

ASSA ABLOY

Le Quai de chargement du futur

ASSA ABLOY
Entrance Systems

La solution de contrôle de quai entièrement intégrée

Experience a safer
and more open world



Le système de contrôle de quai intelligent tout-en-un

Un quai de chargement utilisé en permanence est l'une des zones les plus fréquentées, mais aussi l'une des plus dangereuses, dans les entreprises logistiques, les entrepôts et les sites de production.

Avec 25 % des accidents industriels survenant sur les quais de chargement*, vous avez besoin d'une parfaite combinaison de fonctionnalités et de technologies connectées à l'épreuve du temps pour minimiser les risques et éviter de compromettre vos activités. Vous éviterez ainsi des coûts inutiles.

Le Quai de chargement du futur ASSA ABLOY est spécialement conçu pour réduire vos coûts d'exploitation globaux – avec toute la sûreté, la sécurité, la qualité et l'efficacité opérationnelle que vous êtes en droit d'attendre d'un leader mondial des solutions d'accès et de contrôle de quai.

Le « Quai de chargement du futur » est une solution de contrôle de quai entièrement intégrée, qui comprend la porte de quai Crawford Dual Drive et notre nouveau niveleur de quai amélioré, l'ensemble étant parfaitement interconnecté par l'intermédiaire d'une seule unité de commande.



* <https://www.ishn.com/articles/107356-slow-down-watch-out-know-the-facts-about-loading-dock-hazards>

1 Porte de quai Crawford Dual Drive

- Technologie innovante sans ressort pour un fonctionnement plus souple et plus fiable
- Conception de pointe avec moins de pièces sensibles à l'usure
- Verrouillage automatique pour plus de sécurité en position fermée

2 Niveleurs de quai ASSA ABLOY

- Acier S355 de haute qualité pour une durabilité accrue
- Moins de composants pour une maintenance plus facile

3 Sas de quai et tunnels de chargement ASSA ABLOY

- Améliore l'efficacité énergétique grâce à des joints étanches qui minimisent les pertes de chaleur et les courants d'air
- Améliore les conditions de travail et l'environnement du quai de chargement

4 Système de retenue du véhicule ASSA ABLOY

- Semi-automatique pour plus de sécurité

5 Unité de commande combinée

- Unité de contrôle combinée simple
- Séquence de commande coordonnée entre la porte et le niveleur de quai
- Connexion assurée par ASSA ABLOY *Insight*

6 Accessoires de quai ASSA ABLOY

- Feux de quai, feux de circulation, ventilateur et éclairage intérieur pour la sécurité et le confort
- Conception conjointe offrant une protection supplémentaire au personnel et à l'équipement
- Technologie LED garantissant une faible consommation d'énergie

ASSA ABLOY *Insight*

- Plateforme numérique de contrôle et de diagnostic basés sur les données
- Possibilité d'une maintenance proactive

ASSA ABLOY Service

- Prolonge la durée de vie des produits
- Réduit les coûts d'exploitation globaux



Robustesse intelligente

La conception du Quai de chargement du futur ASSA ABLOY répond à notre philosophie directrice de robustesse intelligente : du matériel de haute qualité associé à une connectivité numérique avancée.

L'ensemble procure une sécurité et une durabilité accrues, une plus grande efficacité opérationnelle et énergétique, ainsi qu'un contrôle plus strict et une qualité supérieure dans chaque détail.

Partenaire engagé

Nous travaillons en étroite collaboration avec vous tout au long du processus d'installation.

Commande simplifiée

La porte, le niveleur de quai et le sas de quai sont pilotés par un seul panneau de commande pour plus de sécurité et pour minimiser le risque d'erreur humaine.

Ouverture/fermeture plus rapide

Améliore le flux de marchandises et optimise la productivité.

Conception durable

Des composants moins nombreux et plus durables signifient moins de remplacements, ce qui réduit l'empreinte environnementale au fil du temps.

Efficacité énergétique plus élevée

Minimise les pertes de chaleur et les courants d'air, ce qui assure une meilleure gestion de l'énergie et une réduction des coûts d'exploitation.

Fonctionnement plus souple

Cycles de chargement/déchargement plus rapides et plus efficaces avec moins d'usure.

Sécurité accrue

Assure une connexion sûre entre le quai de chargement et le camion, réduit les accidents et augmente la sécurité opérationnelle.

Protection maximale

Vos produits et vos collaborateurs restent protégés des intempéries, même dans des conditions extrêmes.

Plus de connectivité

La surveillance et la collecte de données en temps réel permettent un dépannage à distance et réduisent les temps d'arrêt imprévus.

Service de qualité

Nos solutions personnalisées de pointe offrent des temps de réponse rapides, conçus pour optimiser votre équipement en permanence.



Une qualité digne de confiance

Grâce à notre tradition d'innovation fondée sur la durabilité, la fiabilité et la sécurité, notre nom est devenu la référence en matière de qualité fiable.

Forts de notre éventail de produits et de services, nous continuons à donner le la en matière de normes industrielles, et le nouveau Quai de chargement du futur d'ASSA ABLOY ne fait pas exception. Il s'agit d'un système complet pour les quais de chargement.

Simplifier l'installation et la construction *pour les concepteurs et les entrepreneurs*

Des états de service éloquents

ASSA ABLOY jouit partout dans le monde d'une grande réputation dans la réalisation de projets à grande échelle au sein du secteur de la distribution et de la logistique.

Une solution entièrement intégrée

Réduit la complexité et les coûts grâce à une solution de contrôle de quai complète, tout-en-un, qui s'intègre parfaitement à votre bâtiment.

Une conception peu encombrante

Notre solution est conçue pour prendre moins d'espace et faire l'impasse sur les ressorts d'appoint, optimisant ainsi l'agencement de votre bâtiment.

Construire plus malin, plus rapide et plus vert

Tous les composants du « Quai de chargement du futur » sont assortis d'une EPD et des modèles BIM disponibles afin d'optimiser la planification de la construction.

Coûts initiaux moins élevés

En notre qualité de fournisseur, nous travaillons en étroite collaboration avec vos services à chaque étape de l'installation, ce qui permet de réduire le temps de construction et de faciliter le déroulement des travaux.

Maximiser l'efficacité à long terme et les économies *au profit des entreprises*

Réduction des coûts d'exploitation globaux

Les économies se poursuivent longtemps après l'installation. La robustesse intelligente est synonyme de durabilité accrue, d'efficacité énergétique et de qualité dans les moindres détails.

L'IoT nous permet également de fournir un service à distance lorsque les conditions l'autorisent, ce qui permet de gagner du temps et de réaliser des économies sur les frais de déplacement, tandis que les visites sur site doivent fournir une première solution permettant de maintenir votre entreprise en activité et de réduire davantage les coûts du cycle de vie.

Connectivité IoT pour un fonctionnement intelligent

Utilisez ASSA ABLOY *Insight* pour opérer une surveillance en temps réel et obtenir une vue d'ensemble des opérations, afin de garder une longueur d'avance grâce à la maintenance proactive.

Plus de sécurité et moins d'incidents

La technologie Dual Drive sans ressort, le système de retenue et la séquence de commande coordonnée contribuent à réduire le risque d'accident et à prolonger la durée de vie de votre produit.

Portes de quai de nouvelle génération avec une nouvelle technologie d'entraînement

Au cœur de notre « Quai de chargement du futur » se trouve la **porte de quai Crawford Dual Drive**.

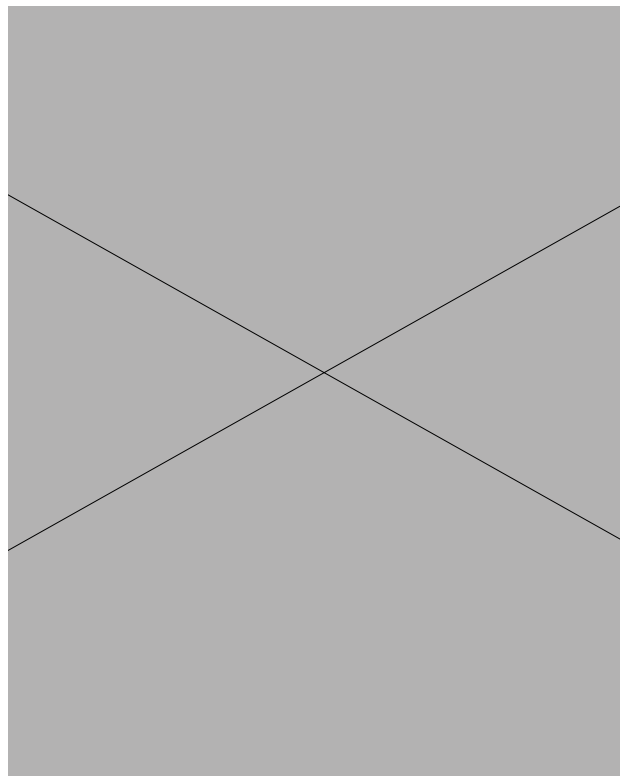
Deux moteurs entièrement intégrés forment ici un nouveau mécanisme de levage qui permet d'économiser de l'espace tout en rendant le fonctionnement de cette porte de quai plus rapide, plus fluide, plus fiable et plus sûr que les portes standard de ce type.

Nous sommes fiers d'avoir conçu la première porte de quai électrique qui fonctionne sans les inconvénients potentiels du système d'équilibrage par ressorts traditionnel.

- Conception compacte grâce à l'absence de système d'équilibrage par ressorts, incorporant des matériaux de haute qualité pour une utilisation intensive
- Verrouillage automatique en position fermée pour plus de sécurité
- Batterie améliorée autorisant un fonctionnement sans entrave en cas de panne de courant
- Ouverture et fermeture 30 % plus rapides par rapport aux portes de quai de chargement classiques
- Connectivité intégrée améliorant le dépannage, le contrôle, la sécurité et la sûreté
- Composants davantage standardisés compatibles avec ceux de la voiture de service, permettant d'augmenter le taux de résolution en première intervention
- Absence de ressorts, permettant de faire l'impasse sur les nacelles à ciseaux pour la majorité des travaux de maintenance ou de réparation

Vos avantages

- Amélioration de l'efficacité opérationnelle
- Économies à long terme
- Sécurité et conformité accrues
- Intégration parfaite et maintenance simplifiée
- Opérabilité durable



La nouvelle gamme de niveleurs de quai ASSA ABLOY



Conçue pour la qualité, développée pour l'efficacité

Conçue dans un souci de qualité et de sécurité, notre nouvelle gamme améliorée de niveleurs de quai s'intègre parfaitement au « Quai de chargement du futur ».

Disponible à la fois en version teledock et swingdock, pour être installée sur un quai de chargement interne ou dans un tunnel de chargement externe, cette nouvelle gamme offre la polyvalence nécessaire pour répondre à vos besoins spécifiques en matière de quai de chargement.

À la résistance extrême viennent s'ajouter des caractéristiques de conception novatrices qui assurent des performances fiables et durables, même dans les conditions les plus difficiles.

- Acier à haute résistance S355
- Disponible avec la technologie de la lèvre télescopique ou de la lèvre basculante
- Le nombre réduit de composants simplifie la maintenance, tandis que l'utilisation limitée de matières premières se traduit par une empreinte carbone plus faible lors de la production
- Le caisson hydraulique réduit les vibrations pendant le chargement, et les rouleaux de guidage à double lèvre assurent un mouvement souple et précis
- Les supports de sécurité autopositionnés améliorent la sécurité générale
- Consomme environ 30 % d'huile hydraulique en moins (par rapport aux modèles précédents)
- Compatible avec l'IoT pour une utilisation avec ASSA ABLOY Insight
- Disponible en différentes versions d'une capacité de charge de 6T, 10T et 15T



Vos avantages

- Résistance et durabilité extrêmes
- Efficacité intelligente et connectée
- Sécurité accrue
- Polyvalence pour chaque application
- Maintenance minimale

Efficacité opérationnelle accrue

Chaque composant de notre « Quai de chargement du futur » est fabriqué selon le niveau de qualité que vous êtes en droit d'attendre de la part d'ASSA ABLOY.

Porte sectionnelle, sas, système de verrouillage et autres accessoires de quai produits par nos soins forment ensemble un tout spécialement conçu pour accroître votre efficacité opérationnelle dans tous les domaines. Nous procédons de la manière suivante :

- **Intégration parfaite** pour des opérations plus souples (pas besoin de fournisseurs multiples)
- **Cycles de porte plus rapides** (30 % plus rapides), réduisant le nombre d'incidents et accélérant les processus
- **Absence de ressort**, réduisant l'usure et le risque de dysfonctionnement ou de panne
- **Moins de pièces et des matériaux plus résistants** pour une maintenance et des coûts afférents minimes, ainsi qu'un nombre réduit d'interventions
- **Dépannage à distance** via l'IoT permettant de gagner un temps précieux et de réaliser des économies

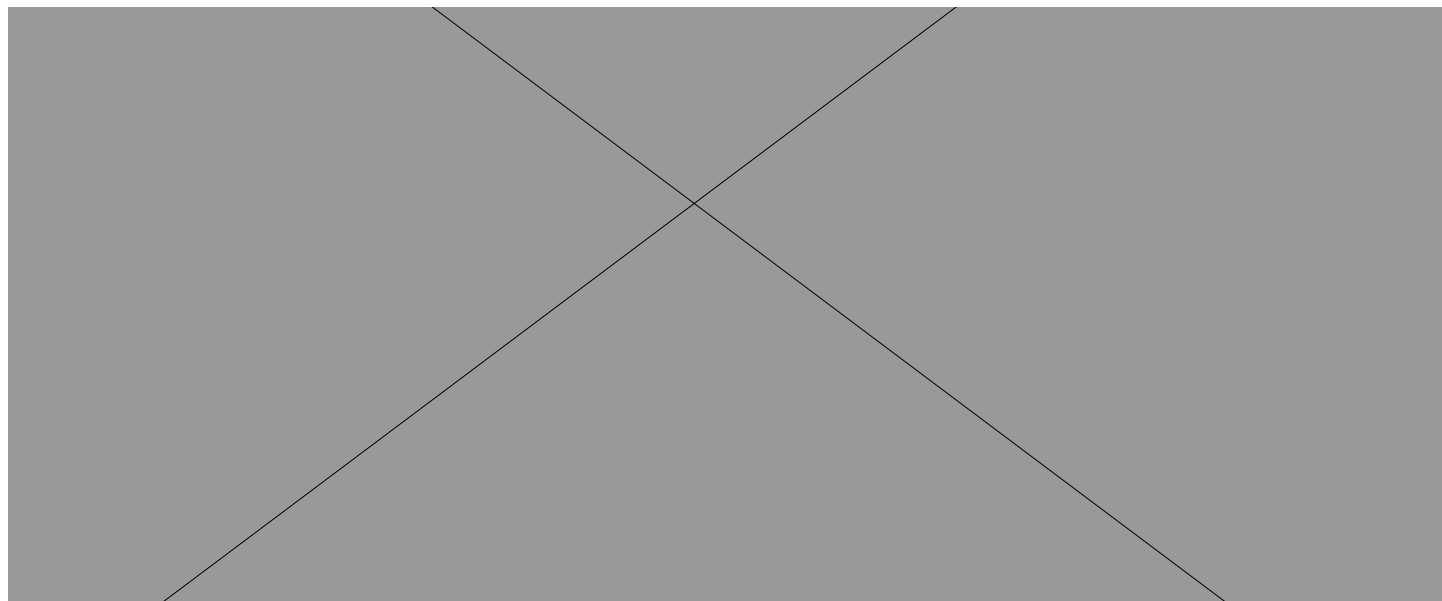
Vos avantages

- Flux opérationnel optimisé
- Gain de temps et d'argent
- Amélioration des performances globales sur l'ensemble du processus



Sécurité et sûreté accrues

70 % de l'ensemble des accidents survenant aux quais de chargement et leurs coûts afférents peuvent être évités grâce à des mesures de sécurité adéquates*. Le Quai de chargement du futur ASSA ABLOY assure un déroulement sûr et sécurisé de vos opérations.



Technologie de porte sans ressort

- Maintenance plus sûre effectuée depuis le sol
- Réduit le risque de blessures graves souvent liées aux ressorts (typiques de la technologie à ressort)

Connectivité intelligente

- Autorise le contrôle des commandes et des abus
- Autorise la maintenance proactive
- Réglage à distance de la fonction de fermeture et de verrouillage
- Désactivation à distance des unités de commande pour éviter tout abus

Sas de quai

- Protège contre les conditions météorologiques difficiles
- Protège les marchandises et permet aux travailleurs d'opérer dans un environnement plus sûr et plus confortable

Lampe ventilateur

- Améliore la qualité de l'air
- Réduit l'humidité de l'air

Système de retenue

- Préviens les accidents
- Améliore la sécurité pendant les opérations

Feux de quai et de circulation ASSA ABLOY

- Combinés pour plus de sécurité et d'efficacité sur le terrain

Fonctionnement programmé

- Séquence d'ouverture préréglable pour plus de sécurité

Vos avantages

- Réduit les risques d'accidents et de blessures
- Respect total des règles de sécurité
- Amélioration de l'environnement du quai de chargement
- Protège à la fois les marchandises et les travailleurs

Connectivité numérique pour un contrôle total

Nous savons que plus vous possédez de quais de chargement, plus il est difficile de conserver une vue d'ensemble précise des opérations. C'est pourquoi notre « Quai de chargement du futur » est entièrement connecté grâce à la technologie numérique IoT.

ASSA ABLOY *Insight* est notre plateforme numérique complète qui vous aide à gérer de manière proactive tous les aspects de vos opérations. Grâce à la puissance de la connectivité intelligente, vous pouvez recevoir des informations critiques et des données de performance en temps réel sur votre PC ou votre tablette.

Toutes ces fonctions à distance – y compris l'ouverture des portes, les alertes, les analyses et le dépannage – vous aident à garantir une sécurité à tous les niveaux, à économiser de l'énergie et à garder un contrôle total à tout moment et en tout lieu.



En quoi ASSA ABLOY *Insight* peut-il vous être utile ?

- Analyses permettant d'obtenir un aperçu approfondi du statut et des statistiques
- Ouverture/fermeture à distance du quai de chargement*
- Le dépannage à distance réduit les interventions d'urgence
- Détection automatique en cas d'ouverture prolongée d'une porte
- Enregistrement du temps lorsqu'une porte sectionnelle est hors service
- Amélioration du taux de résolution à la première intervention (first-time fix-rate)
- Panneaux de commande désactivables à distance pour éviter les abus et renforcer la sécurité
- Aucun verrou traditionnel n'est nécessaire pour sécuriser manuellement chaque porte de l'entreprise, ce qui permet d'économiser des heures de contrôles de sécurité manuels

Votre avantage

- Maintenance proactive
- Prolonge la durée de vie des produits
- Minimise les temps d'arrêt
- Gain de temps et d'argent

Votre avantage

- Maximise la sécurité et minimise les temps d'arrêt
- Maximise le retour sur investissement et prolonge la durée de vie
- Maintient les coûts au plus bas et la productivité au plus haut
- Vous pouvez vous concentrer sur les tâches dans lesquelles vous excellez – nous nous occupons du reste

ASSA ABLOY Service : Prolongez la durée de vie et réduisez le coût total de possession

Un contrat de services fiable et de qualité supérieure permet de prolonger la durée de vie de votre produit et de minimiser les coûts de maintenance. Votre contrat de services sur mesure vous offre un contrôle total de votre Quai de chargement du futur ASSA ABLOY, de vos processus et de vos coûts.

Grâce à nos appareils connectés à l'IoT et à la solution ASSA ABLOY *Insight*, nos contrats de services nous permettent d'effectuer des travaux de maintenance et de réparation proactifs, toujours dans le but de remédier à la situation à la première intervention.

En outre, le Quai de chargement du futur facilite le service sur site, car la plupart des travaux peuvent être effectués depuis le sol.

Les contrats de services pour votre « Quai de chargement du futur » prolongent sa durée de vie et constituent donc une solution d'économie. Ils permettent de maîtriser et de minimiser les coûts de maintenance qui s'accumulent au fil du temps, réduisant ainsi les coûts d'exploitation globaux de votre solution de contrôle de quai intégrée.

En quoi ASSA ABLOY Services peut-il vous être utile ?

- Conception sur mesure répondant parfaitement aux besoins spécifiques de votre entreprise
- Un seul prestataire de services pour tous les composants (maintenance et pièces de rechange)
- Le dépannage à distance réduit la nécessité du recours aux interventions sur place



Nous assurons la maintenance annuelle programmée et veillons au respect des réglementations locales en matière de sécurité.



Tous les avantages d'ASSA ABLOY Maintain, plus des services supplémentaires associés à l'IoT pour encore plus de contrôle, de sûreté, de sécurité et des coûts totaux du cycle de vie réduits.

Le groupe ASSA ABLOY est leader mondial des solutions d'accès.
Chaque jour, nous offrons une porte d'entrée sur le monde à des millions de personnes.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems propose des solutions pour la circulation fluide et sûre des biens et des personnes. Notre offre complète comprend des portes et portails automatisés pour les piétons, les bâtiments industriels et résidentiels, des systèmes de chargement et de déchargement ainsi que des forfaits de services.