

Protège les personnes et économise de l'énergie: la nouvelle porte de sécurité machine EFA-SRT® MS Performance.

EFAFLEX installe quatre de ses dernières installations de portes chez Sto à Kriftel.



RAPPORT D'UTILISATEUR

La première porte a été installée par EFAFLEX chez Sto SE & Co. KGaA, au site de Kriftel, il y a déjà vingt ans. L'entreprise est un leader dans la fabrication de produits et de systèmes pour le revêtement des bâtiments. De nouvelles portes ont maintenant été commandées et installées. Les quatre nouvelles portes machines de sécurité EFA-SRT® MS Performance scellent le haut magasin. L'intégralité de l'entrée et de la sortie des marchandises ainsi que l'expédition se font par ces portes.

«Nous avons soumis notre haut magasin à une retrofit, c'est-à-dire à une rénovation fondamentale», rapporte Johannes Jung. Il est employé comme technicien au site. Le logiciel du magasin ainsi que les moteurs ont été remplacés. Lors de l'occasion, la direction de l'usine a également choisi de nouveaux ports. Le magasin de 24 mètres de haut a été construit en 1998 et ne disposait que de portes coupe-feu. « Compte tenu des exigences plus élevées en matière de protection des personnes, nous avons dû installer des portes afin d'interdire l'accès à nos chaînes de convoyage dans le bâtiment », explique Johannes Jung. «Un autre aspect très important pour le choix était l'aspect énergétique

des nouvelles portes. Le magasin est non refroidi mais froid, l'annexe où les employés travaillent à la réception, au picking et à l'expédition est toutefois chauffée. Les portes séparent désormais les zones froides et chaudes de manière fiable et les économies d'énergie sont considérables». Le défi lors du choix d'un fabricant de portes consistait à trouver une entreprise capable de satisfaire à la fois les exigences de sécurité et la promesse de diminuer les besoins en énergie. «De plus, pendant le montage, le fabricant devait s'adapter à l'espace restreint disponible autour des ouvertures du magasin», explique le technicien. «EFAFLEX était le seul entreprise à pouvoir offrir les deux».



L'entraînement pivotant peut être orienté dans jusqu'à huit positions, offrant une flexibilité maximale pour diverses situations de montage.

L'entrepôt est sans gel mais froid, tandis que l'extension chauffée accueille la réception, la préparation et l'expédition. Les portes séparent désormais efficacement les zones froides et chaudes, ce qui génère d'importantes économies d'énergie.

Johannes Jung



Le bâti transparent, conçu pour une ouverture aisée, offre un niveau de sécurité accru et optimise considérablement l'accessibilité lors des interventions de maintenance.

Courseur puissant et durable

La installation de portes réalise 300 à 400 cycles de charge à l'arrière ligne dans l'entrepôt à palettage en haute-brière chez Sto chaque jour. Dans l'expédition, cela peut atteindre jusqu'à 300 par jour. Jusqu'à 1.000.000 de cycles de charge par an, le EFA-SRT® MS Performance peut les accomplir au total. Il est idéal pour les zones avec des exigences spécifiques des clients, car il peut être adapté de manière flexible aux besoins individuels. Sur les montants nouvellement développés en profilé d'aluminium extrudé, des éléments complémentaires livrés et les liaisons de barrière peuvent être montés dans pratiquement n'importe quelle position. Dans l'ensemble, il est possible d'intégrer jusqu'à quatre micro-interrupteurs en option dans les montants. Grâce à une conception optimisée, les techniciens internes d'EFAFLEX peuvent monter rapidement la porte sur site, librement ou contre le mur. Le rideau de sécurité de fermeture du porte-rapide EFA-SRT® MS Performance est équipé d'un rideau lumineux de ligne de porte dans le plan de fermeture. Si le rideau lumineux détecte

une personne ou un obstacle, la fermeture du vantail est arrêtée immédiatement, avant même qu'un contact n'ait lieu. Cela renforce la sécurité des personnes et des machines. De plus, nos portes coupe-froid machine peuvent être complétées par l'option Head-Safe. Pour cela, le côté opérateur est équipé d'un rideau lumineux de sécurité supplémentaire devant le plan de fermeture, qui empêche la fermeture de la porte dès qu'une personne ou un autre obstacle est détecté. Ce grand porte très peu entretenu est doté notamment d'un habillage qui se soulève et de caches de câbles amovibles, ce qui rend le service et l'entretien nettement plus faciles. La plaque du porte est en PVC flexible. L'entraînement peut être configuré individuellement et, selon la variante, peut être tourné par paliers de 45°. Grâce aux capots de montant transparents, il est également possible d'intégrer des bandes LED dans les montants, ce qui permet une fonction de feux tricolores. Le porte peut être livré dans des tailles standard jusqu'à une largeur de 3 500 mm et une hauteur jusqu'à 3 500 mm.

Professionnel et proche du client

La planification ainsi que l'exécution chez Sto ont été compliquées en raison de la situation décrite. «En ce qui concerne l'installation et tous les travaux préliminaires, EFAFLEX est très professionnel», déclare Johannes Jung. «Le service sur le terrain est même intervenu à plusieurs reprises;

avant le montage, plusieurs choses de notre côté devaient être modifiées. C'était un travail de Sisyphe». EFAFLEX exploite également un service après-vente à Raunheim. C'est parfait et presque comme si c'était à deux pas.

Pensée et action en réseau: Informations sur l'entreprise Sto

En tant que fabricant international de premier plan de produits et de systèmes de revêtement pour bâtiments, les 60 collaborateurs de l'usine de Kriftel produisent annuellement entre 80 000 et 90 000 tonnes de mortier sec. Depuis Kriftel, des produits en résine époxy, tels que des revêtements industriels, sont également livrés à des centres de vente depuis l'usine de Rüsselsheim. Sous l'égide du groupe Sto, la société mère, les filiales et les distributeurs travaillent en étroite interconnexion et partagent leurs

expériences. Une expertise marquée, une pensée et une action interconnectées entre les éléments et l'indépendance des différentes unités commerciales favorisent par ailleurs des idées innovantes. Fin 2023, le groupe Sto était présent dans 37 pays avec 50 filiales opérationnelles et leurs sites opérationnels. Les familles propriétaires Stotmeister restent fidèles à leur entreprise et dirigent désormais ses destinées par le biais du conseil de surveillance.





Haute disponibilité opérationnelle en pratique : l'EFA-SRT® MS Performance réalise jusqu'à 400 cycles par jour chez Sto.

Éditeur :

EFAFLEX
Tor- und Sicherheitssysteme
GmbH & Co. KG
Fliederstraße 14
84079 Bruckberg / Allemagne
Téléphone : +49 8765 82-0
E-Mail: info@efaflex.com
www.efaflex.com



Informations sur l'entreprise EFAFLEX

EFAFLEX produit des portes à grand vitesse pour des applications industrielles. Fondée en 1974, l'entreprise est notamment active pour des clients issus de l'industrie, du bâtiment, de la fabrication alimentaire ainsi que des secteurs chimique et pharmaceutique. En tant que seul fabricant de portes industrielles à grande vitesse, EFAFLEX est répertoriée dans l'indice des leaders mondiaux et fait ainsi partie des 461 grandes entreprises d'Allemagne, d'Autriche et de Suisse. L'entreprise familiale compte plus de 1 400 employés dans le monde. Siégeant à Bruckberg, en Bavière, EFAFLEX est fermement ancrée comme le plus grand employeur de la région. De plus, l'entreprise ouvre des marchés internationaux avec dix filiales réparties sur cinq continents. Plus de 60 % du chiffre d'affaires est généré à l'étranger.