PROTECTION RAPIDE POUR MACHINES ÉLECTRONIQUES COMPRESSEURS ET MOTEURS

Velum FAST PROTECTION

VELUM - GUIDE

Bonjour,
Ce guide gratuit traite de manière concise des problèmes qui peuvent survenir, également en termes de productivité, **si les machines industrielles ne sont pas correctement entretenues.**

Tout le monde le sait !

L'entretien standard d'une machine a des coûts :
l'arrêt des machines, l'arrêt temporaire de la production, le retard des éventuelles livraisons et, par conséquent, la **réduction du chiffre d'affaires !**

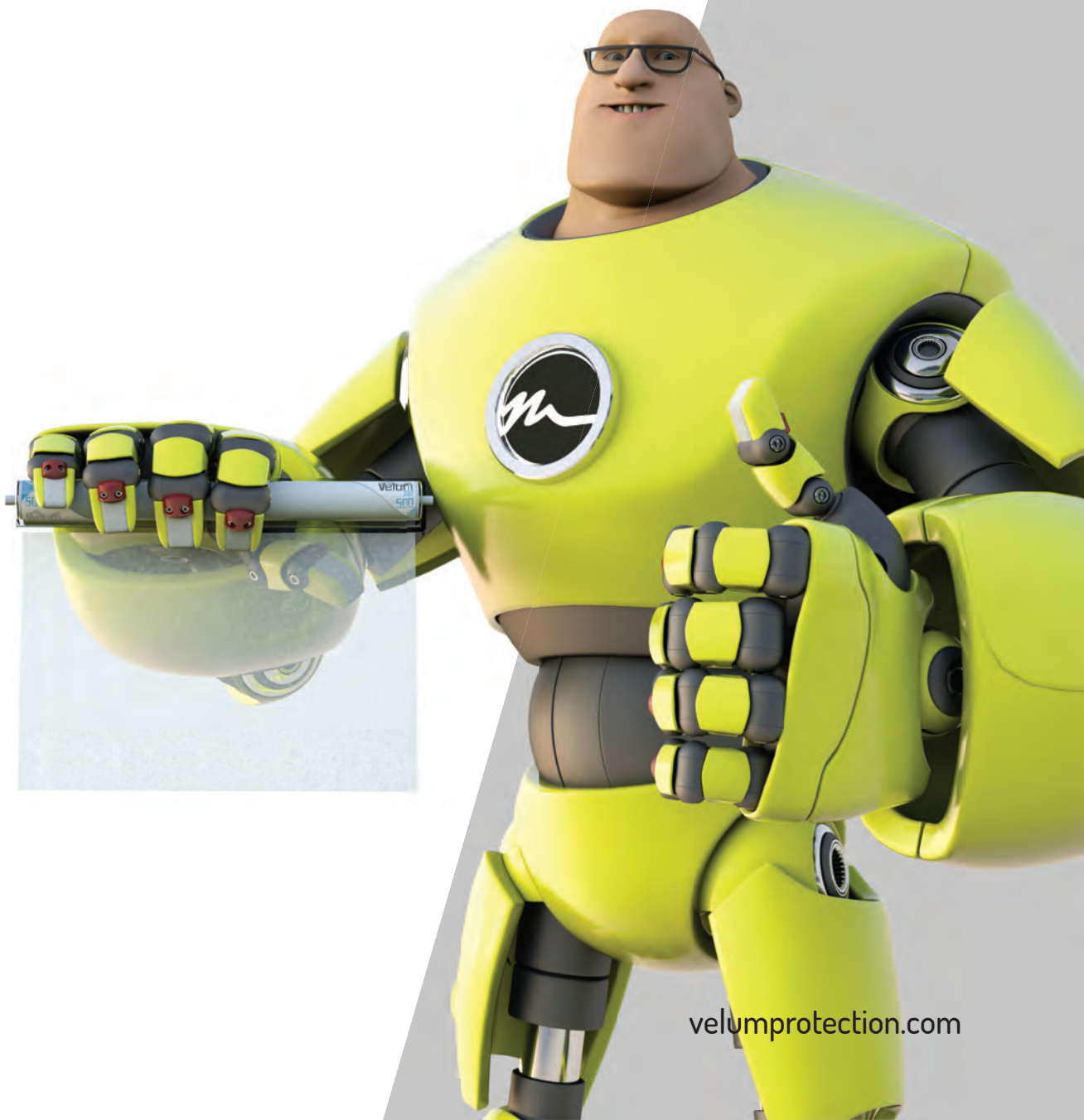
Mais il y a une solution !

Si vous avez téléchargé ce guide,
c'est que vous avez probablement besoin de **protéger vos machines et votre production industrielle plus rapidement, à moindre coût** et sans risquer des retards de livraison. Ou bien vous voulez découvrir comment éviter les arrêts des machines pour mettre en œuvre les procédures classiques d'entretien.
Quoi qu'il en soit, continuez à lire ce guide !

Vous y trouverez des réponses gratuites et fondamentales pour augmenter la productivité et améliorer la salubrité de votre lieu de travail.

FAST PROTECTION
Velum

VELUM - GUIDE



velumprotection.com

L'entretien d'une machine est absolument indispensable pour protéger son fonctionnement correct et ne pas endommager les composants internes.

Cela nécessite : l'intervention d'un technicien de maintenance, le blocage de l'équipement, l'ouverture du panneau, le contrôle du filtre interne et son remplacement ultérieur, la fermeture du panneau et les essais de bon fonctionnement.

Une telle opération prend du temps et doit être effectuée tous les mois sur chaque machine industrielle présente dans l'entreprise : une belle dépense !

Imaginez : si une entreprise possède 25 machines-outils et que chacune d'entre elles est munie de deux bouches d'air, la moyenne minimale est de 50 entrées à protéger afin d'éviter que la machine ne tombe en panne. Or, le calcul des coûts d'un arrêt des machines et d'une perte de la productivité est un jeu d'enfant, n'est-ce pas?

Si vous avez téléchargé ce guide, c'est que vous cherchez peut-être une solution !

LE PROBLÈME : L'ENTRETIEN DES MACHINES

FAST PROTECTION
Velum

VELUM - GUIDE

velumprotection.com

Il existe une solution alternative à la longue procédure d'entretien décrite ci-dessus !

Les filtres de protection Velum représentent l'idée brillante de Nitty-Gritty conçue et réalisée **afin de protéger les équipements électriques et électroniques des usines de production industrielle, des compresseurs et des moteurs électriques contre** les brouillards d'huile et la poussière qui obstruent le passage de l'air frais, causant le mauvais fonctionnement des composants internes et compromettant la santé des travailleurs.

On applique Velum à l'extérieur, directement au-dessus de la grille d'entrée du système de ventilation et de refroidissement de l'unité de production ou du moteur ; après l'application, Velum recueille et retient les brouillards huileux dans son tissu à mailles et garantit l'entrée normale d'air frais et propre à l'intérieur de la machine, en protégeant le filtre interne ou le moteur. **On entreprend un contrôle visuel pour procéder au remplacement de Velum :**
Lorsque le filtre de protection Velum est recouvert de contaminants, il doit être remplacé. **Le remplacement ne prend que quelques secondes** et ne nécessite aucune main-d'œuvre spécialisée ; **on évite ainsi les arrêts de la machine et on réduit les coûts d'entretien** et de perte de productivité dus au remplacement du filtre interne. Velum est facile à appliquer et permet de programmer efficacement la protection de toute machine industrielle :
il suffit d'indiquer dans l'espace prévu à cet effet la date du dernier remplacement et le nom de l'opérateur qui l'a effectué, de manière à éviter les oublis, les arrêts de la machine ou les pannes dues au fait que le filtre interne n'a pas été remplacé.

Pour vous assurer que vos machines fonctionnent au maximum de leur efficacité, remplacez Velum une fois par semaine et protégez votre investissement au prix de quelques centimes par jour !

LA SOLUTION : VELUM FAST PROTECTION

La ligne Velum comprend trois produits :

Velum : **la solution conçue pour les machines-outils, les automatisations industrielles, les machines de recyclage, les machines d'emballage, les** machines pour l'industrie alimentaire, chimique, pharmaceutique et textile, le secteur automobile, les robots et les machines à commande numérique.

Velum est disponible dans les tailles : 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm.

Velum Air : **spécifique pour les compresseurs, les systèmes de refroidissement et les échangeurs de chaleur** grâce à un tissu plus épais et moins poreux que le Velum classique ; un tissu conçu pour assurer un plus grand débit d'air et éviter la surchauffe.

Velum Air est disponible dans les dimensions suivantes :
200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, mais aussi dans la version XL pour les machines grand format. Les tailles disponibles sont : 1500 mm, 1200 mm, 1000 mm, et 800 mm.

Velum Motor : **la solution conçue pour la protection des moteurs électriques.** Constitué d'un support en polypropylène breveté réutilisable, avec un aimant ou un joint torique de fixation inclus dans l'emballage et un filtre en polyester, il est disponible en 8 tailles : 100 mm, 120 mm, 150 mm, 175 mm, 200 mm 230 mm, 260 mm, 300 mm. Velum Motor s'applique facilement sur le ventilateur de tout type de moteur électrique.

Ces filtres incroyables ont aidé de nombreuses entreprises dans le monde entier à protéger leurs machines tout en économisant du temps et de l'argent.

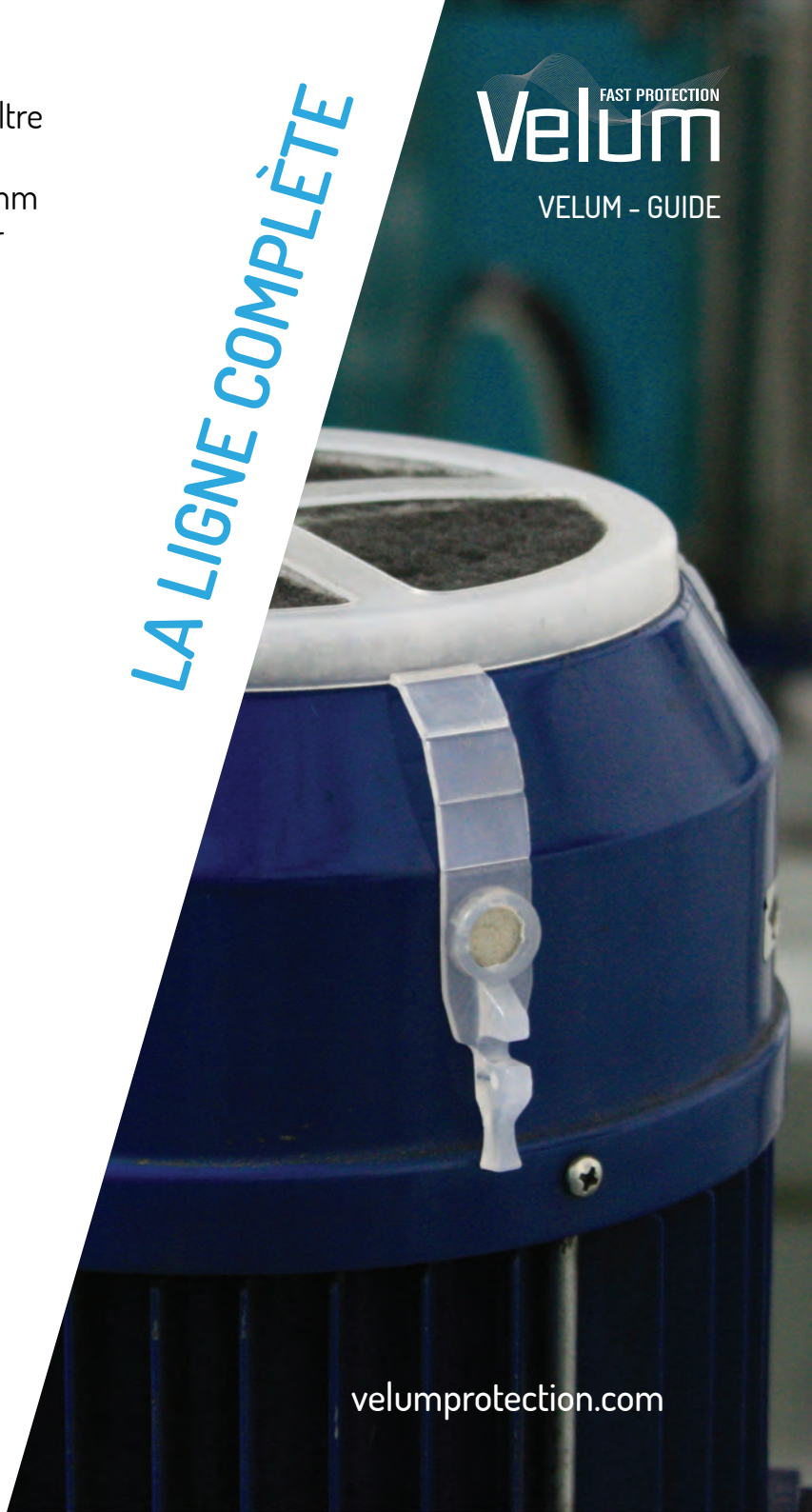
La prochaine pourrait être la vôtre !

Merci de votre attention !

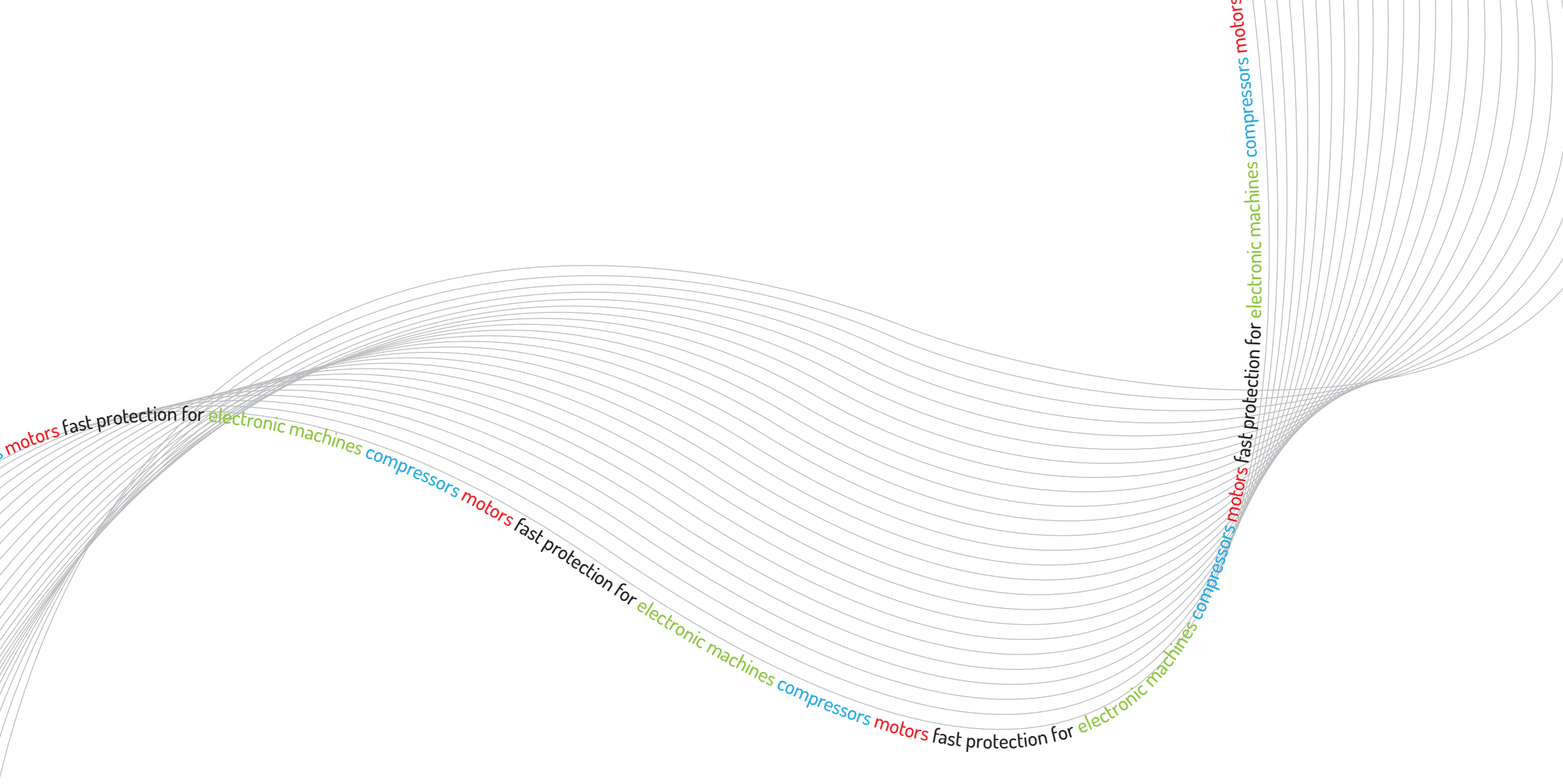
LA LIGNE COMPLÈTE

FAST PROTECTION
Velum

VELUM - GUIDE



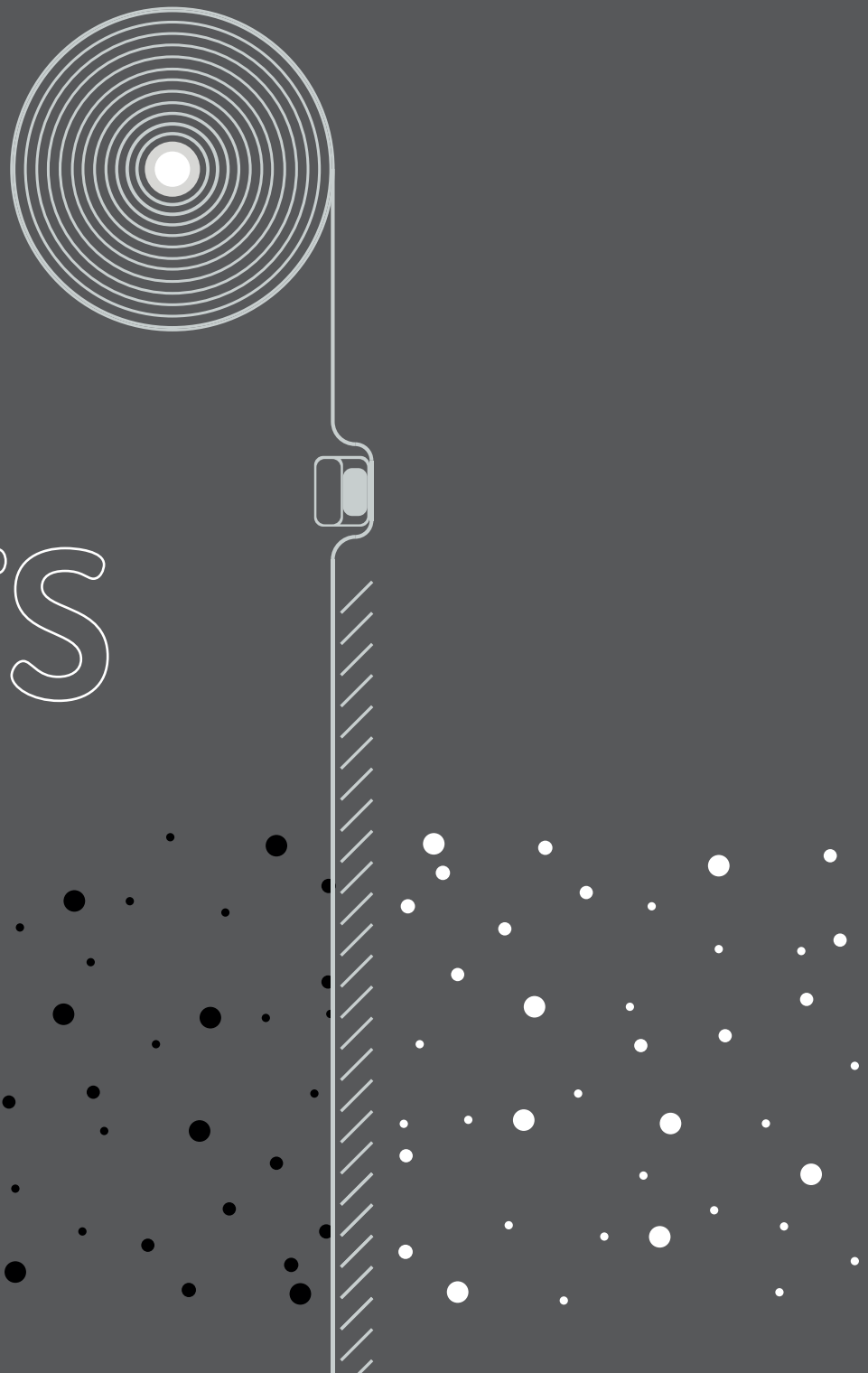
velumprotection.com



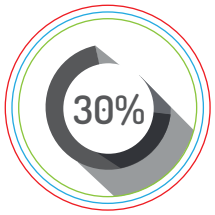
FAST PROTECTION

Velum

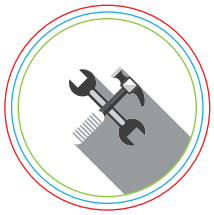
VELUM PROTECTS YOUR INVESTMENTS



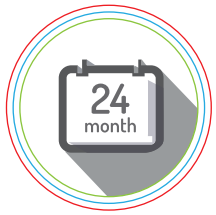
Velum protective filters have been designed by Nitty-Gritty in order to protect electronic equipment for industrial manufacturing facilities, compressors and electric motors from oily mist and dust. These substances keep fresh air from going into the machine and cause the malfunction of the internal components.



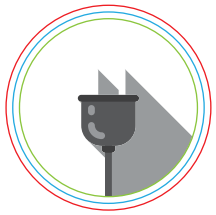
30% savings
on maintenance costs



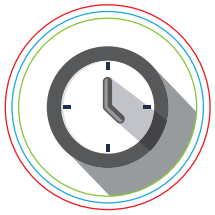
no downtime



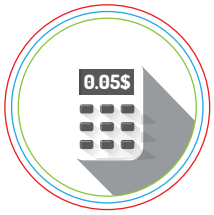
1 velum roll = 2 years
of total protection



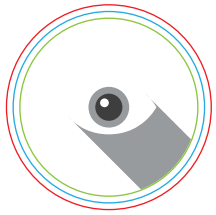
no switch gear
opening



5-second replacement



protect your business with
only 5 cents per day



visual control allows you to
change the filter regularly

it prevents the spread of
harmful particles

Velum FAST PROTECTION

Velum: designed for automation machinery, cooling systems, recycling machines, printers and computers, woodworking machines, PCs, packaging machinery for the food, chemical industry, pharmaceutical and textile industries, refrigeration equipment, robots and CNC machines.

Velum AIR FAST PROTECTION

Velum air: ideal for compressors, cooling systems and heat exchangers.
Velum Air has a thicker fabric but lower porosity than Velum and is designed to ensure better air flow and prevent overheating.

Velum MOTOR FAST PROTECTION

Velum motor: the perfect solution for the protection of electric motors.
With its patented system and reusable holder in polypropylene, this filter can be applied to any kind of electric motor.

FAST PROTECTION FOR ELECTRONIC MACHINES

600

500

400

300

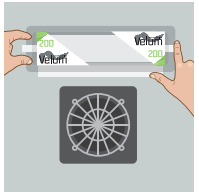
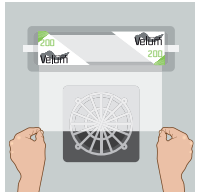
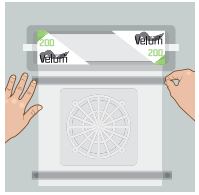
200

Velum protective filter has been designed and realised to protect electric and electronic machines in industrial production plants from dust and oily mist.
For their well-functioning and best productivity, all the automation, robot and numerical control machines need constant maintenance operations and a regular filter replacement. Urgent deadlines that do not allow downtime, the lack of specialised manpower or even simple omissions may prevent companies from replacing filters regularly.

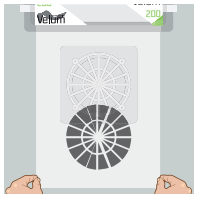
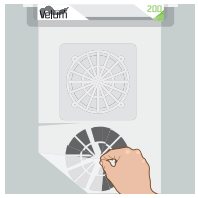
Velum protective filter is applied externally, directly to the entrance grid of ventilation and cooling systems of the production unit: once applied, Velum gathers and holds dust and oily mist in its patented-knitted fabric and ensures, while protecting the inner filter, the normal passage of fresh and clean air in the machine.

The **Velum** replacement check is purely visual: when the Velum protective filter is covered by polluting agents, you need to replace it. The replacement takes place in 5 seconds and you do not need any specialised manpower, thus avoiding downtimes and cutting down maintenance costs and any missed production costs that may be due to the inner filter replacement.

Velum is easy to apply and allows to efficiently plan the protection of any industrial machine: you just need to write down in the appropriate space the date of your last replacement and the name of the operator who has done it, so to avoid omissions, downtimes or breakdowns due to the missed replacement of the inner filter.
To ensure the best production efficiency for your machines, replace Velum once a week.
A Velum roll consists of 110 sheets: with only 5 cents per day, you can protect your machine for more than 2 years.

installation

replacement

video

FAST PROTECTION FOR COMPRESSORS

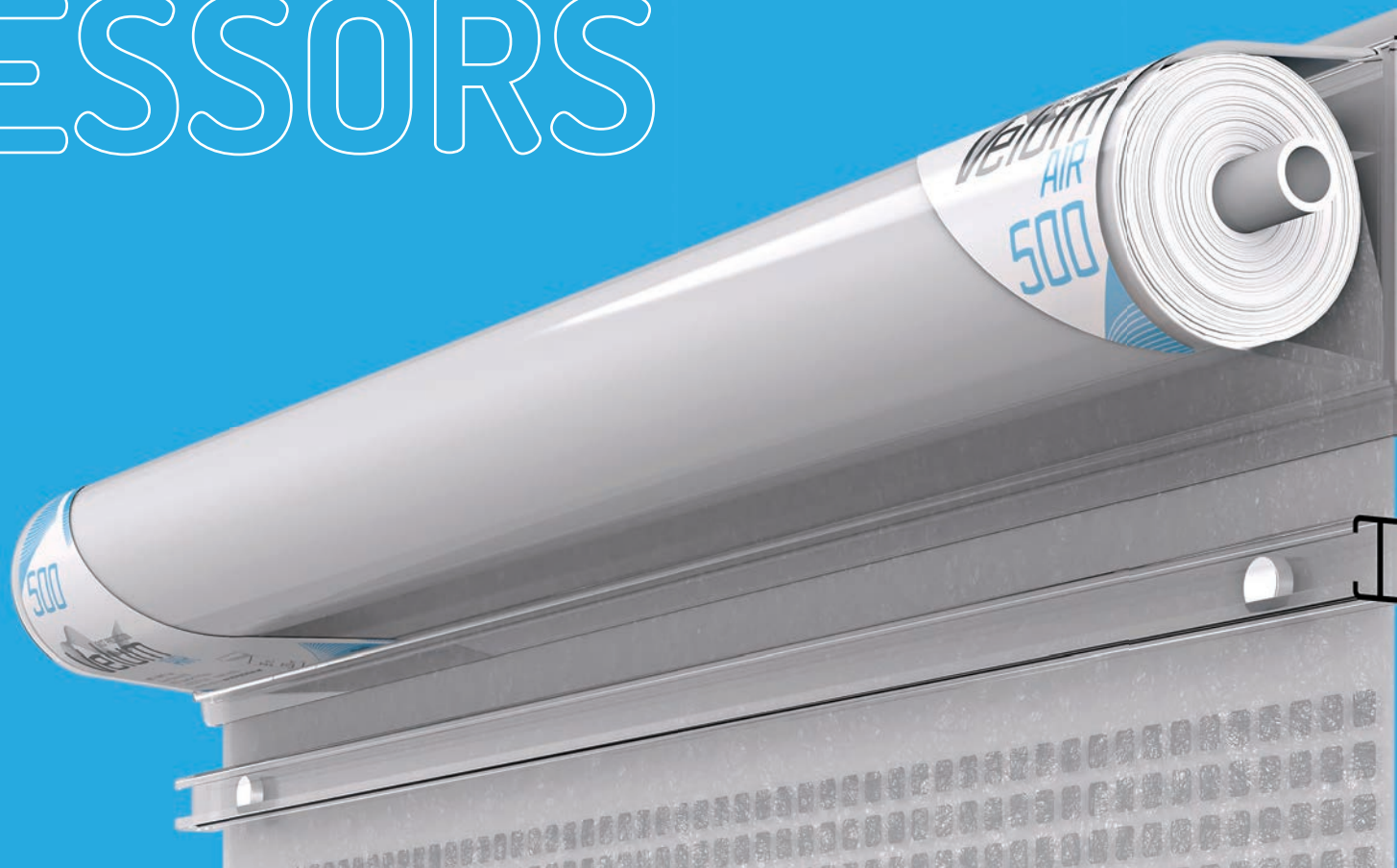
600

500

400

300

200

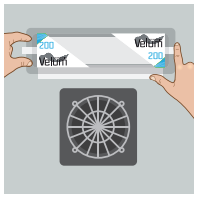
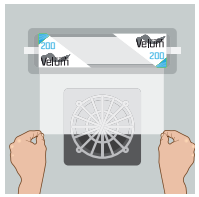
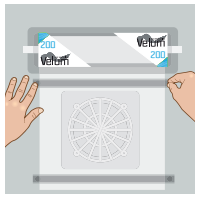


Velum Air has a thicker fabric but lower porosity and is designed to ensure better air flow and prevent overheating. It is ideal for compressors, cooling systems and heat exchangers.
Velum Air catches dust and dirt in his knitted fabric and ensures the normal input of fresh air inside the machine.

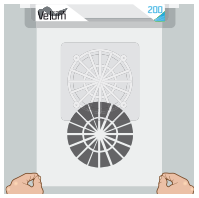
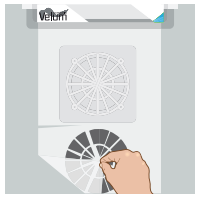
Control for its replacement is visual: when the protective filter **Velum Air** is completely covered by dirt, it must be replaced. Changing the filter takes only 5 seconds and does not require skilled labour; this avoids any downtime, maintenance costs and loss of productivity which would occur when replacing internal filters.

Velum Air is easy to apply and provides an efficient way to protect industrial machines of all kinds: simply write down date of the replacement and name of the operator who carried out the replacement. With this system you will avoid omissions, downtime or failures caused by the replacement of internal filters, and the clogging of compressors, cooling systems and heat exchangers.

A roll of **Velum Air** is composed of 60 snags. A few cents a day will protect your investments.

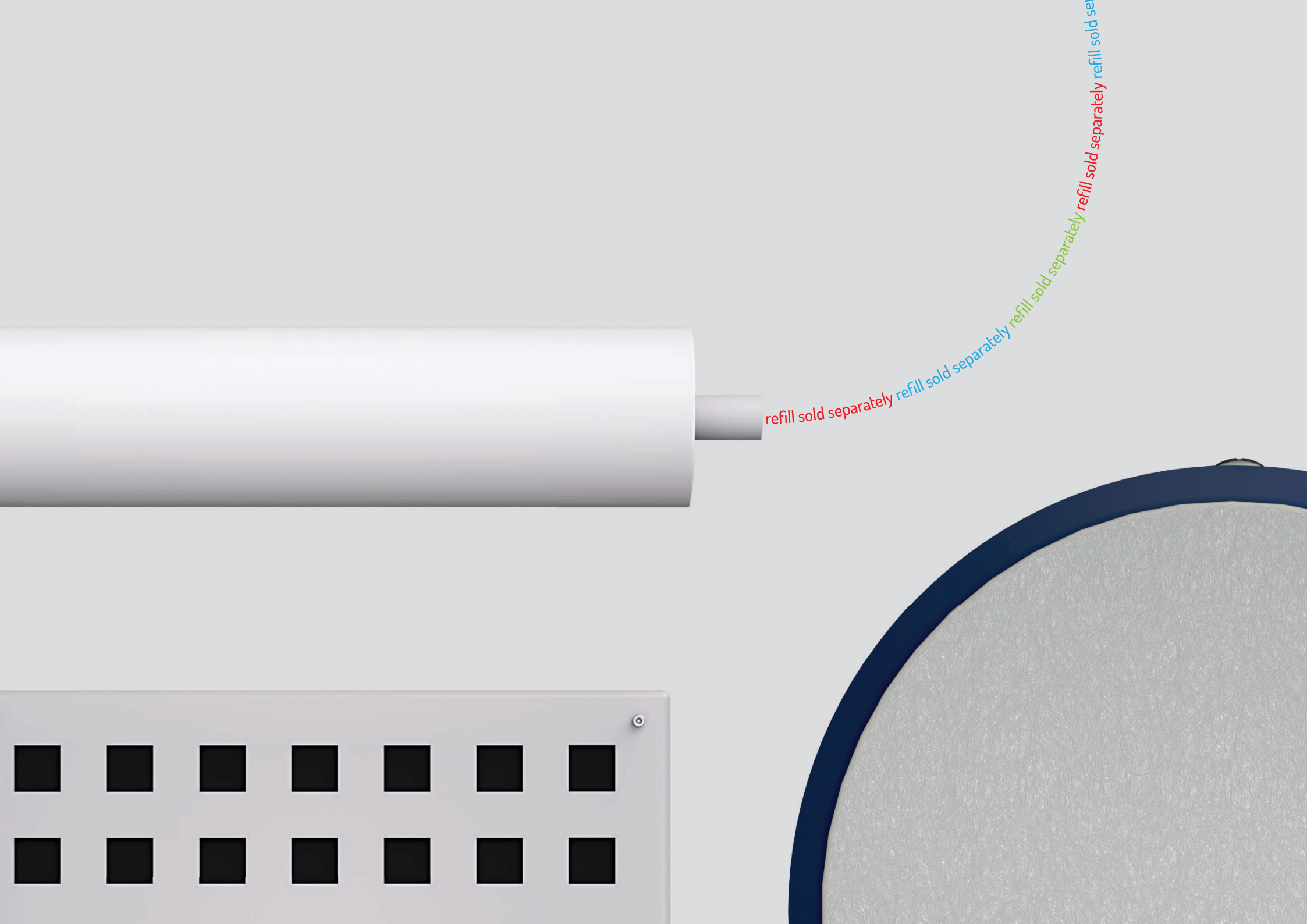




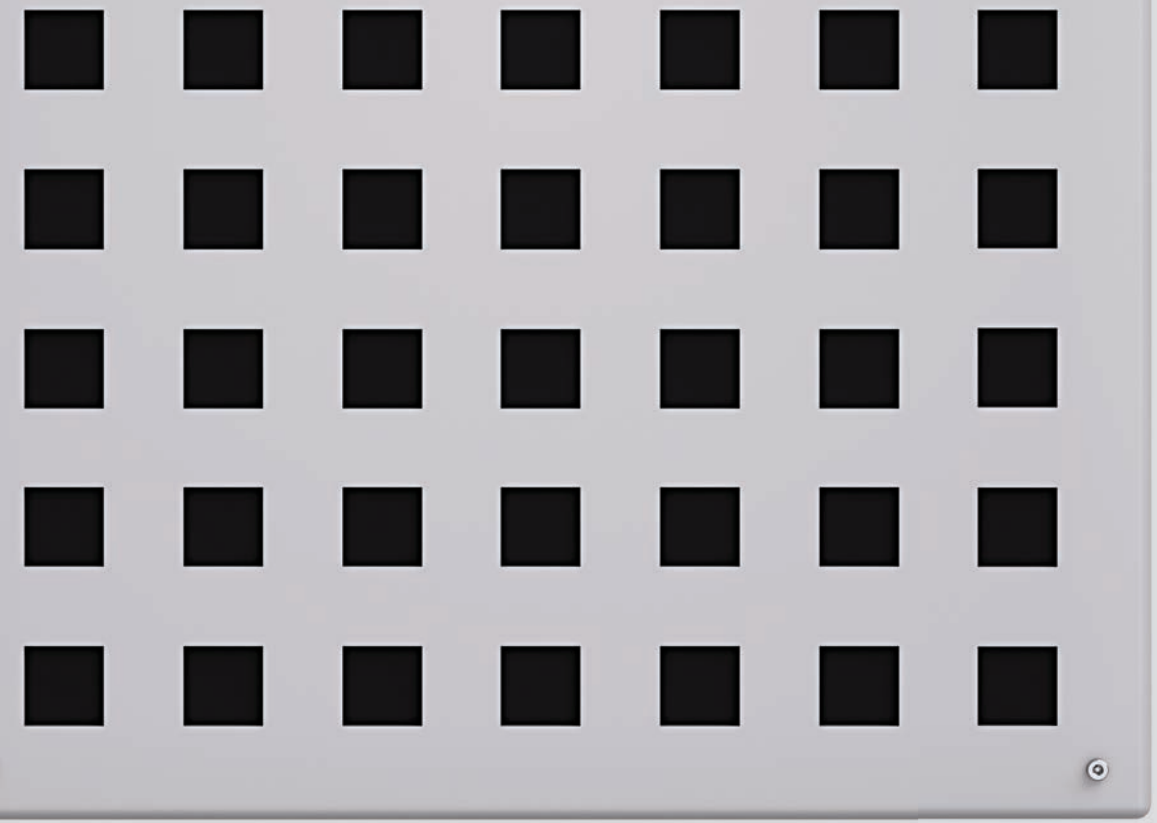
installation

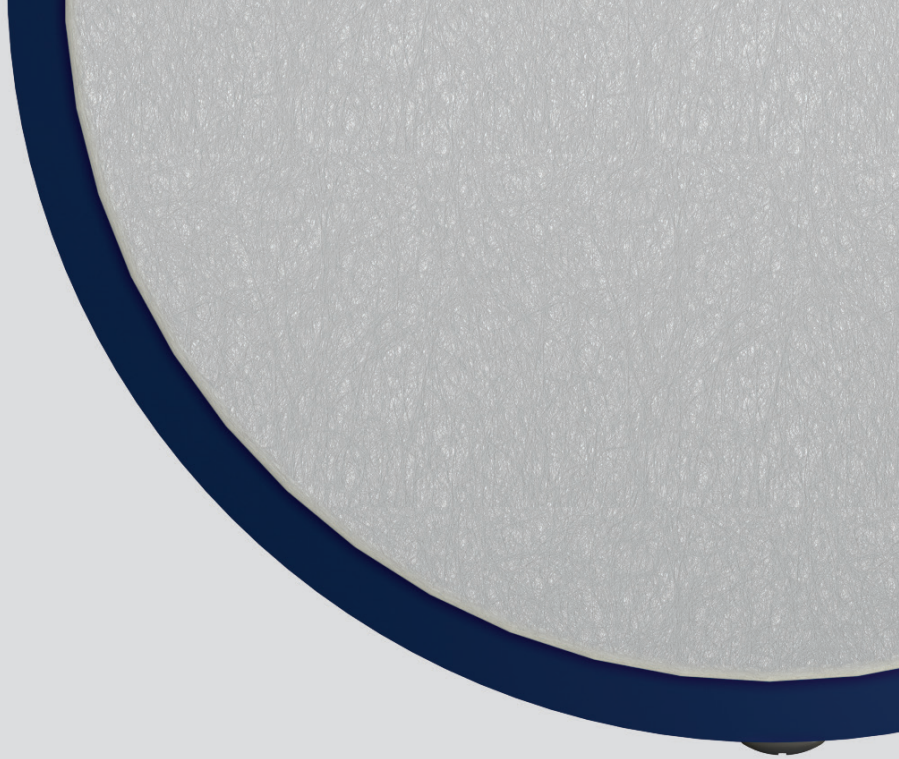



replacement

video

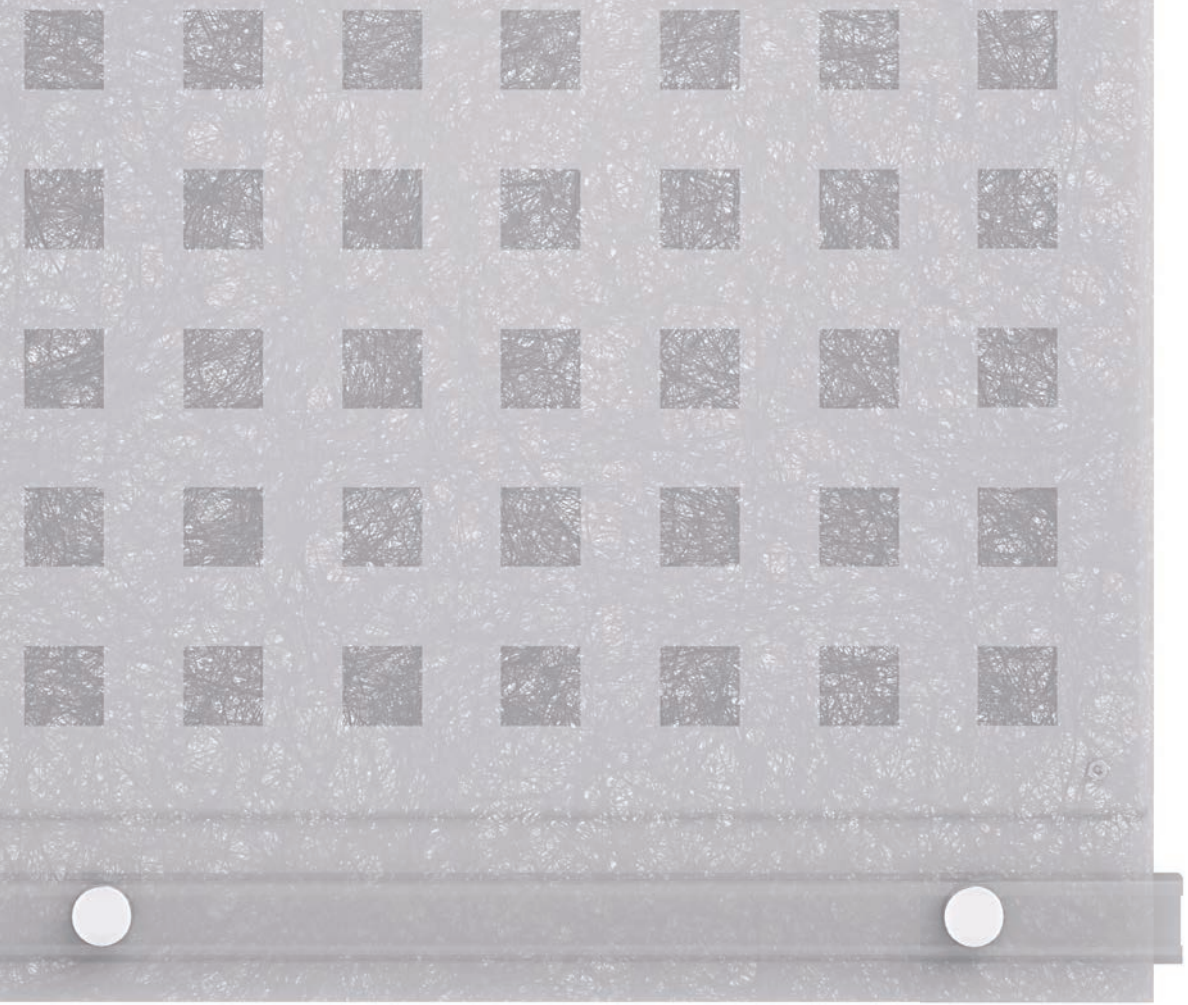

refill sold separately refill sold separately refill sold separately refill sold separately refill sold separately

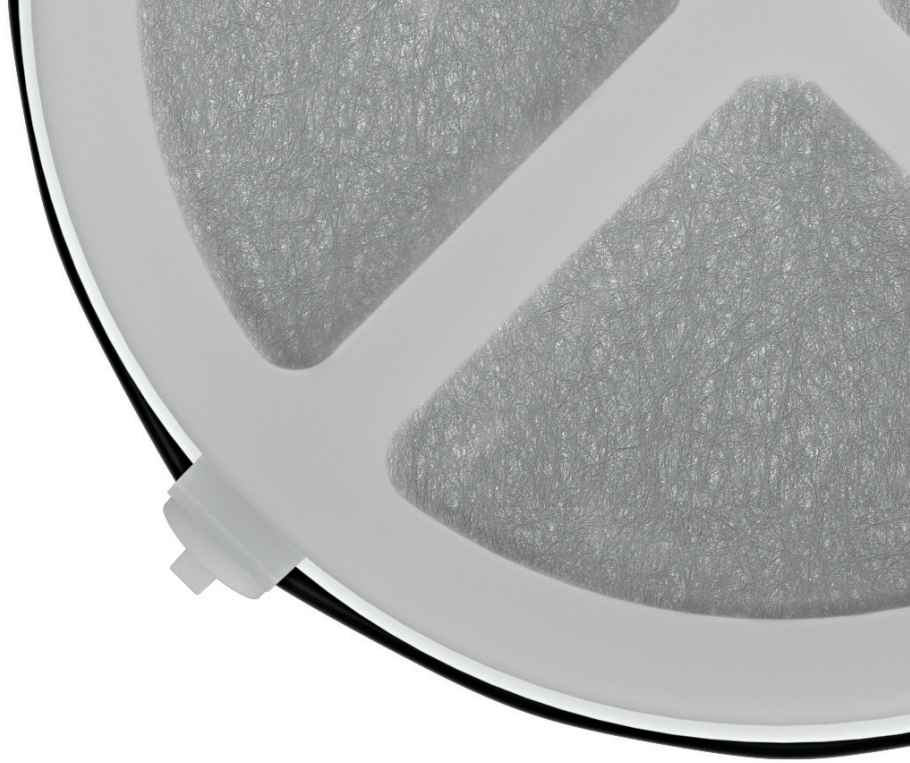




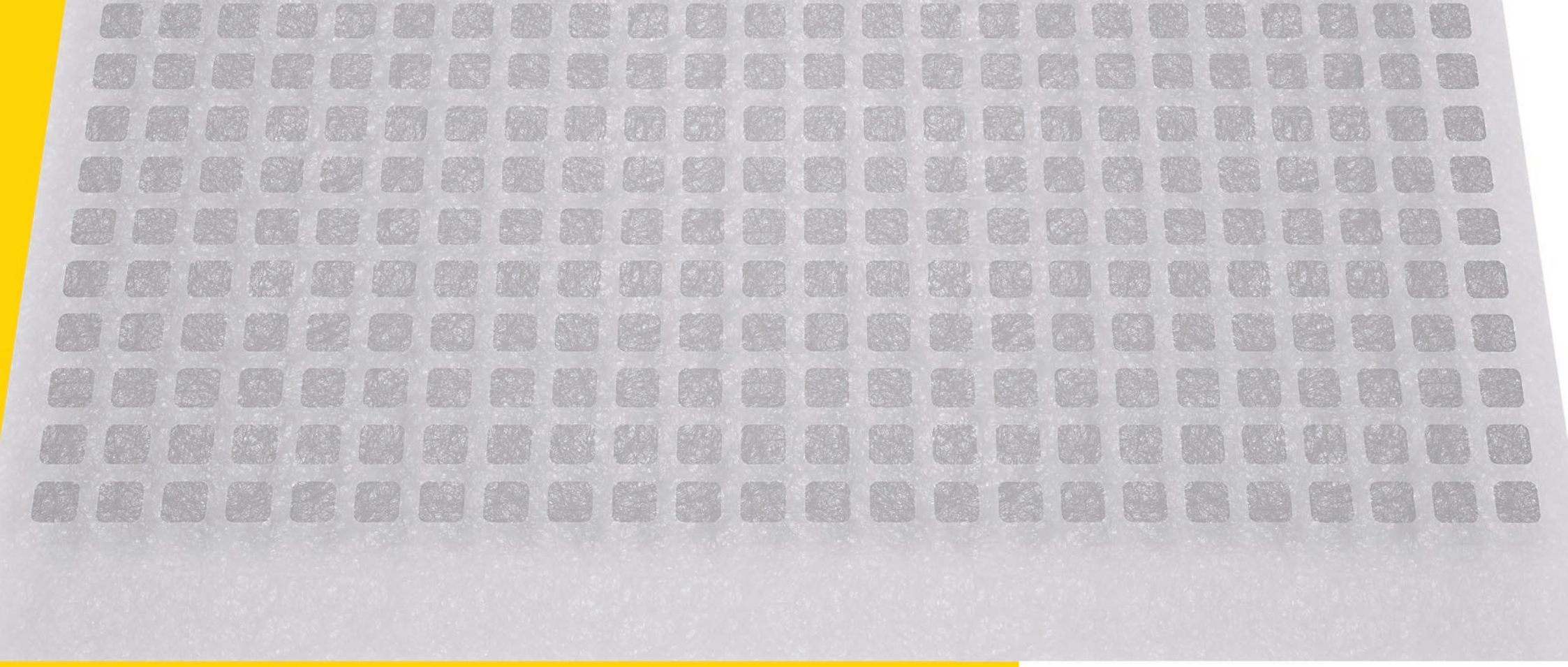
Too dirty filters can reduce the amount of air flow and cause overheating of the equipment.
Nitty-Gritty is not responsible for any damage caused by not replacing of dirty filters.

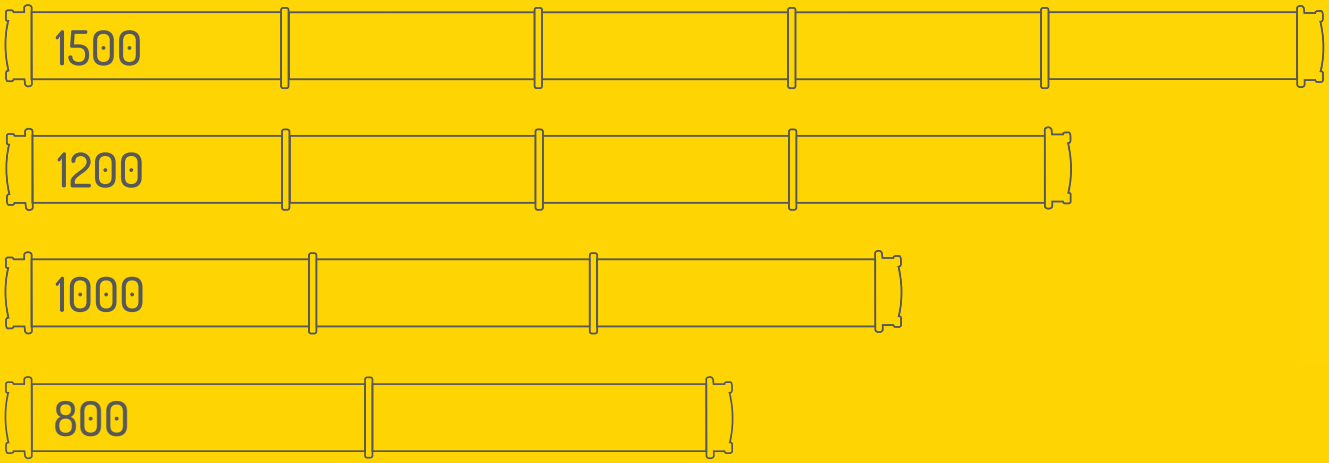
FAST PROTECTION
Velum
AIR
200





XL AIR





Velum air is now available in the XL version for large format machines.
Available sizes are: 1500 mm (59,1 in), 1200 mm (47,2 in), 1000 mm (39,4 in) and 800 mm (31,5 in).
We are also available to assess the needs of individual customers and start customized productions ad hoc.

video

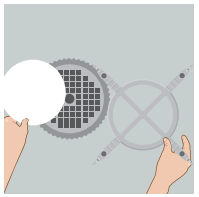
FAST PROTECTION FOR MOTORS

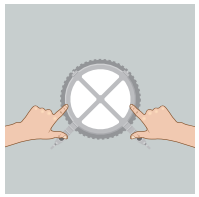
100 120 150 175 200 230 260 300

Velum Motor is the perfect solution for the protection of electric motors.
Thanks to the **patented** system with reusable polypropylene support, this filter can be easily applied with a magnet and a normal O-Ring (included in the package).

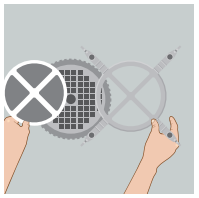
This polyester filter **Velum Motor** can be easily applied on the fan of any kind of electric motor, and has many advantages:

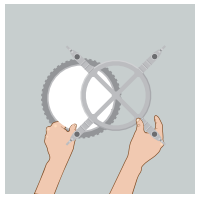
- it protects precious investments such as machinery and equipment;
- it protects the life of the engine and avoids the spreading of suspended particles;
- it reduces maintenance costs;
- no downtime thanks to easy application and replacement;
- it protects the workers' health. Fans in the engines keep the air moving. If the air contains harmful particles, the fan moves contaminated air which is then inhaled by the workers;
- the visual control allows you to change the filter regularly so as to always ensure adequate air flow.





installation





replacement

video

APPLICATIONS

MACHINE TOOLS

AUTOMATION MACHINES

INDUSTRIAL PRINTERS

RECYCLING MACHINES

INDUSTRIAL COMPUTERS

COOLING PLANTS

MACHINES FOR WOOD CARVING

PACKAGING MACHINES

MACHINES FOR THE FOOD INDUSTRIES

MACHINES FOR CHEMICAL INDUSTRIES

MACHINES FOR PHARMACEUTICAL INDUSTRIES

MACHINES FOR TEXTILE INDUSTRIES

REFRIGERATION MACHINES

PERSONAL COMPUTERS

www.velumprotection.com

nitty-gritty

Velum in another bright idea from: NITTY-GRITTY srl

Via dei Marmorari 36
41057 Spilamberto \ Modena \ Italia
+39 059 785210
info@nitty-gritty.it
www.nitty-gritty.it