

Simplification de l'inventaire annuel.  
Les données sont lues sans contact  
Collecte d'informations supplémentaires

Filtrage des informations clés  
La durée de vie et d'utilisation des produits est connue

Suivi complet du matériel en temps réel  
Localisation de la palette  
Optimisation des itinéraires

Flexibilité lors de la livraison grâce au contrôle d'accès  
Préparation des commandes et temps d'immobilisation réduit

Notification en cas de chargement incorrect  
Notification en cas de matériel manquant

Système de levage et de suivi autonome  
Chargement par tension de carte 230V ou 24V

Disposition et contrôle en un temps record  
Inventaire et gestion des stocks rapides

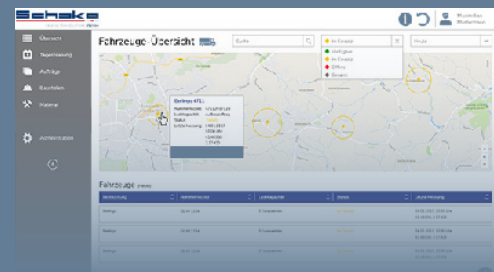
Transfert des données dans le système ERP  
Application en ligne en temps réel  
Solution logicielle protégée par mot de passe

Évite les erreurs de saisie manuelle  
Prélèvement en fonction de la personne  
Suppression des barrières linguistiques

Réapprovisionnement ciblé en matériel  
Utilisation de matériel pré-équipé  
Possibilité de rééquiper le matériel existant

Réduction de la déperdition de matériel  
Clôture de sécurité avec contrôle d'accès

Détection fiable de la pulsation sans contact visuel  
Identification univoque de tous les matériaux  
Pas de gestion manuelle des données



## 1 Saisie de données



7. prélèvement du système de levage dans les compartiments prévus de la palette
8. fixation du système de levage à la palette à décharger
9. soulever la palette vide du camion et la déposer.
10. le même système de levage peut être appliqué à la palette prélevée de la palette
11. chargement de la palette à transborder.

- Une seule personne est nécessaire pour charger et décharger le camion.
- Un seul système de levage nécessaire
- Temps d'immobilisation du camion réduit
- Saisie de l'emplacement des deux palettes

## 3 Localisation



13. décharger la palette à décharger
14. Retirer le système de levage
15. déverrouillage de la rampe par chip
16. déchargement des articles
17. Les articles déchargés sont automatiquement enregistrés par la palette.
- (La personne XY a déchargé l'article XY au lieu XY au moment XY)
18. vérification des articles manquants

- Les chauffeurs sont utilisés efficacement
- Faible encombrement pour le déchargement
- Pas besoin de chariot élévateur ou de grue sur le chantier

1. déverrouillage de la clôture de sécurité par puce électronique
2. le rabattement de la rampe déverrouille la clôture
3. dépliage optionnel des parties latérales/du toit
4. chargement des articles à la main, par chariot élévateur ou par grue
5. les articles chargés sont automatiquement saisis par la palette.
- (la personne XY a chargé le matériel XY à l'endroit XY au moment XY)
6. arrimage des articles à la palette

- Aperçu des pièces à charger
- Signalisation en cas de chargement incorrect/vérification de l'intégralité

## 2 Pré commissionnement



12. se rendre sur les chantiers préalablement déterminés par le logiciel.

- Consultation + optimisation des itinéraires précédents
- Planification des itinéraires futurs (où se trouve le matériel non utilisé)
- Suivi sans faille des flux de matériaux
- Prévention des trajets erronés
- Chargement de la batterie de la palette RFID pendant le trajet

## 4 déchargement

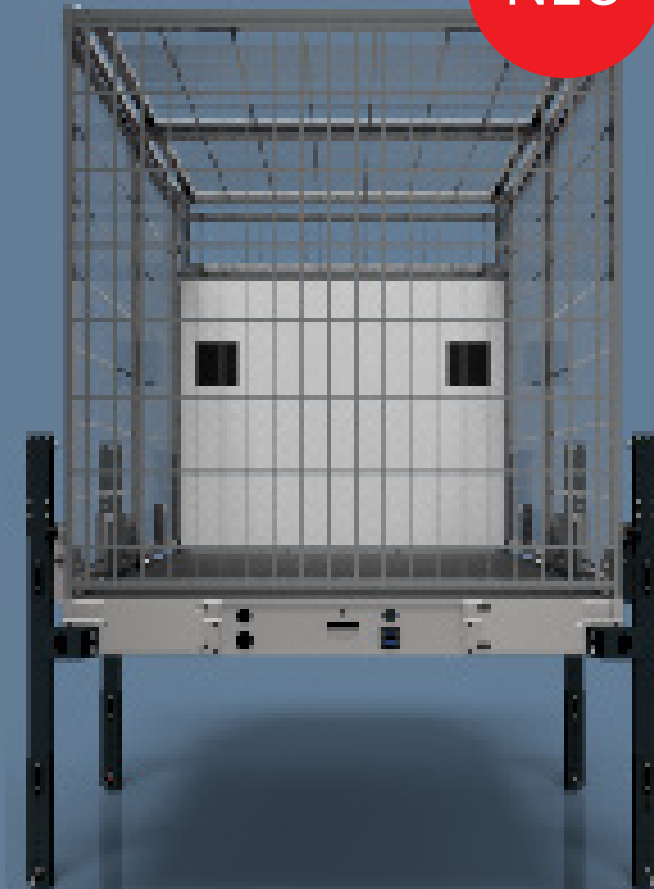


**Schake**

CREATIVE TECH SOLUTIONS VECTOR

**LIONS TRACK**  
The RFID Experts

NEU



# RFID- PALETTE

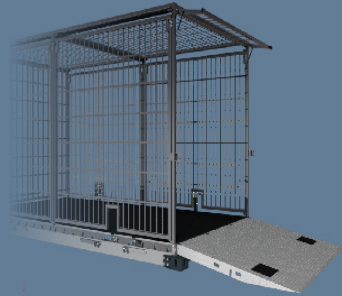
LE SYSTÈME BREVETÉ  
TRACKING - SYSTEM POUR LE SUIVI  
DU MATÉRIEL  
SUIVI OPTIMAL DES MATÉRIEAUX



# RAMPE

SÛRE & ACCESSIBLE

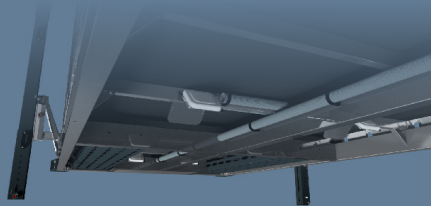
La rampe est verrouillée par une serrure électronique. La serrure peut être déverrouillée à l'aide d'un lecteur RFID. Pour charger et décharger la palette, la rampe peut être utilisée avec un chariot élévateur. Deux antennes supplémentaires dans le Boardwand aident à la détection des produits.



# RFID

SAISIE FACILE DES DONNÉES

Grâce à des antennes disposées sur toute la surface, tous les produits chargés sont automatiquement saisis dans une lecture par impulsions et transmis au logiciel web.



# MATÉRIEL

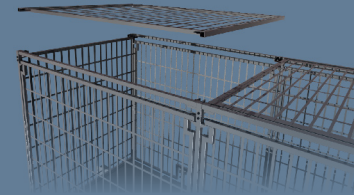
RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES & ROBUSTE

Pour une grande résistance aux intempéries, le cadre de base stable est galvanisé à chaud. La clôture et la rampe sont en aluminium et assurent ainsi un faible poids. Centre de gravité et un poids total réduit.

# TOIT

RAPIDE & SIMPLE

Grâce au système d'extraction sans outil toit, les produits peuvent également être retirés par un gru.



# COINS DE CONTENEURS

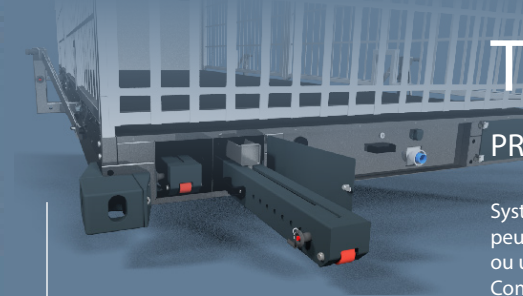
UTILISABLE DE MANIÈRE FLEXIBLE

Grâce aux coins de conteneur démontables, la palette peut être utilisée aussi bien sur des véhicules à plateau que sur des véhicules porte-conteneurs.

# TIROIR

PROTÉGÉ & AUTONOME

Système fonctionnant sur batterie. La batterie peut être rechargée via une prise CEE 230V ou une prise NATO de 24V. Commande centrale pour le système de levage et le système RFID. Une seule source d'alimentation pour les deux systèmes.



# CALE DE CHARGEMENT

COMPACT

Le système de levage peut être solidement fermé dans la palette.

# ÉLECTRONIQUE

ALIMENTATION EN TENSION

- Régulateurs de charge + alimentations
- Fiches CEE
- Fiche Nato
- 2 batteries 12V 70Ah en série

SYSTÈME RFID

- Tracker IoT
- Antenne GPS
- Antenne GSM
- Lecteur RFID
- 12 antennes RFID
- Multiplexeur

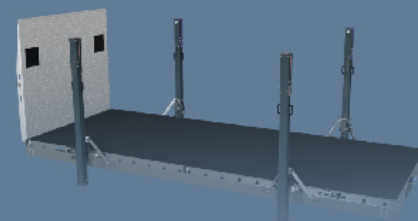
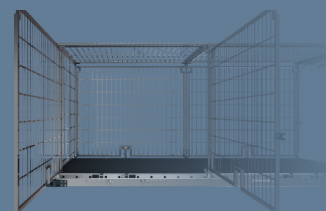
SYSTÈME DE LEVAGE

- Panneau de commande manuelle
- Vis à billes
- Servomoteurs 24V
- Commandes de moteur
- Fonction de détection au sol
- Synchronisation des mouvements
- Système amovible

# CLÔTURE

PRODUITS PROTÉGÉS

Une clôture autour de la palette permet d'assurer la sécurité des produits. Les produits chargés sont transportés en toute sécurité. Une fois la rampe déverrouillée, les clôtures sont également déverrouillées. Au choix, il est également possible de configurer le système sans clôture.



# SYSTÈME DE LEVAGE

RAPIDE ET PUISSANT

Descente de la palette grâce à un système de levage, qui peut être facilement retiré et rangé dans la palette. Les surfaces irrégulières peuvent être nivelées au moyen d'un système de contrôle intelligent avec détection du sol. Un pied peut être porté par une personne ou être roulé par des rouleaux intégrés à la colonne. Grâce à une télécommunication supplémentaire, le système peut également être utilisé pour des camions. En outre, un système rigide peut être fixé. Le système de levage peut également être utilisé sur d'autres palettes grâce au système de contrôle intégré dans les pieds.

