



Serviettes industrielles et tapis
absorbants Mastermat

**Une solution responsable
pour l'industrie**



Maîtrisez vos coûts

tout en bénéficiant d'une approche environnementale plus responsable

Nos serviettes industrielles et tapis absorbant Mastermat **récoltent efficacement les huiles, copeaux métalliques ou toute autre saleté liée à l'activité industrielle.**

Nos agents de service vous livrent des serviettes et tapis absorbants propres, collectent les articles sales et les rapportent afin qu'ils soient traités dans notre usine dédiée à Apeldoorn.

Vous bénéficiez d'un service complet et tout en un, avec des produits disponibles chez vous, favorisant le bon déroulement de votre activité.

Choisir le service essuyage industriel Elis, c'est aussi faire le choix **d'une alternative plus durable que l'achat, qui simplifie la gestion de vos déchets.** Vous vous inscrivez avec Elis dans une démarche plus responsable.



Une solution

limitant l'impact sur l'environnement

Faites un choix plus durable avec nos serviettes industrielles réutilisables

Afin d'évaluer l'impact environnemental de nos serviettes par rapport aux serviettes en papier, nous avons réalisé **une analyse du cycle de vie (ACV)**. La conclusion de cette étude indique que **l'utilisation de notre serviette réutilisable réduit les émissions de CO₂ de 68 %.**

L'ACV montre également qu'une **serviette réutilisable remplace jusqu'à quatre mètres de papier.** Si votre atelier utilise en moyenne 1 000 serviettes sur une année, vous économisez jusqu'à 4 kilomètres de papier par an.

Notre tissu réutilisable est donc 66 % plus durable que le papier recyclé.

Impact environnemental

des serviettes industrielles Elis par rapport aux serviettes en papier jetables



d'émissions de CO₂ **en moins**



de ressources fossiles consommées **en moins**



de pollution des eaux de surface **en moins**



d'utilisation des terres **en moins**



d'acidification **en moins**

Les atouts d'une serviette industrielle Elis

Capacité d'absorption
élevée

Durée moyenne de
10 lavages

Fabriquées à partir de
80 % de coton recyclé,
soit une réduction des émissions
de CO₂ dès la 2^e utilisation

94 % des résidus
de déchets des serviettes
entièrement recyclés

Notre laverie écologique d'Apeldoorn, aux Pays-Bas, a été spécialement conçue pour le traitement des serviettes industrielles. Cette usine propose un service unique combinant **le nettoyage et la réutilisation des serviettes textiles ainsi que le traitement des déchets**.

Par exemple, la saleté « filtrée » lors du processus de nettoyage constitue un résidu, qui génère à son tour 2 300 tonnes de carburant renouvelable par an.

Notre solution serviettes industrielles offre non seulement des avantages écologiques mais aussi **économiques**. Ainsi, la grande capacité d'absorption de nos serviettes permet d'en réduire la consommation de 50 % par rapport aux solutions papier jetables.

En faisant le choix du textile réutilisable versus du papier jetable, **vous investissez dans une solution plus raisonnable limitant l'empreinte environnementale de votre activité**.

Nos secteurs de prédilection :

- Automobile et entretien
- Métallurgie et entretien des machines



Elis Apeldoorn : notre usine spécialisée en essuyage industriel

Notre laverie écologique d'Apeldoorn loue, ramasse, nettoie et fournit des serviettes industrielles en s'appuyant sur un processus responsable. **200 000 serviettes industrielles sont nettoyées et restituées chaque jour**, soit plus de 50 millions d'unités par an. Le service de nettoyage des serviettes est certifié ISO 9001-2015 et ISO 14001-2015. Il inclut le lavage, le pressage et le séchage du textile mais aussi le nettoyage des fûts qui servent au stockage et au transport des serviettes.

Notre organisation pour un service tout-en-un

Chaque semaine, l'usine d'Apeldoorn collecte des serviettes sales auprès de ses clients en Europe et dans les pays nordiques. De retour dans la laverie, **les serviettes sont triées par type et par couleur, puis elles sont lavées** par lots d'environ 1 000 unités. Après le lavage, l'excès d'eau est extrait des serviettes qui sont alors divisées en deux paquets.

Les serviettes passent ensuite dans un séchoir, où elles sont séchées en 20 minutes à une température de 125°C. Enfin, **les serviettes sont contrôlées** pour détecter tout résidu métallique éventuel et soumises à **un contrôle de qualité visuel**. Les serviettes sont alors emballées par client pour être transportées. **Les serviettes propres, fraîchement nettoyées, sont livrées dans vos locaux par nos agents de service**. Nous collectons alors les serviettes sales et usagées pour les nettoyer. Et la boucle est ainsi bouclée.

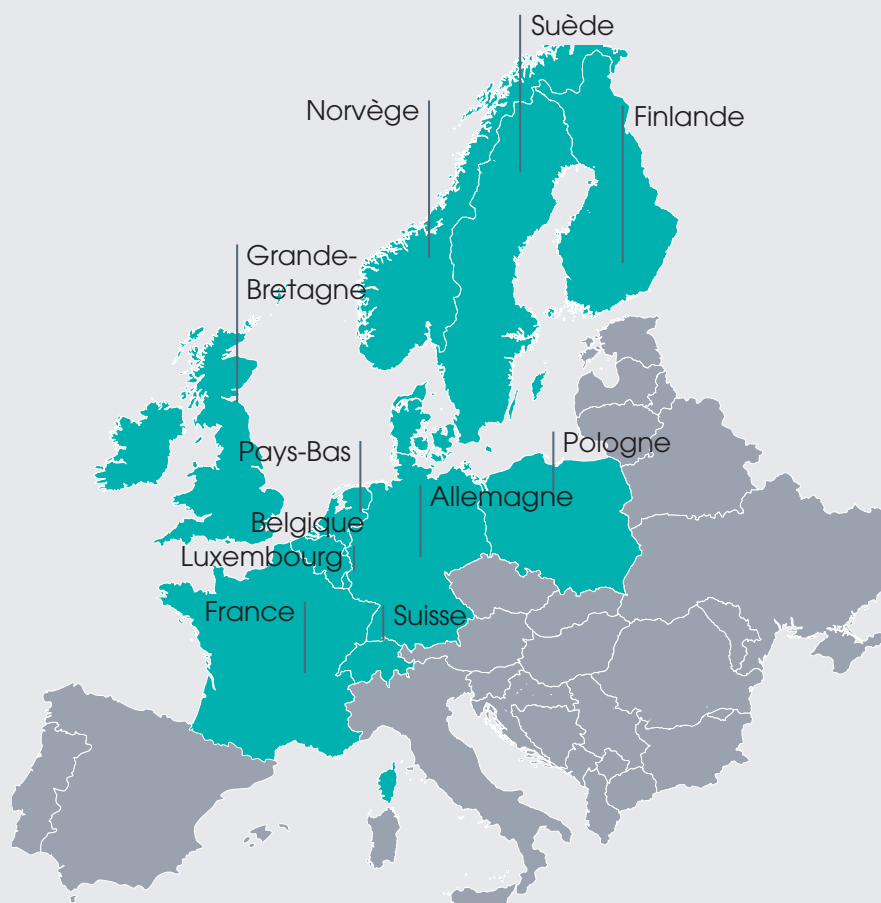


Notre organisation pour une logistique optimisée

Nous mettons tout en œuvre pour **rentabiliser chaque mouvement lors du transport et limiter ainsi notre empreinte carbone.**

Les produits propres sont préparés en fonction de leur destination. **Lorsque nous apportons des articles propres, nous reprenons toujours des articles sales.**

En 2021, une planification intelligente des trajets nous a permis de **réduire les distances parcourues de près de 25 000 km.** Nous servons ainsi plus de 10 000 clients dispersés en Europe et en Grande-Bretagne :



Notre processus de lavage circulaire

La valeur ajoutée d'Elis Apeldoorn ne réside pas seulement dans les services de location et de nettoyage et dans les avantages logistiques que nous pouvons réaliser. Notre procédé de lavage circulaire crée également un autre avantage : **la réutilisation de l'énergie et des matières.** En nous confiant vos textiles sales, vous contribuez de manière significative à un processus de lavage circulaire.

Déroulement du processus de lavage circulaire

L'eau de lavage en sortie de nettoyage est gorgée de graisses, d'huiles, de solvants et de métaux provenant de différentes industries. Cette eau sale est **entièrement purifiée puis réutilisée** afin de limiter la quantité d'eau utilisée à 3 litres par kilo de linge. Seule l'eau évaporée est remplacée.

Des matières premières pour de nouveaux produits

Après le traitement de l'eau, **les substances résiduelles sont réutilisées à 100 %.** Possédant un haut pouvoir calorifique, ces substances servent de combustible secondaire dans l'industrie cimentière. **Les déchets se transforment en matière première durable** utilisée jusqu'au bout de son cycle de vie.

Réutilisation de l'énergie résultant des processus de lavage et de purification de l'eau

Toutes les émanations libérées durant le lavage et le traitement de l'eau sont aspirées puis nettoyées par postcombustion à plus de 700°C. **La vapeur provenant de ces émanations sert ensuite à chauffer le bâtiment d'Apeldoorn et à maintenir une eau de lavage à la température souhaitée.**



Nos solutions essuyage industriel

Serviettes industrielles

À chaque industrie, un type de **salissure**. Nos serviettes possèdent une bande de couleur correspondant à un secteur précis ce qui permet de les séparer aisément pour le lavage :

- › rouge pour le **secteur automobile**
- › bleu pour le **secteur métallurgique**

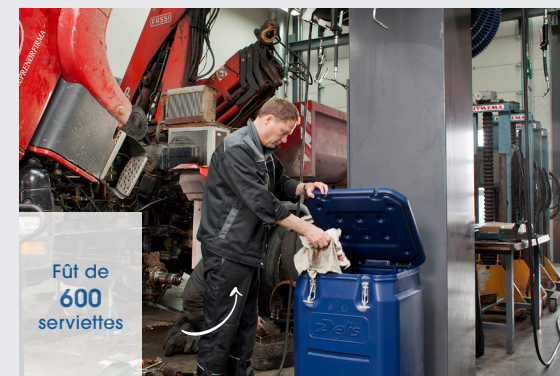
En fin de processus, nous mettons de côté les serviettes usées ou contenant des résidus métalliques via un contrôle qualité visuel.

Caractéristiques techniques

- › **Taille** : 40x35 cm
- › **Poids** : 45 g ; une serviette peut absorber jusqu'à 3 fois son poids
- › **Composition** : 80 % coton recyclé, 20 % polyester

Stockage et transport

- › **Fût de 125** serviettes avec la possibilité d'ajouter un portant pour un usage simplifié
- › **Fût de 600** serviettes, appelé Ecobox, compact et monté sur roues, avec une fermeture automatique pour plus de sécurité





Tapis absorbant Mastermat

Conçu pour les espaces de production et de maintenance supportant des fuites de liquides huileux et aqueux, le Mastermat présente **une forte capacité d'absorption** supérieure au papier ou aux granulés absorbants.

Utilisé en complément des serviettes industrielles, ce tapis absorbant **favorise le maintien d'un établissement propre et donc sécurisé** pour vos équipes.

Nous nous occupons de **nettoyer, livrer et collecter** les tapis absorbants Mastermat. Nous intervenons **au moment convenu ensemble** pour la reprise des tapis absorbants utilisés et la livraison du stock propre en fût. Nous livrons la même quantité de tapis que celle qui a été collectée, ce qui encourage **une logistique vertueuse vous garantissant de disposer à tout moment de tapis propres**.

Notre solution sur mesure vous évite les démarches et coûts liés à un collecteur de déchets spécifiques conformément à la loi. **Elis prend ainsi en charge le traitement de ces déchets** et participe, avec vous, à **limiter la dispersion de ces derniers dans l'environnement**.

Caractéristiques techniques

- › **Taille** : 60x90 cm
- › **Poids** : 500 g ; un tapis peut absorber jusqu'à 6 fois son poids
- › **Matières récoltées** : huiles, matières aqueuses et résidus industriels

Stockage et transport

- › **5 à 6 fois moins de déchets** générés lors de l'utilisation, en comparaison avec une solution papier



1 tapis absorbant Mastermat permet de remplacer l'équivalent de **5 à 6 tapis absorbants jetables** et de **2,8 kg de sable ou granulés absorbants**



Suivez l'ensemble de nos prestations
sur votre **Espace Client MyElis**

[elis.com](https://www.elis.com)

