoir-faire en matière de choix des médias filtrants. Les produits filtrants ProTex sont confectionnés exclusivement par Intensiv-Filter sur notre site de Langenberg. Lors de la fabrication, nous nous portons garant de la qualité de confection des médias filtrants.

## Les économies possibles

Exemple de calcul pour une installation de l'industrie des carrières et gravières avec une poussière minérale à dispersion fine, en prenant pour base une surface filtrante de 1000 m<sup>2</sup> et une durée de fonctionnement de 8.000 h/a :



Economies d'énergie annuelles réalisées avec ProTex

- Baisse des coûts énergétiques pour le ventilateur de 18.500 €/an à 11.100 €/an.
- **Des économies possibles de 7.400 € par an!**
- Economies d'air comprimé
- Manches filtrantes de longue durée
- Coûts de maintenance réduits



Intensiv-Filter GmbH & Co. KG  
Voßkuhlstraße 63 • 42555 Velbert-Langenberg  
Deutschland / Allemagne  
☎ +49 2052 910-0 • 📠 +49 2052 910-248  
✉ if@intensiv-filter.com • www.intensiv-filter.com

Sous réserve de modifications techniques  
PI.09.009 F • 12.09-250 FD