

Vereinfachung der jährlichen Inventur  
Daten werden berührungslos ausgelesen  
Erhebung zusätzlicher Informationen

Filtern nach Schlüssel- Informationen  
Lebensdauer und Einsatzzeit der Produkte ist bekannt

Lückenlose Materialverfolgung in Echtzeit  
Ortung der Palette  
Optimierung der Routen

Flexibilität bei der Anlieferung durch Zutrittskontrolle  
Vorkommissionierung und geringe Standzeiten

Meldung bei Falschbeladung  
Benachrichtigung bei fehlenden Materialien

Autark betriebenes Hub- und Tracking- System  
Laden per 230V oder 24V Boardspannung

Disposition und Kontrolle in kürzester Zeit  
Schnelle Inventur und Bestandspflege

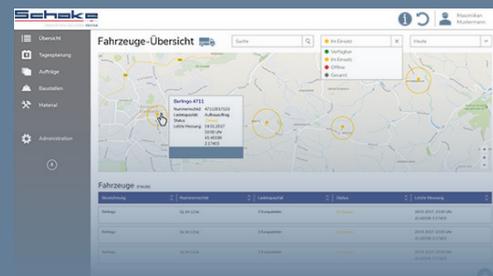
Datenübertragung in das eigene ERP- System  
Verlässliche Online- Anwendung in Echtzeit  
Passwort geschützte Softwarelösung

Vermeidung von manuellen Eingabefeldern  
Personenbezogene Entnahme  
Lösen von Sprachbarrieren

Gezielte Material Neubeschaffung  
Nutzung von vorausgestattetem Material  
Nachrüsten von Bestandsmaterial möglich

Reduzierung des Materialschwunds  
Sicherheitsumzäunung mit Zutrittskontrolle

Zuverlässige Pulkerfassung ohne Sichtkontakt  
Eineindeutige Identifikation aller Materialien  
Keine Datenpflege von Hand nötig



## 1 Datenerfassung

1. Entsperren der Sicherheitsumzäunung per Chip
2. Herunterklappen der Rampe entsperrt den Zaun
3. Optionales ausklappen der Seitenteile/ Dach
4. Material händisch, per Stapler oder Kran aufladen
5. Aufgeladene Artikel werden automatisch, durch die Palette erfasst  
(Person XY hat Material XY an Ort XY zur Zeit XY aufgeladen)
6. Verzurren der Materialien an der Palette

- Übersicht zu ladener Teile
- Meldung bei Falschbeladung/ Überprüfung der Vollständigkeit

7. Entnehmen des Hubsystems aus den vorgesehen Fächern der Palette
8. Anbringen des Hubsystems an der zu entladenen Palette
9. Leere Palette vom LKW heben und absetzen
10. Selbiges Hubsystem kann an der vorkommissionierten Palette angebracht werden
11. Aufladen der zu verfahrenen Palette

- Nur eine Person zur Be- und Entladung des LKW's nötig
- Nur ein Hubsystem nötig
- Geringe Standzeiten des LKW's
- Erfassung des Standortes der beiden Paletten



## 3 Ortung



## 2 Vorkommissionierung

12. Anfahren der Baustellen, die zuvor durch die Software bestimmt wurden

- Einsehen + optimieren bisheriger Routen
- Planung zukünftiger Routen (Wo steht nicht genutztes Material)
- Lückenlose Verfolgung von Materialflüssen
- Verhinderung von Falschfahrten
- Batterie der RFID- Palette lädt während der Fahrt

13. Abladen der zu entladenen Palette
14. Hubsystem entnehmen
15. Entsperren der Rampe per Chip
16. Material abladen
17. Abgeladene Artikel werden automatisch, durch die Palette erfasst  
(Person XY hat Material XY an Ort XY abgeladen)
18. Überprüfen auf fehlende Materialien

- Fahrer werden effizient eingesetzt
- Geringer Platzbedarf für die Entladung
- Kein Stapler oder Kran auf der Baustelle nötig



## 4 Abladung

**Schake**

CREATIVE TECH SOLUTIONS VECTOR

**LIONS TRACK**  
The RFID Experts

NEU



# RFID- PALETTE

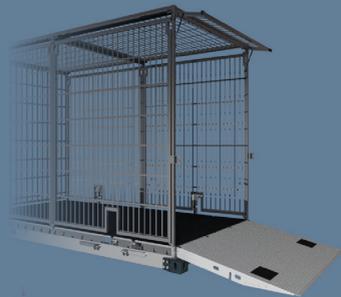
DAS PATENTIERTE  
TRACKING - SYSTEM FÜR DIE  
OPTIMALE MATERIALVERFOLGUNG



# RAMPE

SICHER & ZUGÄNGLICH

Die Rampe ist mit einem Elektronik-Schloss verriegelt. Das Schloss kann über einen RFID-Reader entsperrt werden. Zum Be- und Entladen der Palette kann die Rampe mit einem Stapler befahren werden. Zwei zusätzliche Antennen in der Boardwand unterstützen bei der Erfassung der Produkte.



# DACH

SCHNELL & UNKOMPLIZIERT

Durch das von innen, werkzeuglos entnehmbare Dach, können Produkte auch per Kran entnommen werden.



# CONTAINERECKEN

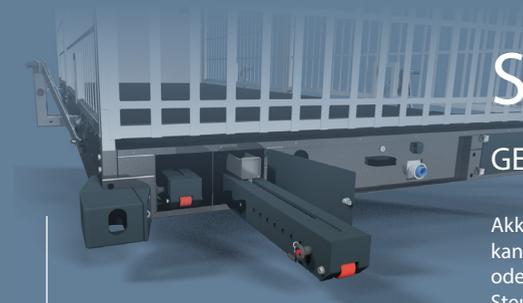
FLEXIBEL EINSETZTBAR

Durch die demontierbaren Containerecken kann die Palette sowohl auf Pritschen- als auch auf Container-Fahrzeugen genutzt werden.

# SCHUBLADE

GESCHÜTZT & AUTARK

Akku betriebenes System. Geladen werden kann die Batterie über 230V CEE-Anschluss oder einen Nato-Stecker mit 24V. Zentrale Steuerung für Hub- und RFID-System. Eine Spannungsquelle für beide Systeme.



# STAUFACH

KOMPAKT

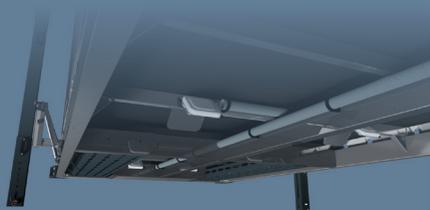
Das Hubsystem kann sicher in der Palette verschlossen werden.



# RFID

EINFACHE DATENERFASSUNG

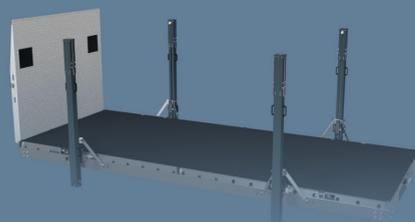
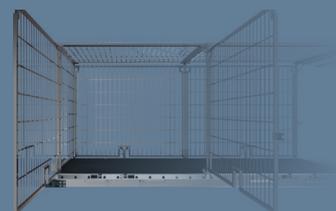
Durch flächendeckend angeordnete Antennen werden alle geladenen Produkte automatisch in einer Pulklesung erfasst und an die Websoftware weitergegeben.



# ZAUN

GESCHÜTZTE PRODUKTE

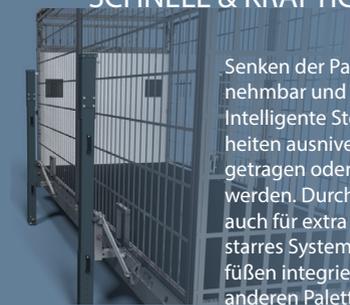
Durch eine Umzäunung der Palette können die geladenen Produkte sicher transportiert werden. Nach Entsperren der Rampe sind auch die Zäune entsperrt. Wahlweise auch ohne Umzäunung konfigurierbar.



# HUBSYSTEM

SCHNELL & KRÄFTIG

Senken der Palette über Hubsystem, welches einfach abnehmbar und in der Palette zu verstauen ist. Durch eine intelligente Steuerung mit Bodenfindung können Unebenheiten ausnivelliert werden. Ein Fuß kann durch eine Person getragen oder durch, in der Säule integrierte Rollen, gerollt werden. Durch zusätzliche Telekopierung ist das System auch für extra hohe LKW's zu nutzen. Zusätzlich kann ein starres System angebracht werden. Durch die, in den Standfüßen integrierte Steuerung, kann das Hubsystem auch an anderen Paletten verwendet werden.



# MATERIAL

WITTERUNGSBESTÄNDIG & ROBUST

Für eine hohe Witterungsbeständigkeit ist der stabile Grundrahmen feuerverzinkt. Die Umzäunung und die Rampe bestehen aus Aluminium und sorgen somit für einen tiefen Schwerpunkt und ein geringes Gesamtgewicht.