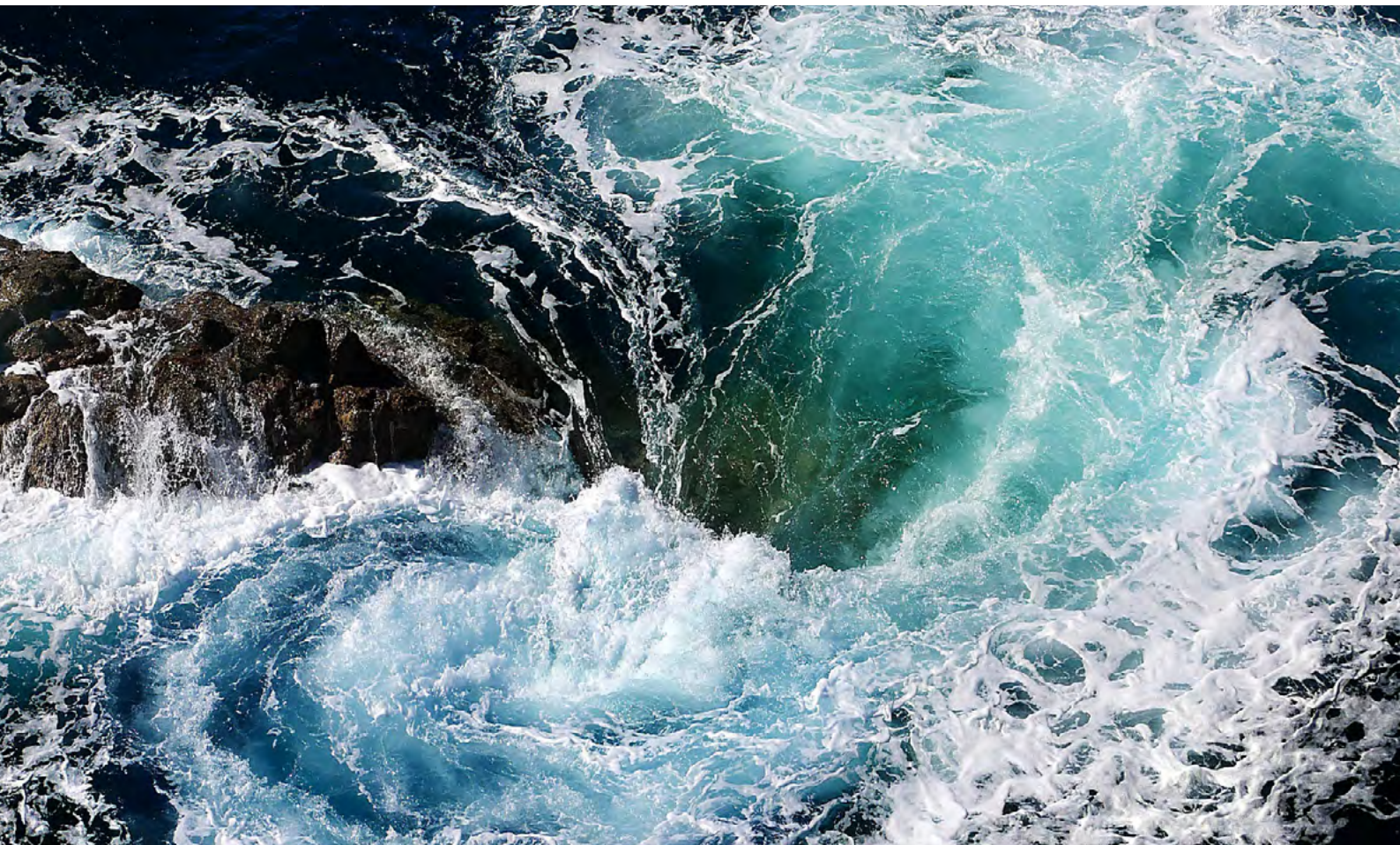




Sécurité & Sûreté, Notre Priorité

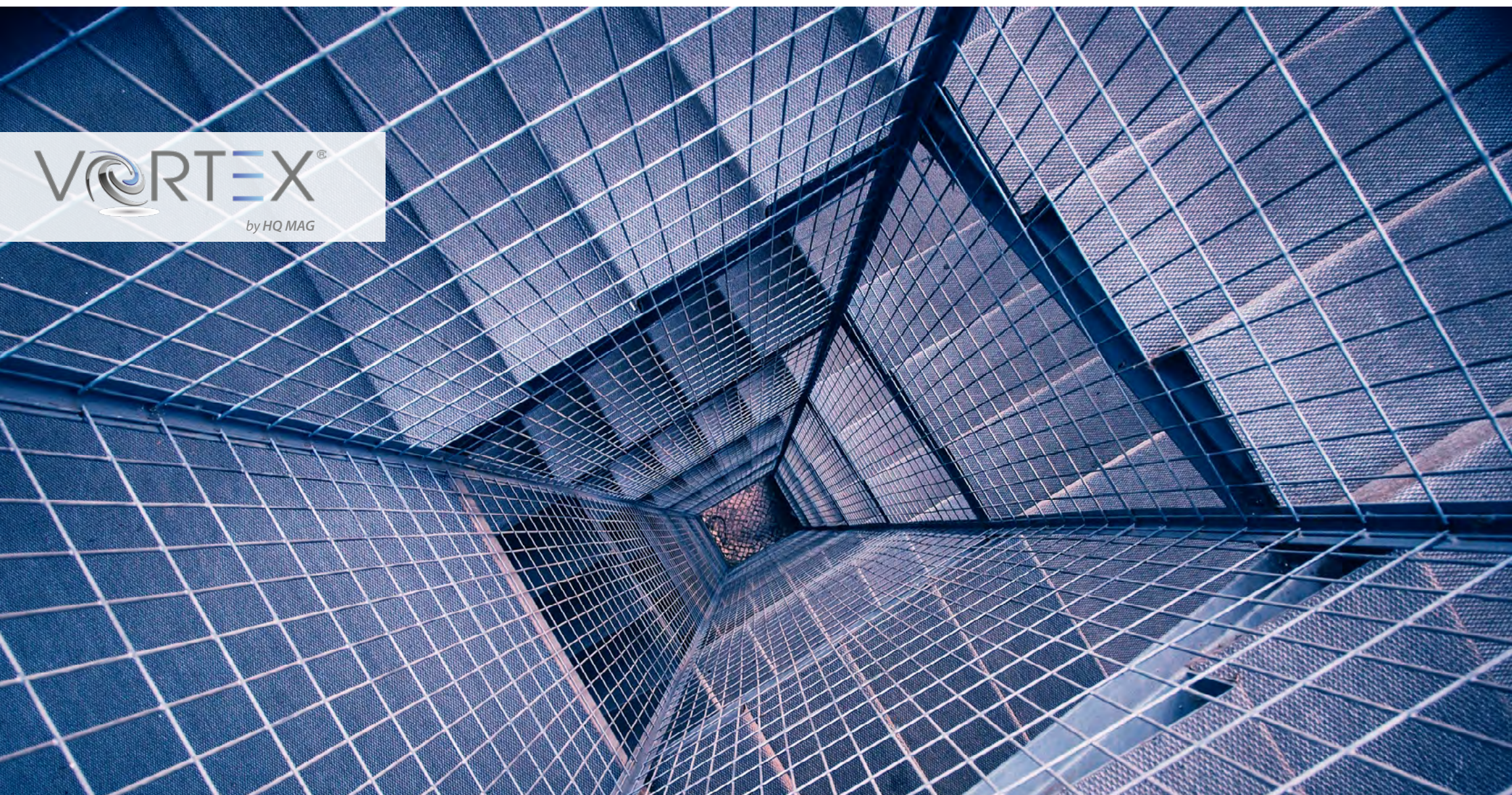


Vortex

Le verrouillage hybride intelligent



VORTEX



VORTEX[®]
by HQ MAG

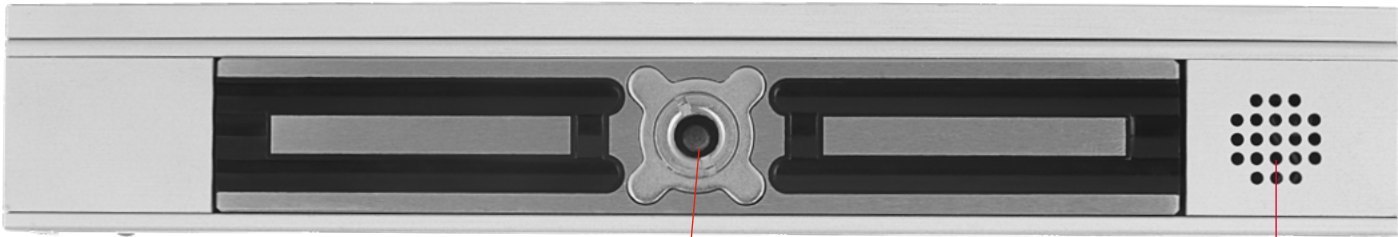
Une solution hybride aux propriétés uniques

En 1983, notre Groupe a introduit sur le marché européen un système de verrouillage inédit : la ventouse magnétique!

Depuis, notre gamme s'est élargie avec pour constante de proposer la meilleure qualité du marché.

Dernière avancée technologique en date, l'association de la force de l'énergie magnétique à la résistance du métal. De cette alchimie est née un Verrouillage Hybride aux performances extraordinaires appelé VORTEX.





15000N!

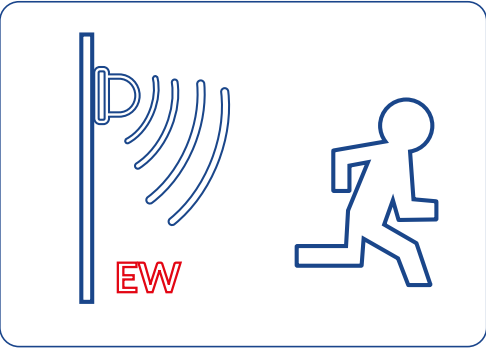
Premium et haute technologie

L'exclusivité de ce verrouillage hybride réside dans un "diabolo" usiné dans un alliage à haute résistance. Ce dernier est capturé au sein d'un puits grâce à l'action d'un vortex de forces électromagnétiques. Le verrouillage est, à ce stade, assuré par la cinétique du bloc magnétique. En cas de tentative d'intrusion, le verrouillage mécanique entre en action. Le "diabolo" se retrouve prisonnier du puits par le déploiement des billes métalliques contenues dans ce dernier. Le VORTEX est ainsi capable de résister à une pression/traction supérieure à 15 000N (1 500kgf) se rapportant au « grade 6++ »!



Technologie unique de pré-alarme (EW)

Le Vortex est équipé d'un capteur de pression/traction: Cette technologie permet au Vortex de déclencher une alarme AVANT même que l'accès ne soit forcé. Il s'agit d'un système unique dans le monde de la sécurité.



Verrouillage hybride pour issues de secours

Conforme aux normes NF S61 937 et EN 13637, chap. 7



Étiquette normalisée

Les caractéristiques de nos produits HQMAG sont reprises sur ces derniers, à l'aide d'une étiquette normalisée conforme à la norme EN 13637, chap 7.

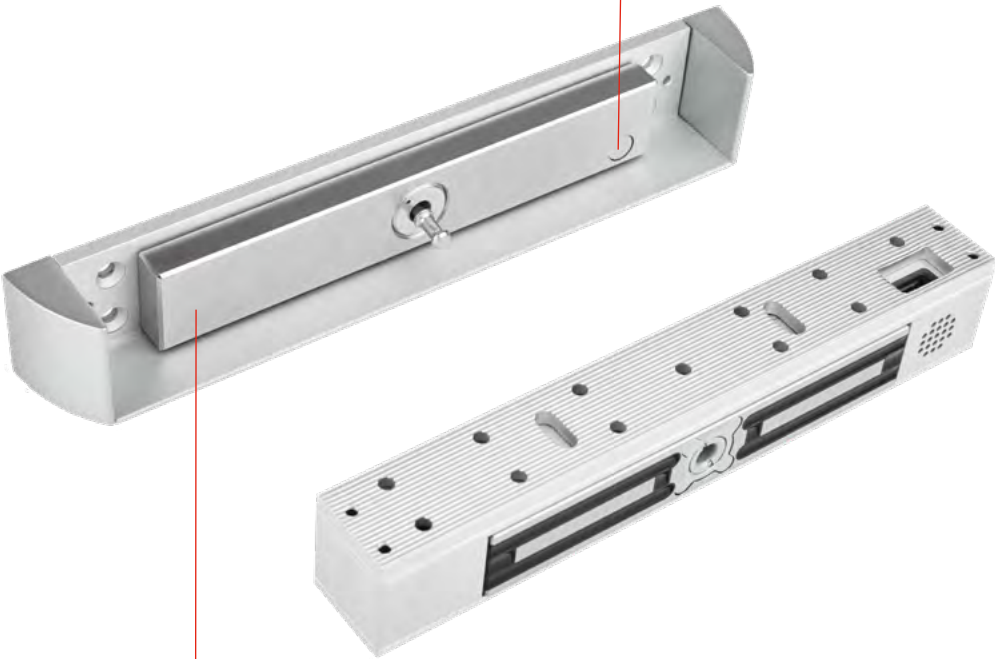
15 000 kgf/ 15 000N!

3	9	9	1	2	6++	6++	0	0	D
Ref: EN 13637 + Corrosion EN ISO 9227: Grade 3									

Étiquette VX2400LP



Senseur de sécurité



Aucune rémanence magnétique!

La qualité du métal utilisé garantit de manière intrinsèque l'absence de tout magnétisme résiduel. Aucun système au fonctionnement ou à la fiabilité aléatoire n'est ajouté. Pas de répulseur ni de circuit électronique (Kick-off).



Deux LEDs

Pour une lecture aisée et immédiate, deux LEDs, situées sur deux faces différentes du Vortex, indiquent le statut du verrouillage de la porte.



VX 2400LP

Grande LED

Un système de verrouillage hybride haut de gamme équipé d'une MegaLed facilitant la visibilité et la supervision à longue distance. Cette fonction permet de vérifier de très loin l'état de verrouillage de la porte.



Porte déverrouillée



Porte verrouillée

Petite LED



Installation d'un Vortex, VX2400LP, dans un centre hospitalier

Services administratifs
Administratieve diensten
Call center
Dialyse et autodialyse
Dialyse en autodialyse



Gamme 15 000N



- N Classe*: Grade 6++
(15 000N / 1 500Kgf / 3 300lbf)
- C° -40°C à +60°C
- ⚡ 12 V DC / 24 V DC
- IP 43
- NF NF S61 937
- EN EN 13637, chap. 7
- Preload

*: Classification selon EN 13637 chap.7



- N Classe*: Grade 6++
(15 000N / 1 500Kgf / 3 300lbf)
- C° -40 °C à +60 °C
- ⚡ 12 V DC / 24 V DC
- IP 67
- NF S61 937
- EN EN 13637, chap. 7
- Preload

*: Classification selon EN 13637 chap.7

6 800N Range



- N Classe*: Grade 6
(6 800N / 680Kgf / 1 500lbf)
- C° -40 °C à +60 °C
- ⚡ 12 V DC / 24 V DC
- IP 20

*: Classification selon EN 13637 chap.7

VX 2400LP

Vortex - Verrouillage hybride en saillie

Le Vortex VX 2400LP est un verrouillage hybride plus petit qu'une ventouse magnétique. Il garantit un verrouillage extrêmement puissant jusqu'à dix fois plus performant que les ventouses basiques du marché. Une MegaLed, visible de loin, confirme le bon verrouillage de la porte. Un système breveté déclenche une alarme tant locale que distante, en cas de pression anormale sur la porte. Le Vortex devient, alors, **un système unique qui signale une tentative d'intrusion, et ce, avant même que la porte ne soit forcée.** Offrant un **MTBF supérieur à 1 000 000 de manœuvres**, (Grade 9) la fiabilité du Vortex dépasse largement la durée de vie de la plupart des serrures électriques.

VX 1982-35.5

Vortex - Verrouillage hybride à mortaiser

La version encastrée du Vortex, le VX 1982-35.5, a été développée en fonction des exigences actuelles des fabricants de profils métalliques et, plus particulièrement, de l'encombrement maximum toléré par la chambre d'encastrement. Ce Vortex à mortaiser possède strictement les mêmes cotes d'encombrement que nos ventouses magnétiques de largeur 35,5. Le VX 1982-35.5 est, dès lors, compatible avec les découpes d'origine que ce soit pour les nouvelles installations ou la revalorisation des installations existantes. Exception faite de la MegaLed, toutes les autres fonctions de signalisation et d'alarme, dont le buzzer incorporé, sont identiques à celles du modèle apparent (VX2400LP).

VX 4400

Vortex - Verrouillage hybride pour porte coulissante

Le Vortex VX 4400 est conçu pour le verrouillage des portes coulissantes mécaniques ou motorisées. Il agit de manière axiale. Son verrouillage s'effectue donc sans aucune contrainte. Livré avec un mini-circuit électronique de gestion, il assure l'interface avec les autres composants de la porte, comme sa motorisation. A l'instar des autres Vortex, son contact d'alarme s'enclenche en cas de tentative d'ouverture forcée de la porte.

La poignée - Vortex

La poignée HDL HQMAG 15 000N a été spécialement développée pour renforcer la sécurité des accès.



Profil étroit réalisé en aluminium naturel.

Se place sur le chambranle de la porte à hauteur de la gâche. Le câblage d'une gâche électrique existante peut être éventuellement récupéré ou servir à passer un câble multipaire permettant l'utilisation de toutes les fonctions du Vortex.

Poignée au design sobre réalisée en aluminium naturel.

La contre-plaque du Vortex se fixe de manière sécurisée, au verso, à l'aide d'un système anti-vandale exclusif.

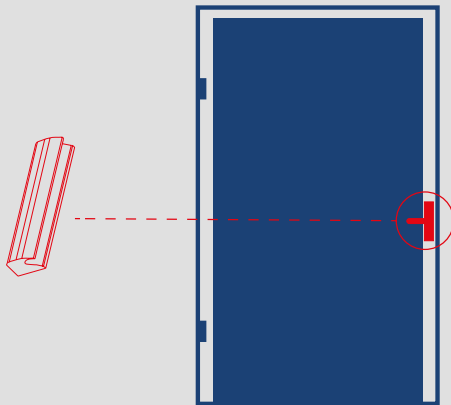


Une solution simple et efficace qui permet d'augmenter la sécurité et la fiabilité d'un porte existante. La plupart des portes équipées d'une gâche électrique ne résistent que quelques secondes à l'effraction. En effet, un simple tournevis suffit pour dégager le pêne de la serrure de sa gâche.

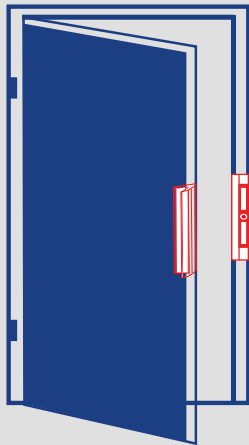
L'énorme force de maintien du Vortex intégré à cette poignée dépasse les 1 500 Kgf (15 000N), quant à son alarme interne, elle se déclenche à la moindre tentative d'effraction avant même que la porte ne soit forcée.

Installation facile et très rapide, câblage et connexions invisibles (installation sur portes métalliques).

Compatible avec les systèmes de contrôle d'accès.



Avant:
Enlever la poignée existante ou l'éventuelle gâche électrique.



Après:
Installation sécurisée avec poignée Vortex.
Force de maintien très élevée: 15 000N



Le Vortex pour portes coulissantes



Le Vortex VX 4400 apporte la solution aux problèmes bien connus de verrouillage des portes coulissantes mécaniques ou motorisées.

Les verrouillages électriques sont responsables de nombreux dysfonctionnements.

Ils agissent, pour la plupart, de manière perpendiculaire au mouvement du chariot qui supporte les vantaux de portes.

Le VX 4400, quant à lui, agit de manière axiale, son verrouillage s'effectue donc sans aucune contrainte.

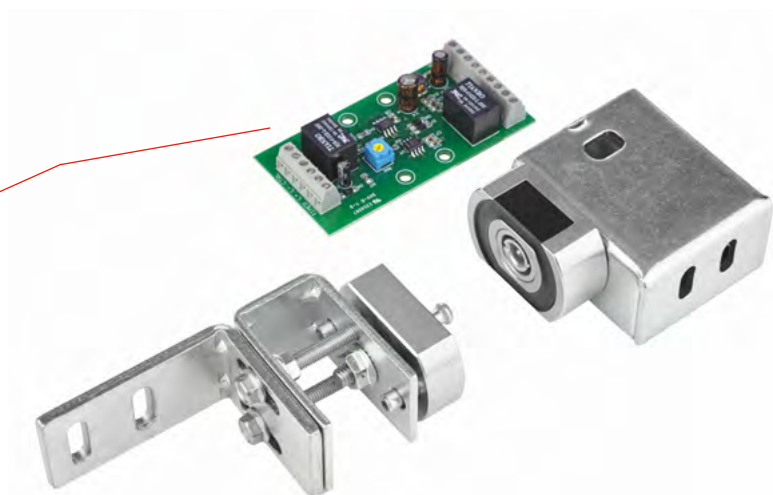


Technologie Vortex

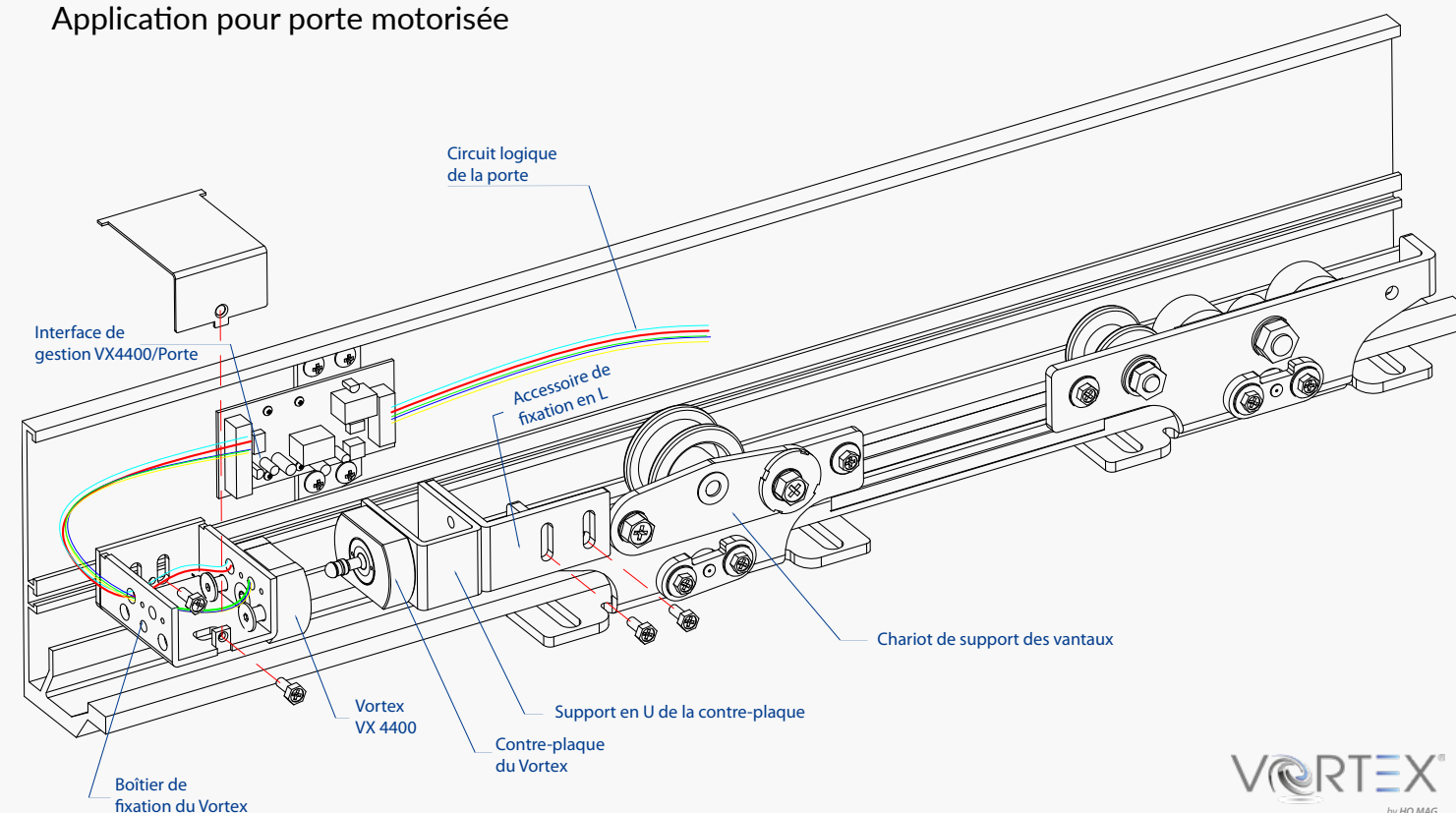
Un « diabol » taillé dans un alliage à haute résistance, est capturé au sein d'un puits grâce à l'action d'un vortex de forces électromagnétiques. Le verrouillage sera, alors, assuré par la cinétique du bloc magnétique.

Electronique

Livré avec un mini-circuit électronique de gestion, il assure l'interface avec les autres composants de la porte, comme la motorisation. A l'instar des autres Vortex, son système d'alarme interne se déclenche en cas de tentative d'ouverture forcée de la porte.



Application pour porte motorisée



VORTEX[®]
by HQ MAG





Restons en contact

Pour de plus amples informations sur nos produits, nous vous invitons à visiter notre site Internet.

www.hqmag.eu

