

SCREENS VERTICAUX

Wilms





Découvrez les nombreux avantages des screens.

Toujours un climat optimal dans votre maison

La protection solaire sert avant tout à garder le soleil dehors. Les screens empêchent les rayons de soleil de pénétrer dans la maison. Ainsi, vous profiterez d'un climat intérieur agréable même pendant les mois les plus chauds de l'année. Il en résulte que vous économisez sur des techniques comme un système de conditionnement d'air, gros consommateur d'énergie et d'argent.

Une belle apparence

Les screens donnent du cachet à votre maison. Les passants admireront votre maison, tandis que les screens transparents vous permettent de voir vers l'extérieur.

Compact et discret

Les screens peuvent aller jusqu'à six mètres, en largeur ou en longueur. Ils peuvent couvrir une surface allant jusqu'à 20 m². Leurs caissons sont cependant peu encombrants, de par le fait que l'enroulage de la toile ne prend que peu de place. Par conséquent, les caissons sont discrets et faciles à intégrer. Saviez-vous que Wilms offre les caissons les plus petits du marché ?

Gardez les insectes dehors

Un screen fermé fait aussi fonction de moustiquaire. Ainsi, les insectes restent dehors, même à fenêtre ouverte. Préférez-vous quand même une moustiquaire séparée ? C'est tout à fait possible, grâce au système coulissant destiné à cette fin.

Protégez l'intérieur de votre maison

Un avantage parfois oublié des screens est qu'ils protègent l'intérieur de votre maison contre les rayons UV nocifs et décolorants.

Axes en aluminium ou en carbone

Nos innovations nous permettent de travailler avec un diamètre d'axe réduit et donc avec des caissons plus petits. Les axes innovateurs vont de pair avec un nouveau type de fixation de la toile grâce à laquelle la toile est nettement plus tendue et toute ligne d'enroulage horizontale est évitée. Wilms est le seul fabricant à offrir cette technique innovatrice.



Solution étanche grâce aux screens ZipX[®]Zero encastrables.

Déjà introduits par Wilms en 2013, ces screens sont installés derrière la façade, dans le mur creux. Ceci prouve que nous avons déjà compris tôt que la construction étanche à l'air allait gagner en importance. Cette innovation de Wilms témoigne aussi de notre compréhension du marché qui évolue de plus en plus vers les constructions étanches à l'air. Wilms ne s'est pas arrêté là. Il est le premier et seul fabricant qui a réussi à développer un système encastrable étanche à l'air.

Encastrer un screen dans un mur peut paraître simple et prévoir une commande électrique n'est pas difficile non plus, mais la complexité réside dans la réalisation de l'étanchéité à l'air. Lorsque le caisson est intégré dans le mur creux, une partie de l'isolation doit être enlevée, créant un nœud constructif par lequel la chaleur s'enfuit vers l'extérieur. Lors du processus de développement, nous avons fait des investissements importants pour résoudre ce problème. Nous vous invitons à découvrir nos nouvelles techniques sur la page suivante.

Bref, ceci signifie que dorénavant vous pouvez opter pour des screens qui sont invisibles, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de votre maison, sans effet négatif sur le niveau énergétique de votre maison. Bien au contraire, nos solutions étanches à l'air offrent beaucoup d'avantages.

Niveau S

Le Gouvernement Flamand a introduit la notion du niveau S pour accentuer davantage la diminution de la demande d'énergie. Un bureau d'étude indépendant est arrivé à la conclusion que notre ZipX[®]Zero peut réduire le niveau E d'une maison de **3 points S**, une réduction considérable. Sachant que la notion du niveau E est déjà en soi plus stricte que l'ancienne notion du niveau K, le gain pour vous est énorme ! Même dans les régions où la notion du niveau S ne s'applique pas, la construction étanche à l'air est intéressante partout.

Limiter la demande d'énergie

Des simulations ont montré que l'installation de ZipX[®]Zero de Wilms permet d'atteindre le niveau de consommation caractéristique annuelle d'énergie primaire le plus bas du marché. Cette performance exceptionnelle s'explique par le fait que notre système vous permet de profiter d'un climat intérieur agréable pendant tous les mois de l'année, sans se voir obligé de faire appel à des techniques coûteuses.

Y a-t-il des alternatives ?

Une alternative pourrait être d'investir dans du vitrage à valeur g plus basse. Or, il s'agirait là d'un choix permanent qui ne vous permettrait pas de profiter du gain solaire en hiver.

Quand opter pour un screen ZipX[®]Zero ?

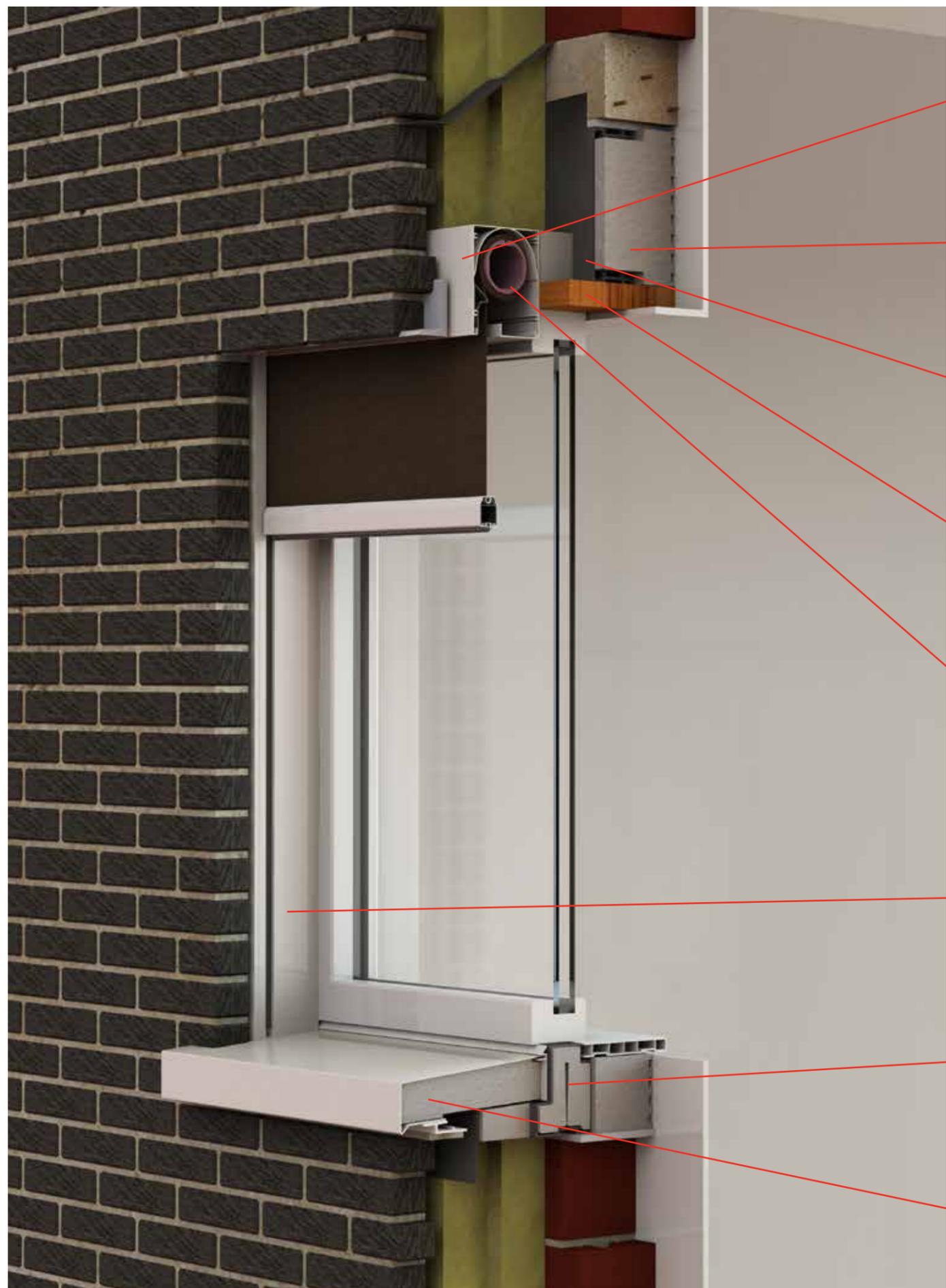
- Quand vous allez construire une nouvelle maison ou quand vous allez entreprendre d'importants travaux de rénovation
- Lorsque vous voulez baisser le niveau énergétique de votre maison de plusieurs points
- Lorsque le caisson doit être invisible



Bon à savoir...

En état remonté, la lame finale disparaît complètement dans le caisson et est donc invisible. Le screen est donc totalement invisible.





Screen – encastrement discret

ZipX®Zero est le premier screen qui est encastré dans le mur creux de manière totalement étanche à l'air. Le caisson est entièrement intégré dans le mur et même la lame finale du screen disparaît dans le caisson. De ce fait, le ZipX®Zero enroulé est totalement invisible, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de la maison. Les éventuelles réparations se font depuis l'extérieur et ne nécessitent donc aucun travail de démolition !



Profil en composite - Remplacement de l'isolation dans le mur creux

Pour installer le caisson du ZipX®Zero, une partie de l'isolation existante doit être enlevée. Wilms a développé une solution innovante pour compenser ce manque d'isolation.



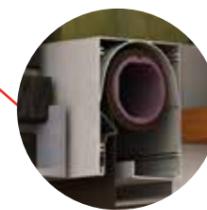
Étanche à l'air - équipé d'un film étanche à l'air

Wilms prévoit d'office un film étanche à l'air sur les profils en composite au-dessus et au-dessous de la fenêtre. Ce film est simplement appliqué sur le côté extérieur du mur intérieur.



Plaques de construction isolantes - Évitez la condensation

Oubliez le multiplex qui isole si mal et évitez les problèmes plus tard. Wilms apporte la solution pour éviter la condensation !



Axe en carbone - Évitez les lignes d'enroulage dans la toile du screen

Outre les axes traditionnels en acier, Wilms propose également les axes en carbone. Cette innovation brevetée avec fixation optimisée de la toile empêche les lignes d'enroulage horizontales et, de ce fait, il en résulte un meilleur tombé du screen. La même technique est aussi disponible sur les axes en aluminium pour des longueurs moins importantes.



Coulisses - Forme un ensemble avec votre châssis de fenêtre

Les coulisses du ZipX®Zero étant incorporées dans le mur, elles sont invisibles depuis l'extérieur ou lorsque vous vous trouvez face la fenêtre. Nous pouvons laquer les coulisses en toute couleur RAL. Ainsi, elles sont en parfaite harmonie avec la fenêtre. En plus, nos systèmes coulissants sont conçus de manière à permettre la pose d'une moustiquaire.



Profil en composite - Évitez l'humidité et les appuis de fenêtre froids

Le froid et l'humidité cherchent toujours à entrer une maison par les appuis de fenêtre. Un concept innovant de Wilms met fin aux appuis de fenêtre froids ! Grâce au profil d'évacuation d'eau spécialement conçu à cette fin, et combiné à un film d'évacuation d'eau, l'humidité ne sait s'infiltrer.



Appui de fenêtre - En aluminium ou en pierre naturelle

Pour l'appui de fenêtre, vous pouvez choisir entre l'aluminium et la pierre naturelle. Sachez que Wilms propose les appuis de fenêtre isolés en aluminium !





Les screens extérieurs : la fraîcheur sous la chaleur.

Peut-être aviez-vous pensé, lorsque vous avez dessiné votre maison, que la température à l'intérieur allait toujours être agréable. Vous n'êtes pas le seul à l'avoir supposé ! Nombreux sont les propriétaires qui nous demandent comment éviter la surchauffe dans leur maison. Or, dans la plupart des cas, les plans de construction n'ont pas prévu suffisamment de place pour les screens. Les screens extérieurs apportent alors la solution. Ils sont posés sur la façade de la maison, sans travaux importants.

Les screens extérieurs peuvent être installés de deux manières. Soit, ils sont posés dans la baie contre le profilé de fenêtre, soit ils sont posés sur la façade au-dessus de la fenêtre.

En fonction de la taille, vous pouvez choisir un caisson droit, un caisson biseauté ou un caisson arrondi.

Quand opter pour les screens extérieurs ?

- Quand, lors de la construction, vous n'avez pas prévu de place pour les screens
- Quand vous préférez une installation simple, sans trop de travaux.



Bon à savoir...

Les caissons de nos screens extérieurs sont les plus petits sur le marché. Ils permettent la pose dans un plan parallèle avec la façade. Ils n'affectent donc en rien l'apparence de votre maison et ne gênent pas la vue vers l'extérieur.







Les screens monoblocs, entièrement intégrés dans votre maison.

Les screens monoblocs sont toujours posés en même temps que les fenêtres et portes. Par conséquent, ce type de screen est réservé aux nouvelles constructions ou lorsque les fenêtres sont entièrement remplacées. Les caissons Wilms sont d'office pré-isolés, réduisant la perte de chaleur au strict minimum. Ils se combinent avec les fenêtres en bois, en PVC ou en aluminium.

En fonction de l'installation, le caisson peut être visible à l'intérieur de la maison uniquement. Si souhaité, la plaque frontale du caisson peut aussi être laissée visible. Afin que la fenêtre et le caisson s'harmonisent, le caisson peut être laqué en couleur RAL à votre choix. La plaque frontale des caissons Wilms est toujours dans une couleur RAL au choix.

Quand opter pour les screens monoblocs ?

- Quand vous êtes sur le point de construire ou de rénover entièrement vos fenêtres
- Lorsque vous voulez que le caisson ne soit pas apparent depuis l'extérieur, mais qu'il vous manque la place pour un encastrement étanche à l'air
- Quand le caisson monobloc peut être apparent à l'intérieur de votre maison



Bon à savoir ...

Les coulisses de nos screens monoblocs sont conçues de telle façon qu'il est toujours possible de mettre une moustiquaire, même lorsque le screen est fermé.



Combinez vos screens monobloc avec ventilation.

Les screens monobloc Wilms sont également disponibles avec une ventilation. Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'un projet de rénovation, ventiler et isoler sont les mots-clés aujourd'hui. Rolvent®, une innovation poussée de nos screens monobloc est le seul système sur le marché qui parvient à allier les deux exigences. Notre système monobloc à ventilation intégrée assure un passage permanent d'air, même quand le screen est fermé.

De plus, nos screens monoblocs peuvent être utilisés avec tout type de fenêtre. Le grand avantage des screens Rolvent® qu'ils sont totalement invisibles à l'extérieur de votre maison. Vous profiterez donc d'un environnement intérieur sain sans pour autant changer l'esthétique de votre maison.

Qui dit ventilation, dit risque de bruit ambiant de l'extérieur. Pour diminuer ce risque, nous pouvons prévoir une isolation acoustique. Le caisson à isolation acoustique réduit le bruit de 38 dB, comparé à 33 dB pour le caisson standard. L'isolation est amovible en vue de son nettoyage. L'incorporation de l'isolation thermique ne change en rien les dimensions du caisson, ni son apparence. Le système coulissant est aussi identique pour les deux modèles.

Chiffres-clé PEB

• Débit

	$q_{l,2pa}$ (m ³ /h.m)	$L_{0,2pa}$ (m)
Rolvent® screen	59	0,05

- Débit grille Type A - Longueur = 800 mm : 47,2 m³/h (NL à IPa : 8,63 l/s)
- Débit grille Type B - Longueur = 1200 mm : 70,8 m³/h (NL à IPa : 12,95 l/s)

• Classe d'autorégulation : P3

Les avantages d'un screen monobloc Wilms avec ventilation

- La ventilation naturelle de l'habitation reste assurée, même lorsque les screens sont fermés
- Les grilles de ventilation des screens Rolvent® repoussent les insectes
- Rénovations : équipez votre maison d'un système de ventilation lors du remplacement des fenêtres, sans travaux importants
- Les grilles sont invisibles à l'extérieur de votre maison



Bon à savoir...

La ventilation requise est calculée à l'aide du débit de la pièce. Sur cette base, nous vous conseillons soit une grille du type A, soit une grille du type B. Une fois le débit de ventilation de votre maison atteint, vous pouvez équiper le reste de la maison avec des screens monoblocs à caisson sans grille. Vous pouvez donc combiner les deux types dans votre maison.







Évitez le réchauffement

à distance ●

De nos jours, tout doit être simple, efficace, rapide et sûr. Ce sont précisément les critères selon lesquels Wilms sélectionne la commande de vos screens.

Rapide

L'époque où il fallait commander chaque screen séparément et manuellement est loin derrière nous. Aujourd'hui, tout se fait à distance, voire de manière automatique.

Simple

Toutes les commandes dans la gamme Wilms sont faciles à utiliser. Il suffit d'appuyer sur la touche pour monter ou pour baisser votre screen.

Efficace

Les screens qui baissent automatiquement, sans aucune intervention de votre part ? C'est bien possible, il suffit de prévoir un détecteur. Ça vous rend la vie facile et, en plus, les screens gagnent en efficacité. Saviez-vous que même le niveau énergétique de votre maison en bénéficiera ? Bref, vous serez récompensé pour lutter contre le réchauffement.

Sûr

Plusieurs moteurs dans la gamme Wilms sont équipés d'une détection d'obstacles et d'une protection contre les surcharges. Le moteur s'arrête alors automatiquement lorsqu'il sent qu'une commande ne peut pas être exécutée.

Quant aux commandes électriques, Wilms propose différentes options :

- **Moteurs câblés**
Avant, un moteur câblé était commandé par un interrupteur dans le mur. Actuellement, ce type de moteur est de plus en plus connecté à un système domotique.
- **Communication monodirectionnelle**
Le moteur est commandé à distance et est uniquement capable de recevoir des signaux. Par conséquent, il ne sait pas vous donner de feedback par exemple lorsque votre screen est bloqué.
- **Communication bidirectionnelle**
Le moteur est commandé à distance mais est aussi capable de donner du feedback. En cas de blocage de votre screen, vous recevez un message sur la commande à distance.

À chaque style correspond une solution suivant votre goût.

Wilms ne fait que du sur mesure. Cela vous permet de sélectionner le type de caisson, les couleurs, les toiles et les commandes afin d'arriver à un produit qui répond parfaitement à vos souhaits. Nous installons les connexions électriques là où vous le désirez ! Il suffit de nous le demander.

Wilms dispose également de ses propres lignes de peinture. Notre installation de peinture à poudre est totalement automatisée, réduisant davantage les délais de livraison.

Wilms offre une garantie standard de cinq ans sur l'ensemble de ses produits. Pour certains produits, nous allons même jusqu'à sept ans. Ceci dit, un bon entretien tel le nettoyage annuel des screens et coulisses est d'office garant pour une longue durée de vie. C'est la raison pour laquelle tous les produits que nous livrons sont accompagnés d'un document expliquant comment prolonger la durée de vie de votre produit.



Choisir Wilms, c'est choisir la **durabilité**, la **qualité** et l'**innovation**.



Entreprendre de manière socialement responsable

La société Wilms mise sur la durabilité dans tout ce qu'elle entreprend. Nous fabriquons des produits de qualité supérieure. Notre stratégie d'entreprise et nos processus de production sont guidés par la durabilité. Il n'est donc pas étonnant que nous soyons une des entreprises pilotes de Sustatool, un projet du Gouvernement Flamand qui veut rendre la durabilité accessible aux entreprises flamandes. Déjà avant le démarrage de ce programme nous étions en tête du peloton ; le programme nous a aidé à nous optimiser davantage. Wilms a maintenant terminé le projet Sustatool, mais notre politique en matière de durabilité continue à être suivie par Hans Verboven, Professeur de Durabilité à l'Université d'Anvers.

Environnement et qualité

L'écologie est notre cheval de bataille. À travers des exigences élevées pour nos produits, nous ambitionnons leur durée de vie. Et nous essayons de réduire au maximum l'empreinte écologique de nos processus de production.

Notre plus grand succès dans ce domaine est notre atelier de peinture "vert". Nous avons notamment investi dans l'achat d'un évaporateur sous vide qui nous permet d'utiliser uniquement l'eau pluviale et d'arriver à un système de zéro-rejet. De plus, l'ensemble de l'atelier de fabrication est chauffé par l'air chaud qui est récupéré du processus de production et qui est ensuite purifié. Il n'est donc plus nécessaire de consommer des combustibles fossiles pour chauffer. Finalement, nous récupérons 90% de la poudre et nous avons réduit la consommation de matériaux d'emballage de la moitié, notamment en trouvant l'endroit idéal sur nos terrains pour la construction du nouvel atelier de peinture.

Il n'y a pas que les grandes initiatives qui contribuent à limiter notre empreinte écologique. Tous les jours, parfois dans des détails, nous nous efforçons de mieux faire. Wilms a par exemple un point de collecte où tous les collaborateurs peuvent déposer leurs batteries usagées, GSM, languettes de canettes et bouchons de bouteilles. Nous donnons le tout à des organisations charitables de la région qui peuvent ainsi échanger ces objets contre de l'argent.

Intégration verticale

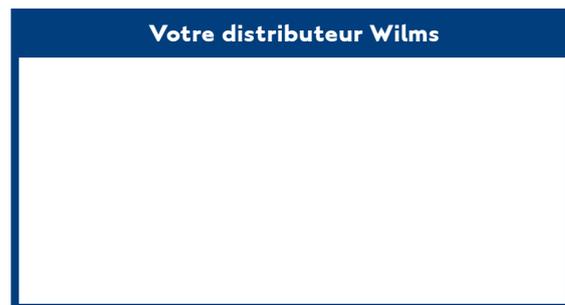
Wilms croit fortement au principe de l'intégration verticale. La production et le siège sont centralisés en un seul endroit. Outre nos propres lignes d'extrusion, assemblage, machines de collage, ateliers de peinture à poudre et liquide, nous avons aussi notre propre département de transport. Cette structure ne garantit pas uniquement un niveau de service inégalé, mais aussi une haute qualité irréprochable et de courts délais de livraisons que nous respectons.



Wilms nv est une entreprise familiale qui a l'innovation et la durabilité dans les gènes. Wilms donne le ton dans son secteur, tant au niveau de ses produits, de l'amélioration continue de ses processus ou encore de sa gestion des ressources humaines. Wilms est une entreprise guidée par des valeurs et par sa vision à long terme.

Hans Verboven – Professeur de Durabilité à l'Université d'Anvers

DURABILITE. QUALITE. INNOVATION.



Nous sommes une entreprise-pilote de Sustatool, le nouvel outil de gestion durable du Gouvernement Flamand. Nous améliorons sans cesse notre politique en matière de durabilité. La présente brochure, imprimée sur du papier issu de ressources durables, n'en est qu'un simple exemple.