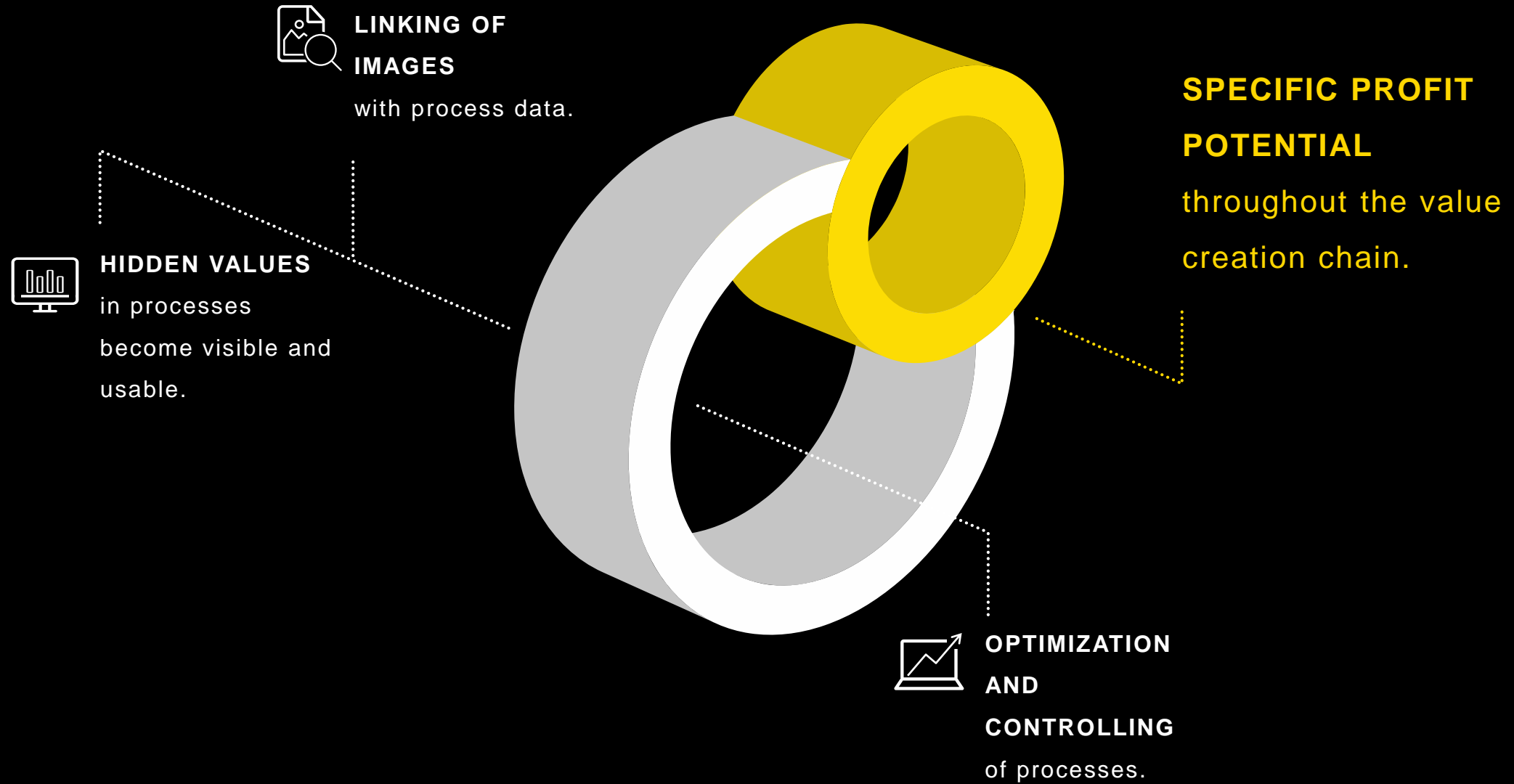




Value imaging

07.06.2018, SCANLOCK International, Juraj Krúg

# VIZUALIZÁCIA PROCESOV



# Brožúra pre logistiku

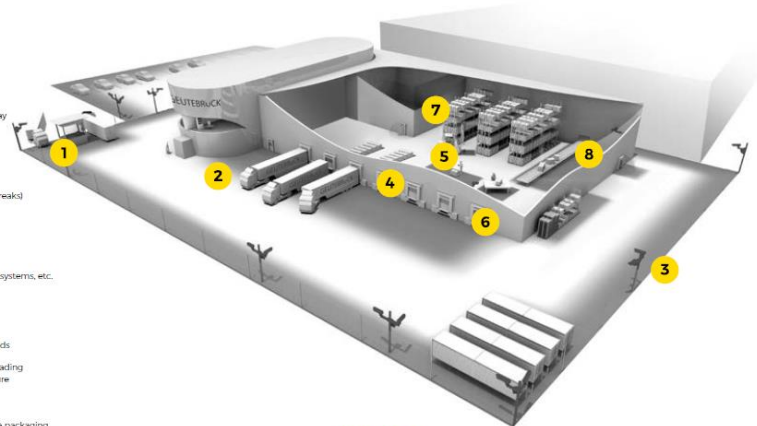


**Save time and money through fast locating operations**

Track the path of goods through your site. Whether incorrectly stored pallets or goods that are picked improperly, our systems help you find the information you need quickly and comprehensively.

## Value Imaging in your logistics

VALUE IMAGING VIDEO SECURITY



### Track & Trace

- 1 Warehouse**
  - Finding incorrectly stored pallets
  - Minimization of manual inventory work
  - Clarification of incorrect loading operations
- 4 Conveyor belt**
  - Automatic and visual parcel tracking
  - Clarification in case of incorrect sorting
  - Alarms in case of fallen goods
  - Clarification of conveyor belt stoppages

GEUTEBRÜCK

Optimize your processes. With Value Imaging.

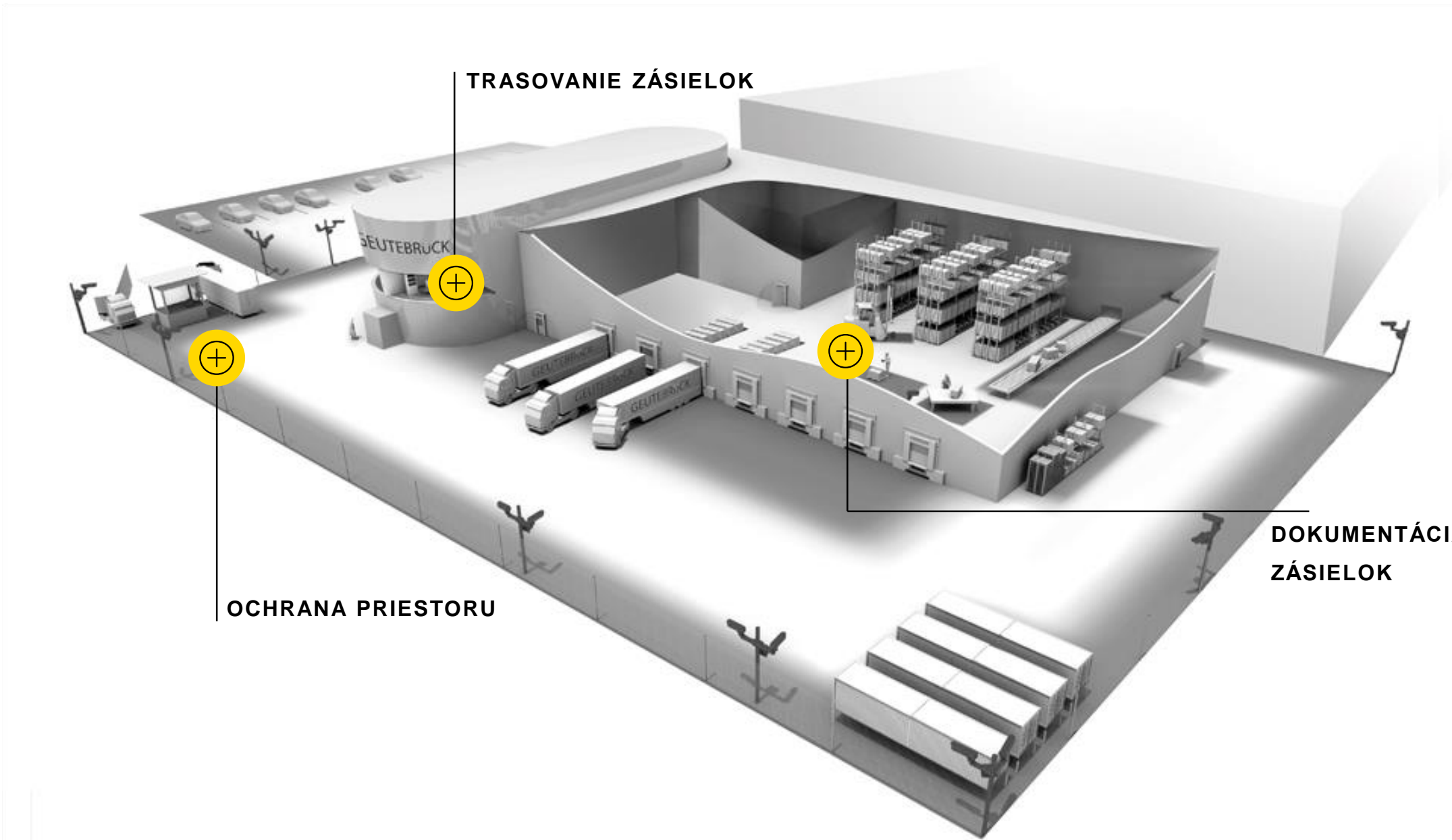


VALUE IMAGING VIDEO SECURITY

# GEUTEBRÜCK

## Value Imaging

# Riešenie pre logistiku a priemysel



**TRASOVANIE ZÁSIELOK**

**OCHRANA PRIESTORU**

**DOKUMENTÁCIA STAVU ZÁSIELOK**



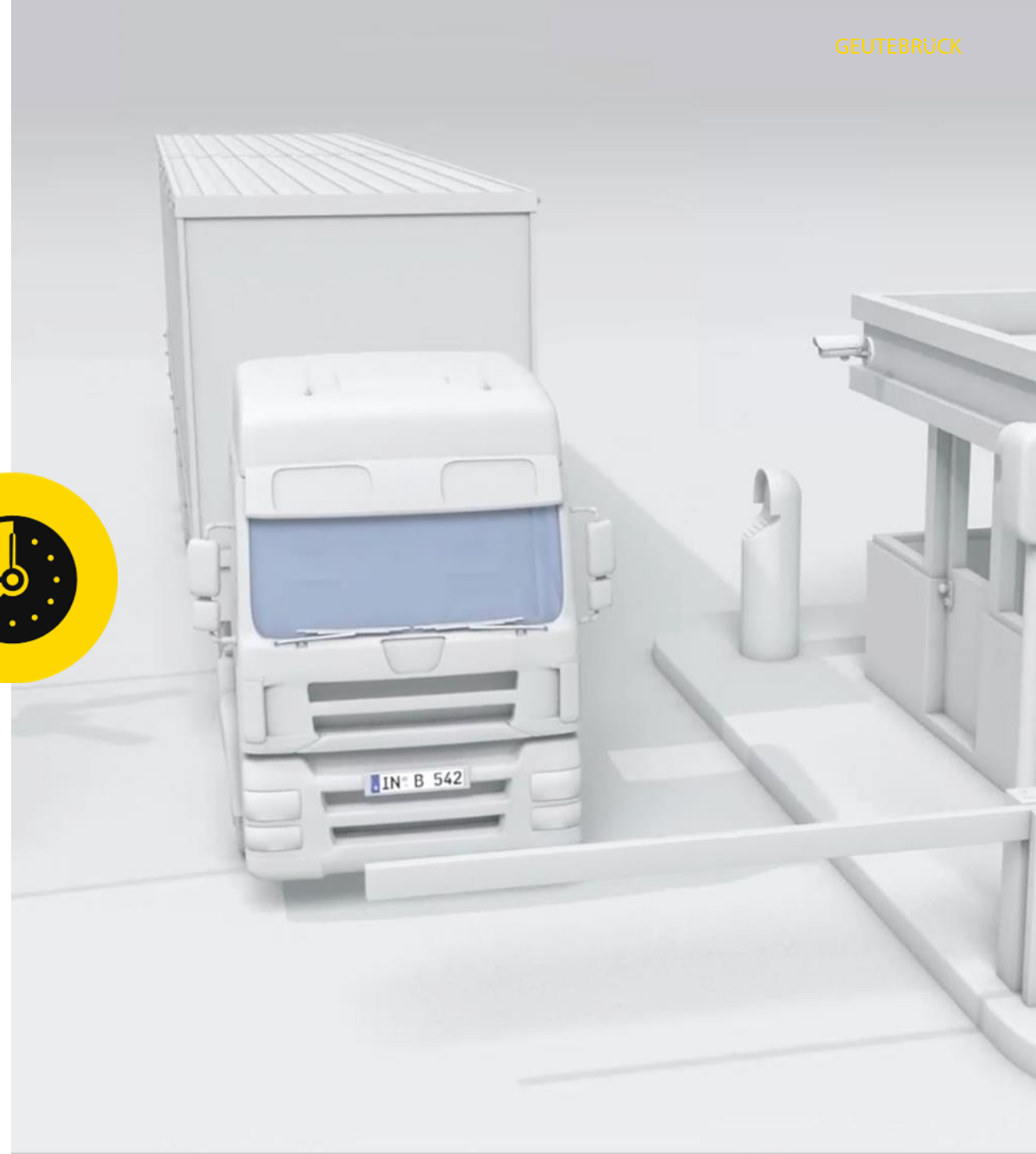
# Ochrana priestoru



VSTUPY A OCHRANA PERIMETRA

# Odbavenie a vstupy

- Stráženie vstupných bodov a perimetra
- Optimalizácia časov na vstupoch
- Kontrola vodiča a dokumentácia stavu vozidiel
- Evidencia poškodení
- Minimalizácia fyzickej obsluhy





VJAZD A VÝJAZD

# Doba zotrvania v areáli



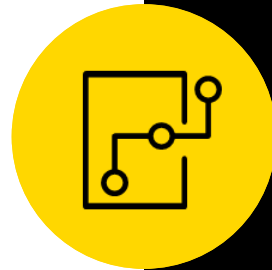
- Prehľad vozidiel v areáli
- Stráženie zaplnenia parkoviska, VIP zóny
- Stráženie doby zotrvania (blokované parkovacích plôch)
- Koordinácia a smerovanie vozidiel
- Automatické umožnenie výjazdu

## RIEŠENIE

# Automatická správa pohybu v areáli

**PRINCÍP:**

- Rozpoznanie EČV a prepojenie s metadátami spoločne s obrazovou informáciou
- Automatické procesy prednastavených funkcií - otvorenie závor, pridelenie brán, obsadenosť parkoviska

**VÝHODY:**

- Automatizovaný vstup a výstup
- Žiadne čakacie doby
- Efektívna správa pohybu nákladných áut
- Transparentná doba príjazdu a dĺžky zotrvania
- Minimalizácia potreby obsluhy
- Jednoduchá dokumentácia všetkých pohybov vozidiel
- Obrazová evidencia a doklad o stave každého vozidla

# Dokumentácia stavu zásielky

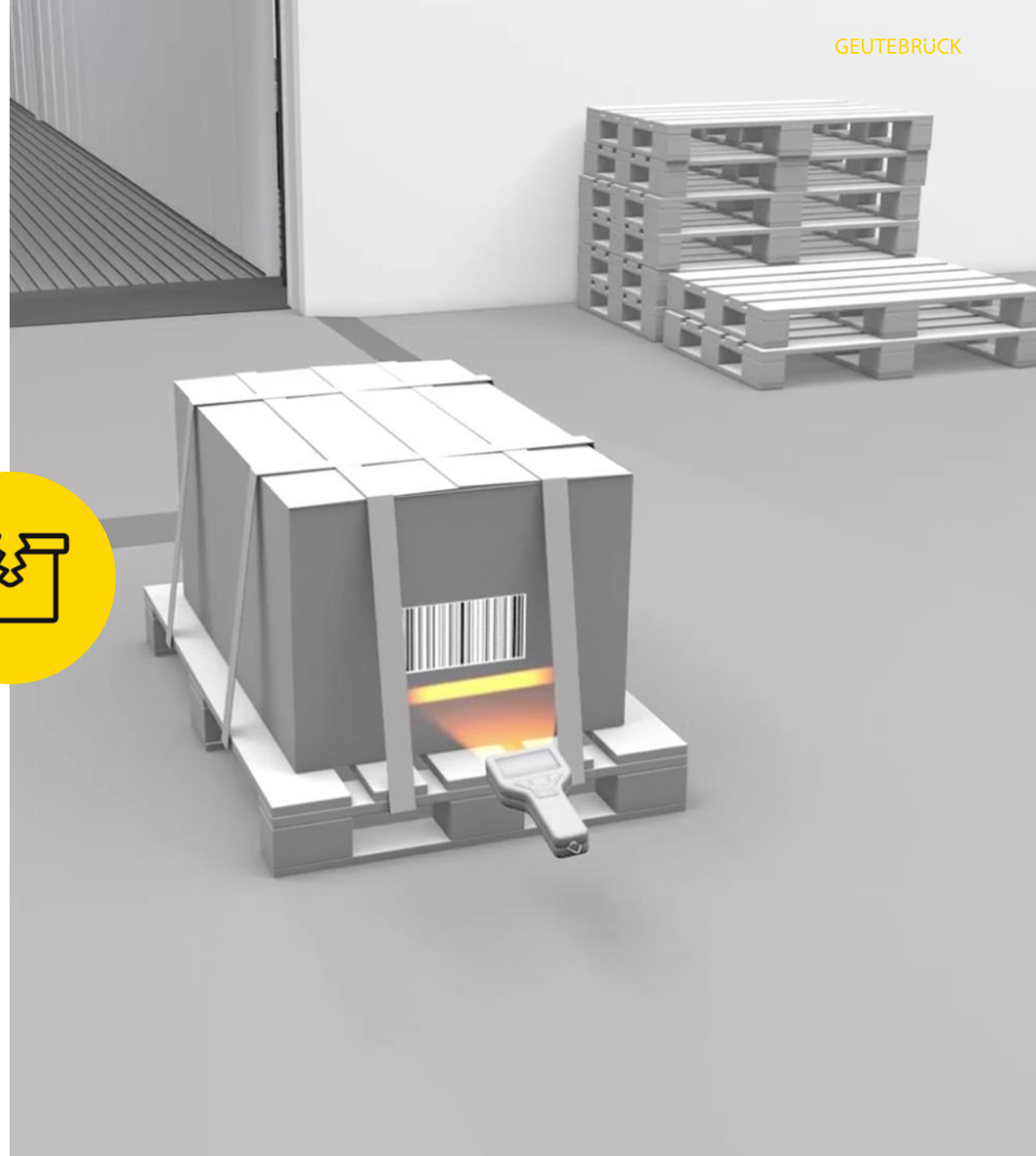


PRÍJEM ZÁSIELKY

# Strata alebo poškodenie



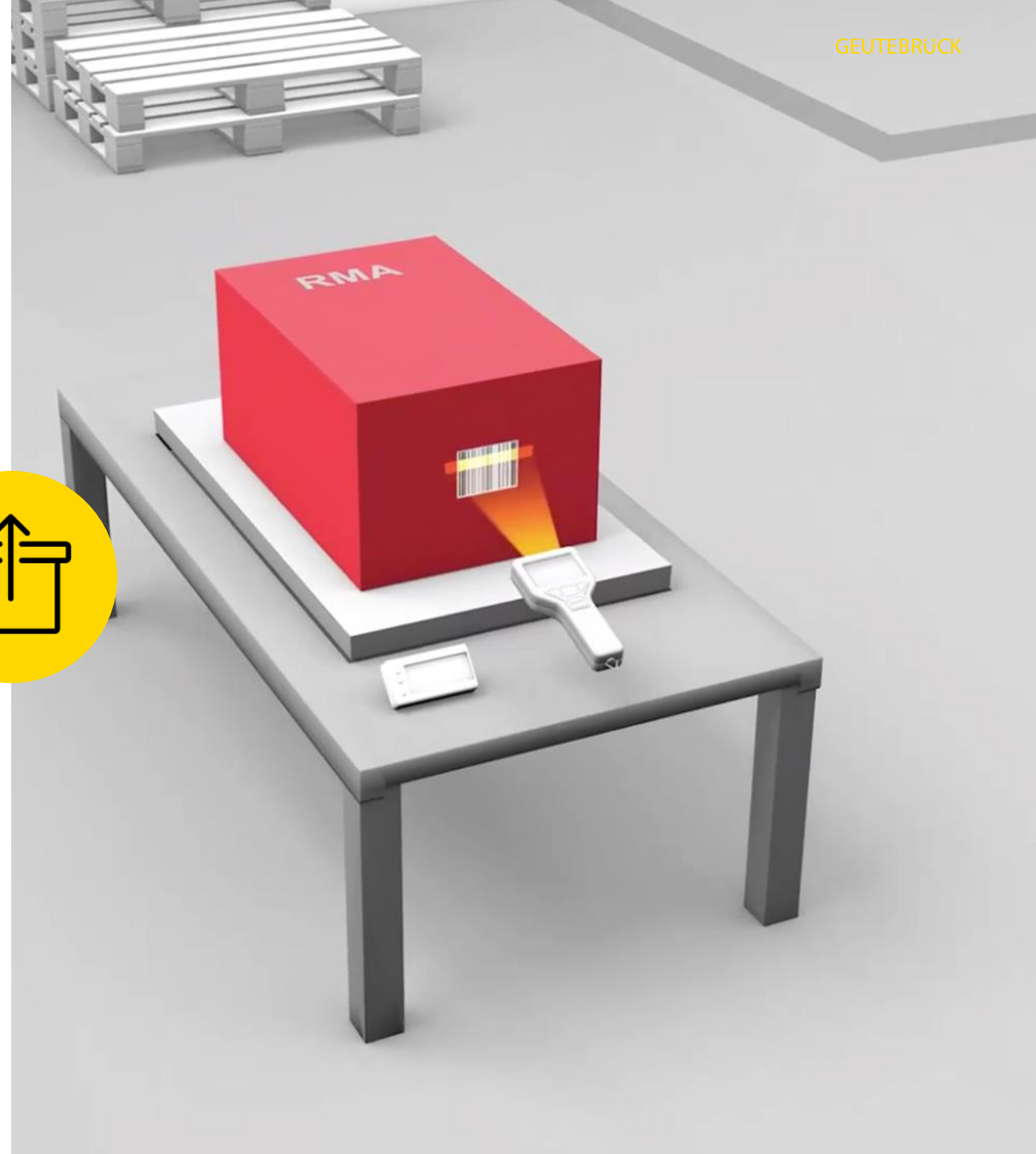
- Dôkazová dokumentácia stavu zásielky pri prijme
- Spätne rýchlo dohľadateľné obrazové dáta
- Potvrdenie straty alebo poškodenia



PREVZATIE REKLAMÁCIE

# Vrátenie / reklamácie

- Jednoduché vyriešenie sťažnosti
- Vyriešenie dôkazového bremena
- Plnenie bezpečnostných pravidiel (napr. evidencie odosielateľa - letecká preprava)
- Odhalenie pokusu o podvod





# Sledovanie zásielok/tovaru





DOČASNÉ SKLADOVANIE

# Nesprávne zložený tovar

- Rýchle dohľadanie nesprávne uloženého tovaru
- Sníženie nákladov na zamestnancov
- Dohľadanie bez čakania zákazníkov



ODOSIELANIE TOVARU

# Nesprávne naložený tovar

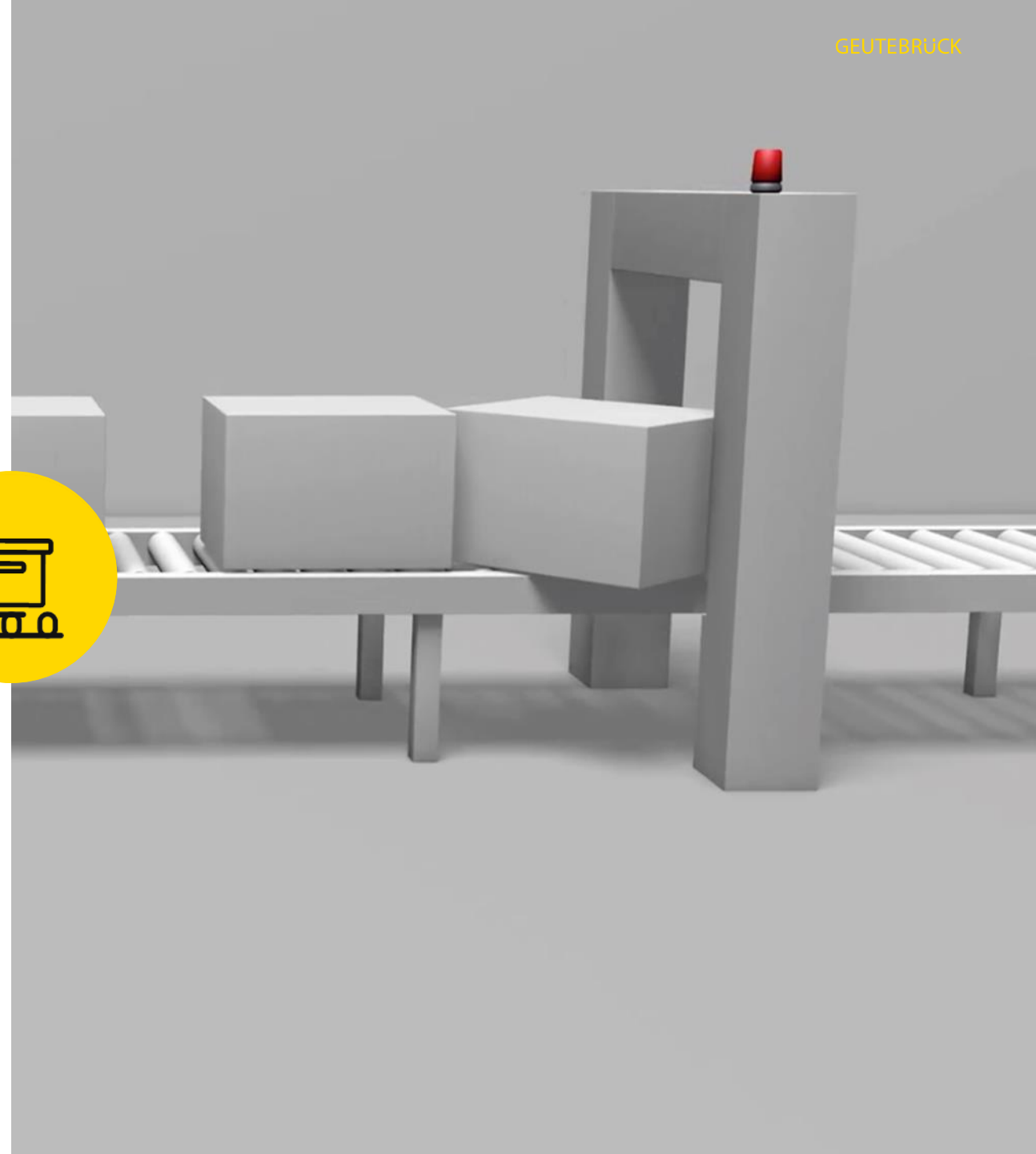
- Rýchle dohľadanie tovaru pri chybnjej nakládke
- Minimalizácia nákladov za „stratený“ tovar
- Rýchle objasnenie chyby
- Následná optimalizácia procesov



TRASOVANIE ZÁSIELOK

# Chyba na prepravnom páse

- Rýchla reakcia na zastavenie
- Správne rozdelenie spadnutých balíkov



RIEŠENIE

# Trasovanie tovarus vizualizáciou

**PRINCÍP:**

- Jednoduché vyhľadávanie a nájdenie tovaru s vizualizáciou a prepojením obrazov s „in-house“ rozhraním

**VÝHODY:**

- Úspora nákladov a času
- Žiadne namáhavé hľadanie strateného tovaru
- Spokojní zákazníci, vďaka rýchlemu vyhľadávaniu a odovzdaniu tovaru
- Žiadne náklady na refundáciu drahých a zle doručených paliet
- Rýchla reakcia na chybové stavy dopravníkových pásov



VALUE IMAGING

+

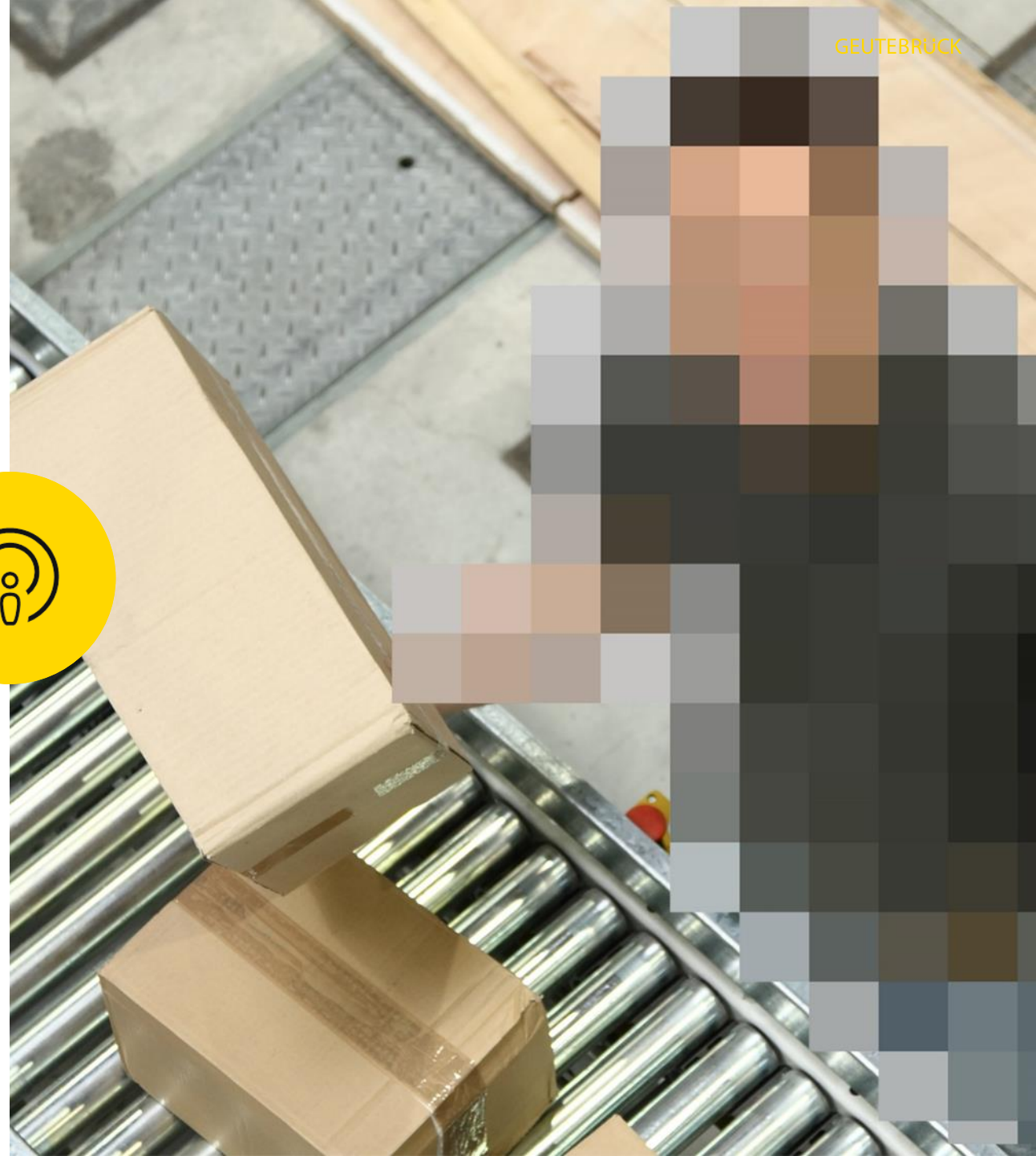


VIDEO SECURITY

SÚKROMIE

# Bezpečnosť a súkromie

- Dohľad nad tovarom, majetkom
- Ochrana osobných údajov a súkromia zamestnancov
- Rozmazanie pohybujúcich sa objektov
- Export obrázkov umožňuje zamaskovať časti obrazu (tvár, ŠPZ vozidla, citlivé dáta)





RIEŠENIE

# Ochrana dát

- Rozostrenie alebo zamaskovanie ľudí
- Flexibilne definovateľné súkromné zóny
- Funguje na základe úrovne oprávnenia obsluhy
- Audit práce v systéme a hlásenie
- **Splnenie podmienok GDPR**



## VÝHODY:

- Dodržiavanie súkromia zamestnancov a návštev
- Súlad s pravidlami ochrany údajov a dodržiavanie predpisov
- Podrobné protokolovanie všetkých operácií v systéme



(612) Table 3 10/10/2013 14:22:34



# O firme SCANLOCK International



SPOLOČNOSŤ SCANLOCK INTERNATIONAL

## O nás

- SCANLOCK International so sídlom v Galante je nezávislá súkromá firma založená v roku 1993
- firma SCANLOCK CZ so sídlom v Brne vznikla ako dcérska spoločnosť SCANLOCK International v roku 2014
- reprezentujeme Nemeckú značku Geutebrück pre krajiny CZ, SK, HU





SPOLOČNOSŤ SCANLOCK INTERNATIONAL

## Naše zameranie

- Hlavnou orientáciou sú CCTV systémy
- design projektov na mieru
- dodávka kompletných riešení
- špecializované riešenia pre logistiku, e-commerce, výrobu
- video analýzy s možnosťou využitia neuronových sietí





Success stories

SUCCESS STORIES

# Naše úspěchy





VIDEO SECURITY &amp; VIZUALIZÁCIA PROCESOV

# Zákazníci využívajúci naše riešenia



Plzeňský Prazdroj

ZODIAC  
AEROSPACE



DAIMLER

EvoBus



**FIEGE**



RYBA ŽILINA spol. s r.o.



Maurice Ward Logistics





# Pilzeňský Prazdroj

REFERENCIA PLZEŇSKÝ PRAZDROJ

## Výroba Plzeň, distribučné centrá CZ, SK



- Funkcia logistická a bezpečnostná
- Rýchle dohľadanie prepravovaných zásielok pomocou ŠPZ
- Otvorenie stavu nakládky a vykládky – minimalizácia strát
- Dohľad nad prestojmi – obalové hospodárstvo, perimeter
- Prehľad nad všetkými šestnástimi distribučnými centrami
- Centrálné úložisko všetkých obrazových záznamov a logistický velín v Plzni







REFERENCIA DHL EXPRESS

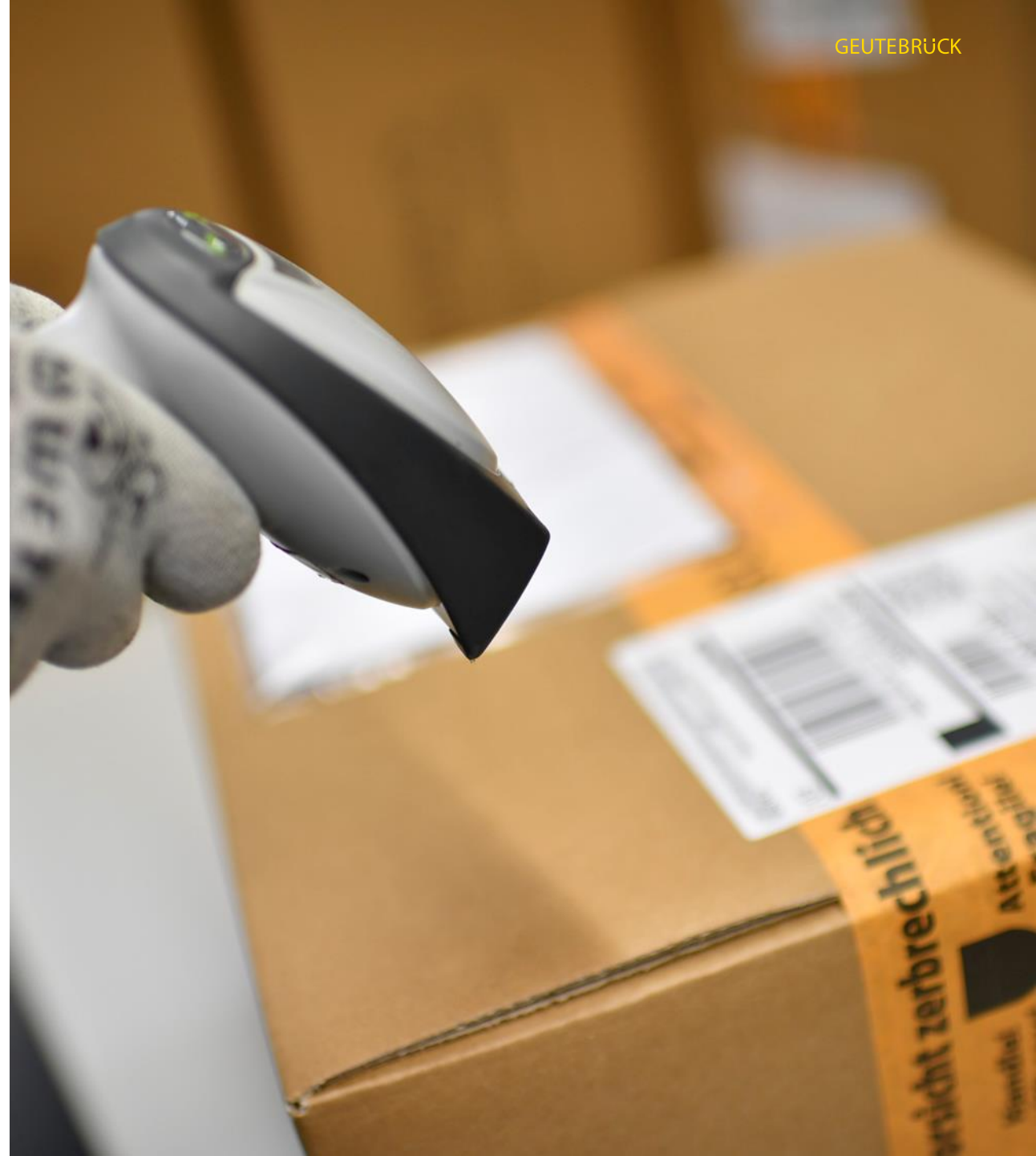
## Express logistika

- Dokumentácia logistických procesov – naskladnenie a vyskladnenie zásielok
- Dohľad nad prestojmi a vjazdom, čítanie ŠPZ
- Rýchle dohľadanie zásielok pomocou EAN kódov
- Vytvorenie fotky pri načítaní čiarového kódu a jej archivácia (nutnosť pri leteckej preprave)
- Plnenie podmienok TAPA certifikácie + nižšia poisťka
- Centrálny dohľad nad celým systémom
- Lokálne jednotky v každom z ôsmich skladov



REFERENCIE SVET

- Bertelsmann / Arvato
- **Redcoon** / CyberPort
- Loreal Logistics Center
- **DHL Leipzig**
- 1AMobile Ferrero
- AGI Austria
- Dynamic Parcel Distribution (DPD)
- Reifen Gundlach Logistics Warehouse
- Schenker Frankfurt/Europe





SCANLOCK International, spol. s r.o., Októbrova 687/14, Galanta

[www.scanlock.sk](http://www.scanlock.sk)

Koniec prezentácie - diskuzia

**ĎAKUJEME**



**SCANLOCK International, spol. s r.o.**

**Októbrova 687/14, 924 01 Galanta, SR**

**[www.scanlock.sk](http://www.scanlock.sk)**