MOBOTIX



Les coûts cachés du manque d’efficacité dans le transport de marchandises et comment la technologie LAPI peut y remédier

le 31 juillet 2025

Les flux de marchandises sont l'élément vital des opérations logistiques, mais le manque d’efficacité de ces processus passe souvent inaperçu, grignotant silencieusement les marges et mettant à rude épreuve les relations avec les clients. Les retards aux points de contrôle, le gaspillage de carburant, les lacunes en matière de sécurité et les opportunités d'optimisation manquées se traduisent tous par d’importants coûts cachés que les responsables logistiques, les opérateurs de flotte et les professionnels de la supply chain ne peuvent tout simplement pas se permettre.

Heureusement, il existe une solution. La technologie de **reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation (LAPI) de MOBOTIX** transforme les opérations de fret en automatisant les processus fastidieux, en réduisant le nombre d’erreurs humaines et en offrant des informations exploitables. En s'attaquant aux causes profondes de l'inefficacité, la technologie MOBOTIX LAPI ouvre la voie à des opérations plus fluides et à une réduction des coûts.

Le prix de l'inefficacité dans les opérations de fret

L'inefficacité des opérations de fret découle de plusieurs problèmes interconnectés qui se répercutent sur l'ensemble des flux de travail et finissent par nuire à la rentabilité. Voici quelques-uns des coûts cachés qui pourraient affecter votre entreprise en ce moment même :

1. Retards

Les délais non respectés résultent de goulots d'étranglement aux points de contrôle, de longues saisies manuelles de données et de processus non optimisés. Ces retards ne nuisent pas seulement aux calendriers de livraison, ils peuvent aussi entraîner des pénalités et détériorer les relations avec les clients.

2. Gaspillage de carburant

Des itinéraires mal planifiés rallongent inutilement les parcours et entraine une consommation de carburant plus élevée. Au fil du temps, cela se traduit par une augmentation des coûts et une usure prématurée des

véhicules, sans parler de l'augmentation de l'empreinte carbone.

3. Coûts liés aux sureffectifs ou aux heures supplémentaires

Les processus manuels, tels que l'enregistrement des véhicules ou les inspections sur site, nécessitent des heures de travail supplémentaires. Des processus inefficaces peuvent vous amener à avoir à payer pour du personnel supplémentaire ou des équipes de travail étendues, sans pour autant gagner en efficacité ou augmenter la production.

4. Opportunités d'optimisation manquées

En l'absence d'informations en temps réel sur les flux de travail, les gestionnaires de flotte ne disposent pas des données nécessaires pour identifier et corriger les inefficacités. Il s'agit notamment des véhicules sous-utilisés, de la congestion des quais et des goulots d'étranglement des stocks, ce qui entraîne des inefficacités opérationnelles à long terme.

Les conséquences de ces inefficacités ?

Une augmentation des coûts sans gain proportionnel en productivité ou en satisfaction des clients.

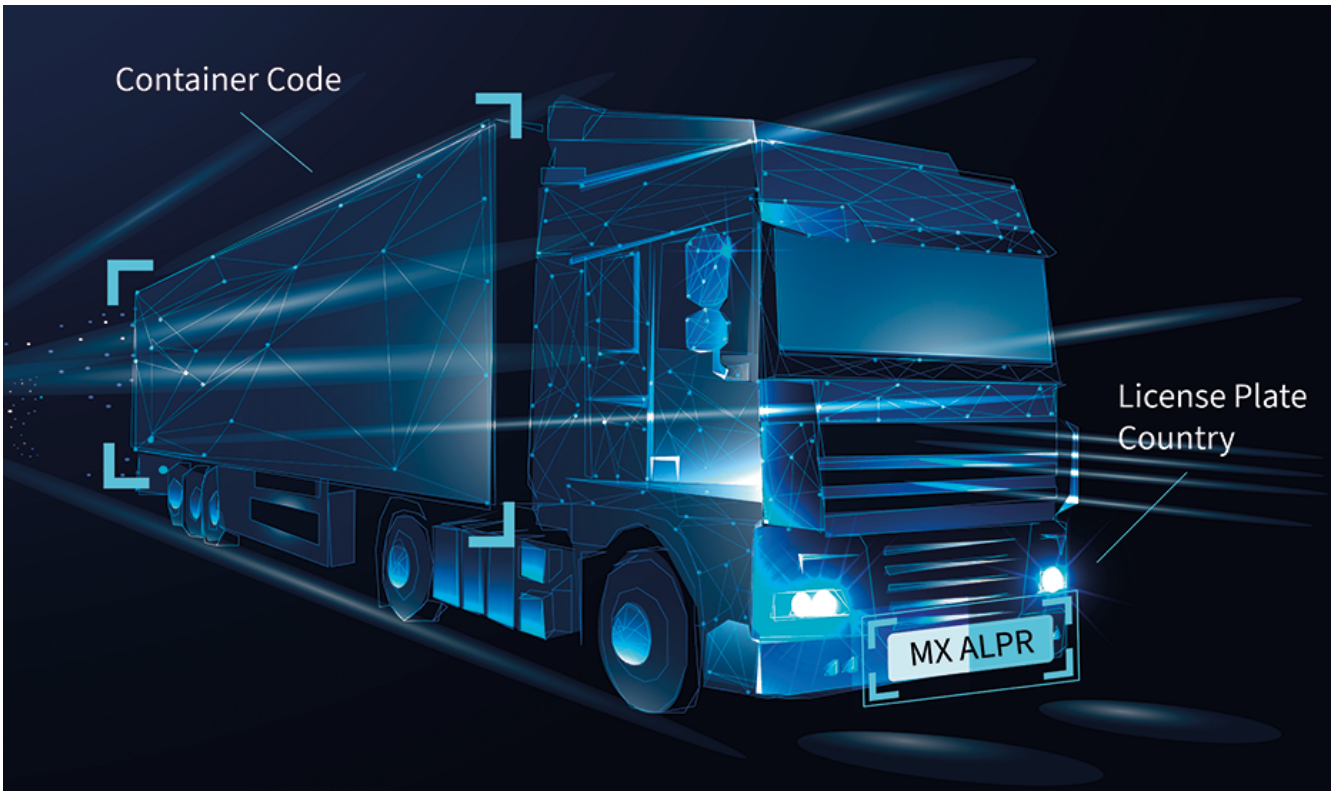
Comment la technologie MOBOTIX LAPI rationalise les flux de marchandises

La technologie MOBOTIX LAPI révolutionne la logistique en fournissant aux gestionnaires de fret des outils qui se ne contentent pas d'identifier les inefficacités, mais les éliminent directement à la source. Voici comment MOBOTIX LAPI simplifie les opérations et réduit les coûts cachés.

Qu'est-ce que MOBOTIX LAPI ?

MOBOTIX LAPI est une solution avancée qui s'appuie sur des caméras pilotées par l'IA et la reconnaissance optique de caractères (OCR) pour collecter, traiter et associer automatiquement les données des plaques d'immatriculation à des informations opérationnelles pertinentes, telles que les horodatages, les itinéraires et les classifications de véhicules.

Conçues pour les environnements difficiles, les caméras MOBOTIX LAPI garantissent une reconnaissance précise, même en cas de faible luminosité, à grande vitesse ou par mauvais temps. La plateforme s'intègre parfaitement aux systèmes logistiques, ce qui permet un partage des données en temps réel, une prise de décision automatisée et une meilleure conformité.



Comment MOBOTIX LAPI peut aider

Accélérer le traitement aux points de contrôle

Les plateformes de fret très fréquentées sont souvent confrontées à des goulots d'étranglement aux portiques de sécurité ou aux quais de chargement, les véhicules faisant la queue pour les inspections manuelles. Le système MOBOTIX LAPI résout ce problème en identifiant automatiquement les plaques d'immatriculation des véhicules, en enregistrant les arrivées et en accordant ou refusant l'accès en quelques secondes.

Amélioration de l'efficacité de la flotte grâce à des mouvements optimisés

Les systèmes LAPI MOBOTIX suivent les données des véhicules en temps réel, ce qui permet aux responsables de comprendre les schémas d'entrée et de sortie et d'optimiser les flux de travail. Cela permet de réduire les encombrements sur les quais et de rationaliser la répartition des véhicules..

Amélioration de la sécurité des chargements grâce à une intégration intelligente

En intégrant le système MOBOTIX LAPI aux systèmes OCR, les professionnels de la logistique peuvent confirmer des données supplémentaires, telles que la classification du chargement ou les indicateurs ADR (marchandises dangereuses), avant d'autoriser l'accès. Ainsi, seuls les véhicules autorisés peuvent pénétrer dans les zones sécurisées, ce qui permet de protéger les cargaisons de grande valeur.

Améliorer la gestion de la conformité

Les capacités de reconnaissance avancées du MOBOTIX LAPI facilitent le suivi des véhicules transportant des matières dangereuses ou des marchandises soumises à des restrictions. La capture automatique des données garantit la conformité aux réglementations ADR et facilite les audits.

Une gestion pilotée par les données

La richesse des données fournies par les systèmes MOBOTIX LAPI permet aux gestionnaires de fret de surveiller les goulots d'étranglement, d'évaluer les flux opérationnels et d'affiner les stratégies de gestion des coûts. Des tableaux de bord intuitifs transforment les informations brutes en informations exploitables qui améliorent l'efficacité à long terme.

Téléchargez notre guide gratuit

Les principaux avantages du système MOBOTIX LAPI

Investir dans la technologie LAPI de MOBOTIX se traduit par de réels avantages commerciaux pour les opérations logistiques. Voici ce à quoi vous pouvez vous attendre :

- **Réduction des erreurs humaines** : Éliminez les erreurs de saisie manuelle des données grâce à des processus automatisés plus rapides et plus précis.
- **Meilleure visibilité des opérations** : Les tableaux de bord en temps réel fournissent une image claire du mouvement des véhicules et des tendances associées.
- **Gains de durabilité** : L'optimisation des itinéraires et l'efficacité des quais réduisent la consommation de carburant, diminuant ainsi votre empreinte carbone.
- **Réduction des coûts grâce à l'automatisation** : Évitez les coûts liés aux heures supplémentaires, réduisez les temps d'inactivité des véhicules et économisez sur les dépenses de carburant.
- **Capacités d'intégration fluide**: Le système MOBOTIX LAPI peut se synchroniser sans effort avec les systèmes de contrôle d'accès, les outils de gestion de flotte et les bases de données de conformité.

L'avenir de l'efficacité du fret avec MOBOTIX LAPI

Grâce à l'IA et aux analyses avancées, le système MOBOTIX LAPI continue d'évoluer, les futurs systèmes devant offrir des informations prédictives et des intégrations encore plus poussées avec les outils IoT. Qu'il s'agisse de prévoir les retards ou de créer des modèles d'optimisation des mouvements de flotte, l'avenir de l'efficacité du fret sera guidé par les données et propulsé par l'innovation.

Commencez à optimiser dès aujourd'hui

Les inefficacités en matière de fret sont plus qu'un simple inconvénient : elles représentent un risque financier. La technologie LAPI de MOBOTIX offre une combinaison parfaite d'automatisation, de sécurité et de solutions de réduction des coûts pour aider les professionnels de la logistique à éliminer les problèmes opérationnels.

Contactez MOBOTIX dès aujourd'hui pour découvrir comment nos solutions LAPI de pointe peuvent améliorer vos flux logistiques et réduire les coûts cachés. C'est maintenant qu'il faut commencer à économiser !

Contact presse

MOBOTIX AG

Am Stundenstein 2 • 67722 Winnweiler • Allemagne

Public Relations
publicrelations@mobotix.com
+49 6302 9816-0

Agence PR

Noémie Diaz de Cerio
noemieddc.pr@gmail.com

+33 6 72 90 98 62

Contactez MOBOTIX AG

Contacter l'agence PR

A propos de MOBOTIX AG

MOBOTIX est un fabricant leader de systèmes vidéo IP intelligents de qualité premium et établit des standards en matière de technologies de caméra innovantes et de solutions de sécurité décentralisées offrant un très haut niveau de cybersécurité. MOBOTIX a été fondée en 1999 et son siège social est situé à Langmeil en Allemagne. Forte de son propre département de recherche et développement et de ses produits « Made in Germany ». Des clients du monde entier accordent leur confiance aux produits matériels et logiciels durables et fiables de MOBOTIX. La flexibilité des solutions, l'intelligence intégrée et l'excellente sécurité des données sont appréciées et estimées dans de nombreux secteurs. Les clients faisant appel aux solutions et produits MOBOTIX travaillent dans des domaines tels que la production industrielle, le commerce de détail, la logistique ou encore la santé. Avec ses solides partenariats technologiques internationaux, l'entreprise mise à l'avenir sur l'élargissement de sa plateforme universelle et de nouvelles applications.

Suivez-nous sur :

MOBOTIX

BeyondHumanVision