

# GEUTEBRÜCK

Optimisez vos processus.  
Avec Value Imaging.



# Potentiels cachés : Transparence dans la chaîne d'approvisionnement

L'industrie de la logistique est en plein essor - Les flux des marchandises s'accroissent et avec eux les exigences des clients : Souhaits individuels, capacités flexibles, quantités minimales en stock et en plus une livraison sûre juste à temps.

Le client donne le ton. Mais comment maîtriser cette complexité ? La clé est la transparence. Grâce à la supervision de la chaîne d'approvisionnement, vous découvrirez des potentiels cachés : comprendre les erreurs, maîtriser les flux de marchandises et documenter vos processus sans lacunes.

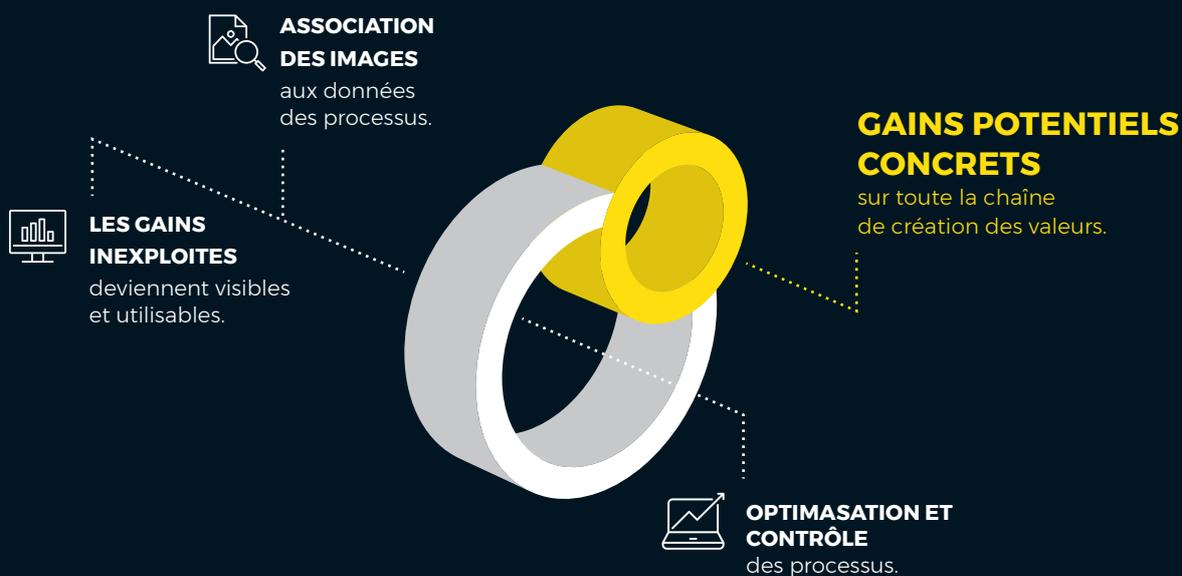
En bref : Optimiser en permanence vos processus logistiques et identifier vos potentiels de gain dans toute la chaîne de valeur. Vous économiserez ainsi, du temps et de l'argent en satisfaisant vos clients.

Développement de produits innovants et des succès internationaux de projets d'envergure, nous ont conduit à être reconnu comme des experts de renommée mondiale sur le marché et l'un des leaders mondiaux de ce dernier. Pour les solutions vidéo „Made in Germany“.

Nous profitons de nos 50 années d'expertise dans la vidéosurveillance pour les appliquer au monde de la logistique.

## VALUE IMAGING

maximise le succès de l'entreprise.



La transformation numérique, le digital sont les tendances dans le monde logistique.

La quantité de données pour les dix prochaines années ne cessera d'augmenter de façon exponentielle. Précisément parce que tant de données sont produites, une évaluation intelligente de la qualité tout au long de l'ensemble du processus est nécessaire pour augmenter et garantir la qualité de façon significative.

La quantité n'est pas un gage de qualité. Le traitement des données est décisif. Pour savoir quand, comment et pourquoi plus si les marchandises ont été endommagées (ou non), vous n'avez besoin que d'une seule image ! Et vous trouverez celle-ci vous avec nos solutions en quelques secondes, tout en garantissant la protection de vos données.

# Value Imaging dans votre logistique

## Gestion automatisée de votre exploitation

### 1 Entrée et sortie

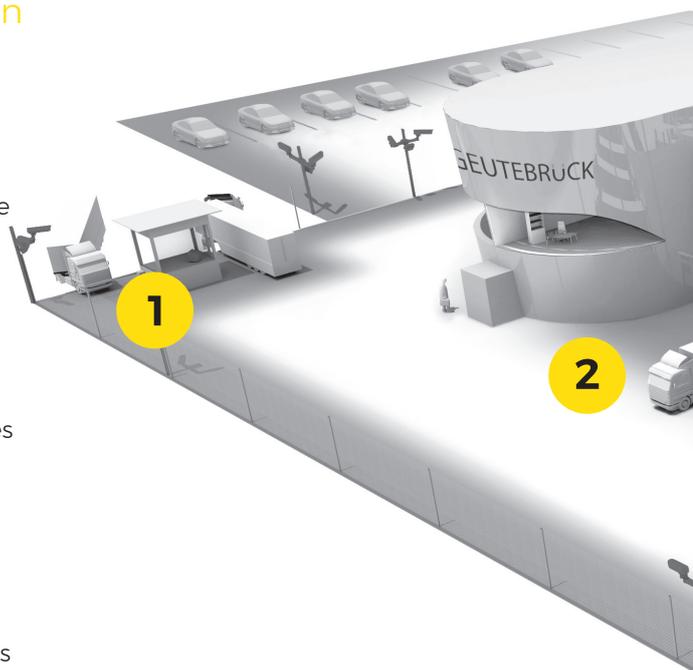
- Optimisation des temps d'attente
- Entrée et sortie automatisées
- Guidage efficace des camions
- Transparence du volume et de la durée de présence
- Documentation visuelle, p. ex. scellés de sécurité

### 2 Site

- Contrôle des mouvements des véhicules
- Aperçu des véhicules sur le site
- Preuve visuelle des dommages
- Documentation sur la durée de séjour des véhicules (temps de pause du camion)
- Protection des zones critiques

### 3 Protection du périmètre

- Protection des biens et des employés
- Protection contre les intrus
- Vue d'ensemble également sur des zones étendues
- Interfaces pour les contrôles d'accès, les systèmes de détection d'intrusion, etc.



## Documentation visuelle

### 4 Réception des marchandises

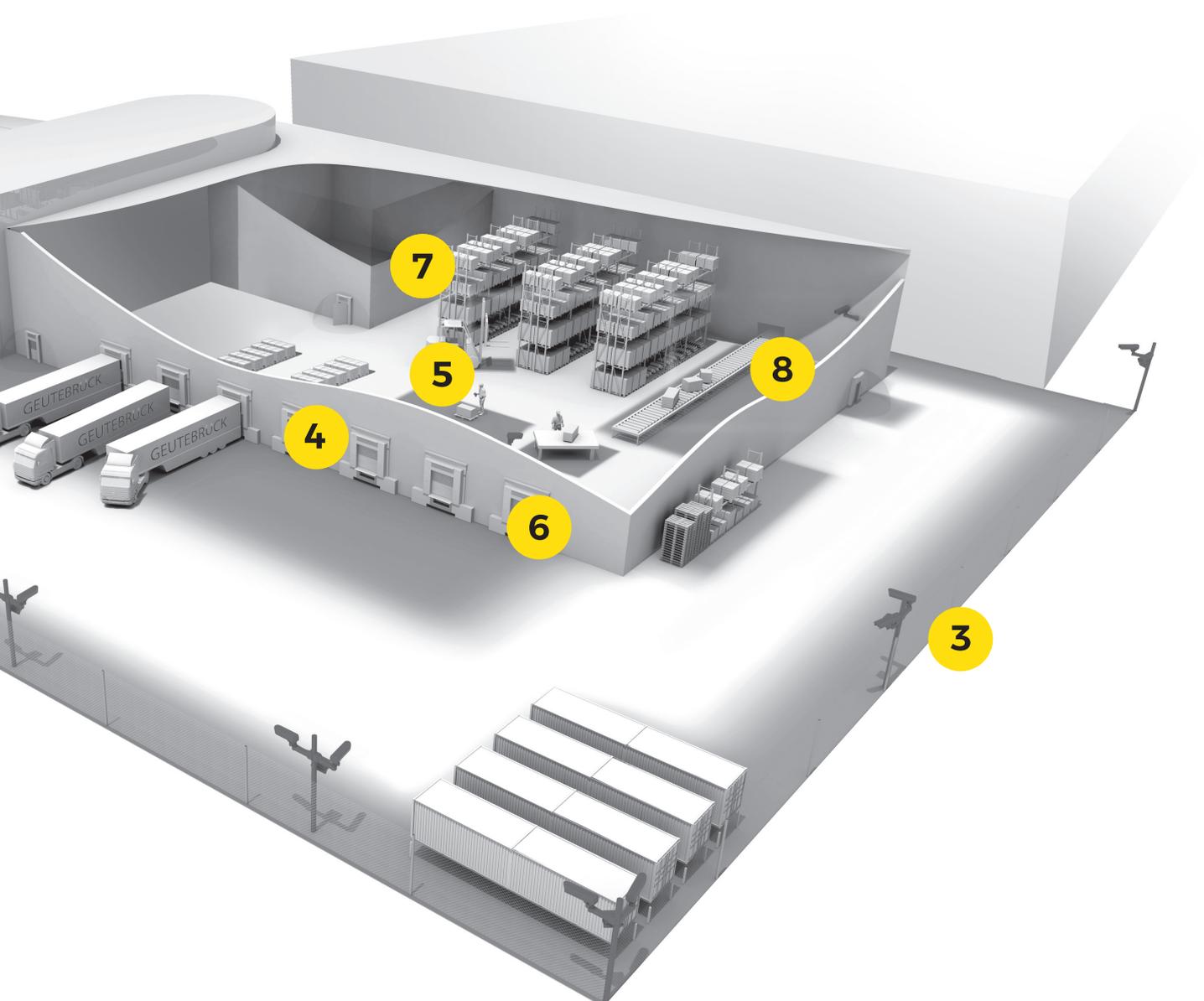
- Preuve visuelle de l'état et du nombre de marchandises
- Clarification du vol des marchandises et des dommages
- Documentation des processus de déchargement et des chargements
- Détection des écarts de poids ou de température

### 5 Prélèvement / Retours

- Clarification en cas de plaintes
- Documentation visuelle de l'emballage complet et sans erreur
- Protection des employés en cas des litiges
- Protection contre les tentatives de fraude

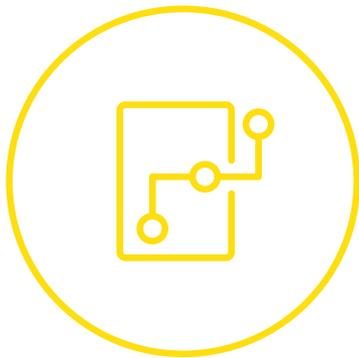
### 6 Expédition des marchandises

- Documentation de l'arrimage du chargement et des transferts de responsabilité
- Protection contre les dommages consécutifs au transport
- Respect de la réglementation (par ex. expéditeur connu)
- Justificatif légal de l'état des marchandises
- Identification des erreurs d'expéditions



## Track & Trace

- 7 Entrepôt**
  - Détection de palettes mal placées
  - Minimisation de la prise d'inventaire manuelle
  - Clarification des erreurs de chargement
  
- 8 Convoyeur**
  - Suivi automatique et visuel des colis
  - Clarification en cas de mauvais tri et d'arrêt du convoyeur
  - Alerte en cas de chute de marchandises



## C'est comme ça que ça marche : Automatisation du parc

Notre système reconnaît les plaques d'immatriculation et contrôle les accès en entrée et en sortie dans vos locaux de manière automatique.

Vous contrôlez automatiquement les processus et vous avez une vue d'ensemble complète sur tous les mouvements des véhicules sur votre enceinte. Notre système contrôle à l'entrée les plaques d'immatriculation de vos camions et voitures. Vous pouvez attribuer à l'avance des autorisations pour le véhicule ou les groupes de véhicules en fonction des plaques d'immatriculation et des numéros de remorque. Avec les autorisations d'accès individuelles, vous contrôlez vos processus de manière efficace. En outre, toutes les données

du véhicule sont documentées avec précision. Une disposition étudiée des caméras dans vos locaux vous donne un aperçu des événements et donc des preuves de dommages. Avec l'analyse vidéo „High Speed Motion Search“, vous définissez une zone en direct ou dans l'enregistrement et pouvez afficher chaque mouvement via un seul clic. Voici comment identifier l'auteur des dommages. Les caméras extérieures combinées à notre analyse vidéo intelligente sécurisent également votre zone contre les intrusions.

## Transparence du déplacement des véhicules et des processus

Contrôler les entrées et les sorties sur vos sites en définissant les droits de circulation de vos véhicules. De plus, vous pouvez savoir à tout moment qui est stationné sur votre site.

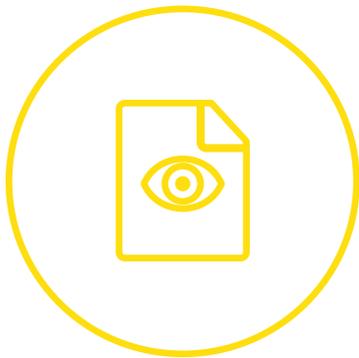


A black and white photograph showing a hand holding a handheld barcode scanner. The scanner is pointed towards a box with a label. The background is blurred, showing more of the box and the scanner's handle.

### Éclaircissement et assurance concluante

Les informations (scan, poids, temps) sont liées aux images vidéo. C'est ainsi que vous trouverez l'image décisive avec les informations pertinentes pour clarifier les irrégularités.

Vous documentez également les processus pertinents sous une forme juridiquement étayée.



## C'est comme ça que ça marche : Documentation visuelle

Une image en dit plus que 1000 mots.  
En combinaison avec les données provenant des  
systèmes tiers, les possibilités sont décuplées

à l'entrée des marchandises, au  
prélèvement ou à la sortie des mar-  
chandises, chaque scan, pesée ou  
d'autres actions dans le processus  
seront intégrées dans les images  
(metadata) et stockées dans la base  
de données vidéo.

Ainsi vous pouvez comprendre si les  
marchandises ont été intégralement  
livrées et sans dommages. Dans le  
cas contraire, cela permet de savoir  
si les marchandises ont été volées.  
Cela permet de documenter chaque  
opération d'emballage. Une fois le  
transfert de responsabilité effectué,

vous disposez des images permet-  
tant de prouver le bon déroulement  
de vos opérations et par conséquent,  
transférer tous les litiges en dehors  
de votre périmètre de responsabilité.  
Vous avez l'image cruciale avec les  
informations pertinentes. Peu im-  
porte l'ERP ou le WMS que vous utili-  
sez, notre solution peut être facile-  
ment intégrée dans votre  
environnement.

Un seul clic de souris et vous ob-  
tiendrez l'intégralité de la documen-  
tation souhaitée.



## C'est comme ça que ça marche : Track & Trace

Épargnez-vous la recherche fastidieuse des marchandises. Entrez le code barres dans le système et suivez vos colis.

Les images vidéo sont une aide décisive dans la recherche de marchandises mal stockées ou égarrées. En reliant les systèmes tiers tels que les ERP, WMS, TMS.. avec des images, vous pouvez facilement retracer l'itinéraire des marchandises dans l'entrepôt. Si une palette ne peut pas être trouvée en utilisant le suivi des colis via les informations „classiques“ des WMS, c'est à dire via les positions théoriques des marchandises en fonctions des scan/flash, la „Recherche High Speed MOS“ vous permettra de retrouver les derniers déplacements relatifs à cette palette.

Sur toutes les caméras, tous les mouvements sont enregistrés dans notre systèmes. Et lorsque la „Recherche High Speed MOS“ est utilisée, le fait de dessiner une zone de recherche dans l'image permet d'obtenir instantanément tous les mouvements qui ont eu lieu dans cette zone. Vous pouvez donc trouver l'action décisive en quelques clics, c'est à dire le moment ou la palette fut „perdue“. Maintenant, Il ne vous reste plus qu'à suivre la personne ayant déplacer la palette en visualisant les caméras qui sont à proximité.

## Gagnez du temps et de l'argent en trouvant rapidement

Suivez l'itinéraire des marchandises dans votre zone de travail. Qu'il s'agisse de palettes mal stockées ou de marchandises

mal triées : Nos systèmes fournissent un soutien ciblé pour une recherche rapide et complète.



# Big Data - Des milliards d'images gérées efficacement

Les données sont produites en quantité tous les jours. Elles nous aident à comprendre les interactions entre les différents événements et à prendre les bonnes décisions. Le renseignement a besoin de données.

Mais à quoi sert l'information si vous ne pouvez pas l'évaluer ? Sur des milliards d'images, une est cruciale. Et disposer de cette image permet d'avoir la réponse.

La particularité de nos systèmes est d'associer des métadonnées aux images vidéo via deux bases de données. Nous pouvons donc rechercher des téraoctets de données en quelques secondes et trouver des informations pertinentes. Les métadonnées sont des informations sup-

plémentaires que nous utilisons pour marquer/étiqueter les images vidéo. L'heure et la date sont le minimum. Cela devient particulièrement intéressant lorsque le système vidéo est relié à des interfaces tierces : scan, RFID, température ou poids des marchandises - les possibilités sont illimitées. C'est ainsi que l'intelligence se développe: il s'agit de la bonne image au moment décisif! C'est notre philosophie.

## ☑ Interfaces de communication : compétence chez Geutebrück

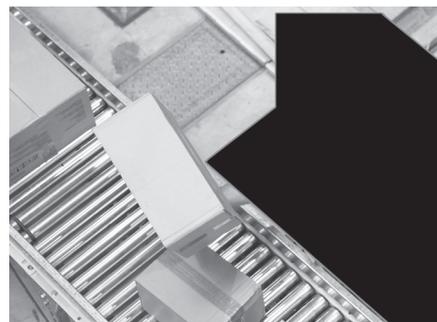
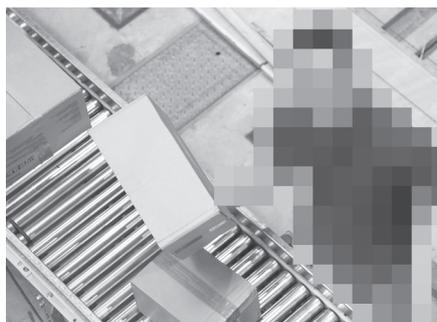
- Intégrations existantes auprès de fabricants de scanners et de plates-formes bien connus
- Développement individuel d'interfaces avec vos systèmes tiers
- Conseils par notre équipe SDK (Software Development Kit)
- Support des protocoles communs (série, TCP/IP, services web, etc.)

# Solutions avec protection des données conforme aux législations en vigueur

Quiconque parle de Big Datas doit également parler de protection des données : la protection des droits personnels des employés et la sécurité des données vont de pair.

Avec nos systèmes, vous pouvez masquer des zones d'images statiques ou flouter dynamiquement des objets en mouvement. Cela vous permet de garder un œil sur les situations importantes, tout en protégeant la vie privée de vos employés, ou de vos visiteurs. Si nécessaire, vous pouvez retirer ces masques. Mais ceci n'est possible uniquement si vous disposez des droits utilisateurs le permettant! Il est même possible de configurer une double clés qui nécessite la présence d'un deuxième utilisateur, tel un membre du personnel par exemple, pour déverrouiller le

système. Nos systèmes sont dotés de mécanismes de protection fiables qui empêchent l'accès non autorisé aux images des employés. Les vidéos pouvant être utilisées devant une instance juridique, c'est une autre raison pour laquelle l'exportation vidéo est cryptée et protégée par mot de passe si nécessaire. La sécurité étant une partie intégrante de notre savoir faire, nous vous proposons des concepts permettant d'avoir la meilleure qualité de service et la garantie de ne pas perdre vos images : Redondance hardware et software via RAID, FailOver, alimentation doublée.



# Nous aidons à protéger vos valeurs - depuis 47 ans.

Nous sommes un acteur international en matière de protection des valeurs : Les personnes, les biens, les relations et les processus.

Lorsque vous utilisez nos solutions, vous pouvez être sûr que la sécurité est maximisée, les pertes minimisées et les profits réalisés.

Nos solutions dans les domaines de la Vidéo Security et du Value Imaging sont individuelles, techniquement très complexes et pourtant très simples et intuitives à utiliser.

En tant qu'entreprise familiale de taille moyenne, dont le fondateur a littéralement bricolé dans un garage

il y a presque 50 ans, nous vous accompagnons avec confiance sur le marché international avec plus de 250 employés dans le monde entier.

Notre standard n'est rien de moins que „Made in Germany“. Des clients renommés dans le monde entier apprécient notre expérience, notre enthousiasme, notre tradition et notre capacité à planifier.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.geutebrueck.com](http://www.geutebrueck.com)



“

Nous sommes fiers d'avoir des clients dans plus de 70 pays à travers le monde. Nous et nos collaborateurs vous accompagnons personnellement tout au long du processus - de la préparation de l'offre à sa mise en œuvre et au-delà“.

**Katharina Geutebrück et Christoph Hoffmann**

**1970**

**Entreprise familiale créée  
en Allemagne depuis  
1970**

**250**

**Plus de 250 employés**

**70**

**Des clients satisfaits dans  
plus de 70 pays**

# GEUTEBRÜCK

[www.geutebrueck.com](http://www.geutebrueck.com)

© Geutebrück GmbH