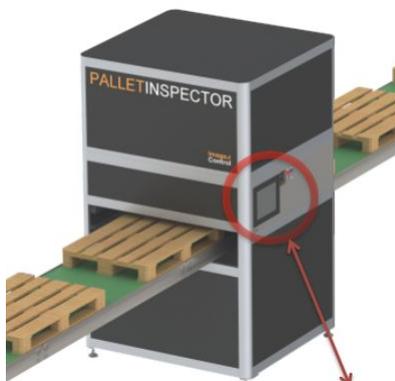




## Logistics Arts – Automatische Inspektion von Paletten auf Beschädigung und Originalität

### Case 47: Der Paletteninspektor

In einer Kooperation mit den Firmen Image Control und Polysecure bietet die Logistics Arts GmbH den Paletteninspektor als automatisches System zur Überprüfung von Mehrwegpaletten an, welche als Stand-Alone-Lösung oder integrierbar in einen automatisierten Reparatur- und Sortierprozess verwendet werden kann.



**Zusätzlich zur Überprüfung auf Beschädigung wird über die Polysecure Marker Detection die Echtheit von Ladungsträgern überprüft.**

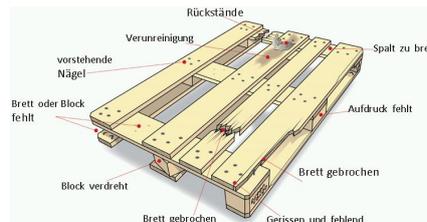
Das automatisierte „High Speed“-System überprüft ca. 1500 Paletten pro Stunde und kann mit variabler Geschwindigkeit betrieben werden. Je nach Defekt-Typ kann der Inspektor differenziert aussortieren, dazu ist das Gerät einfach in vorhandene Produktionslinien integrierbar.

Besonderen Wert wurde auf Robustheit und Wartungsfreundlichkeit gelegt.

Statistiken können in Echtzeit ausgelesen werden, bedient wird das Gerät über den integrierten Touchscreen.

### Folgende Schadenstypen erkennt der Paletteninspektor:

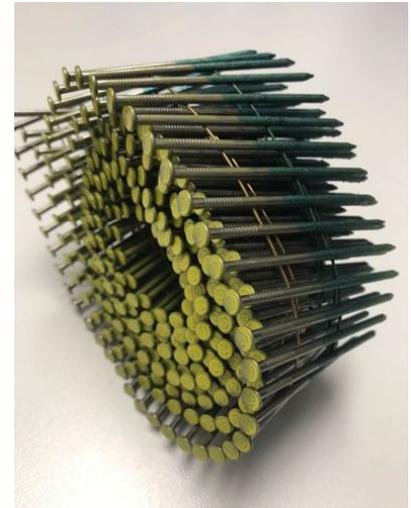
- Kunststoff- und Papierrückstände
- Brüche
- Rückstände von Farben und Lacken
- hervorstehende Nägel
- fehlende, gebrochene oder falsch positionierte Bretter und Klötze
- Unterscheidung Original/Fälschung durch integrierten Nagel-Marker-Detektor



Zur Unterscheidung, ob es sich um einen original oder gefälschten Ladungsträger handelt, muss dieser zuvor mit einem chemischen Marker ausgestattet werden, der als fälschungssicher gilt und welcher in tausende unterschiedliche Farbnuancen während des Herstellungsvorgangs in die Ladungsträger oder in einen Teil des Ladungsträgers (z.B. einen Nagel) eingebracht werden kann.

Da hier eine geringe Menge des Markers ausreicht, ist dieses Verfahren auch sehr kostengünstig. Die Dosierung des Markers bewegt sich im ppm-Bereich.

Dieser Marker wird über einen integrierten Detektor identifiziert, indem die Wellenlänge der Fluoreszenz gemessen wird.



### Case 41: Fälschungssichere Nägel und Schrauben

Selbst wenn der Marker am Nagelkopf manuell abgetragen wurde, kann durch Ziehen des Nagels der Marker noch an der Nagelspitze nachgewiesen werden.

### In Kombination mit:

**Logistics Arts Cloud + App-System:** Unsere Systeme, z.B. zur Fälschungssicherheit, können auf Wunsch hin sogar von ihren Kunden eingesehen werden, wir können diese sogar dem Zoll zugänglich machen!

Integrierbar zur Nachverfolgung: **RFID- und GPS / BAR-/QR-Code/Data Matrix**

Damit geeignet für eine **zertifizierte und gesicherte Logistikkette**.

### Technische Kombination mit

- Logistics Arts App
- Logistics Arts Cloud
- Logistics Arts gesicherte Logistikkette

cf/2017

#### Anschrift:

Logistics Arts GmbH  
Industriestrasse 17A  
71706 Markgröningen  
GERMANY

#### Kontakt:

Fon: +49 (0) 71 47 / 967 00-55  
Fax: +49 (0) 71 47 / 967 00-54  
Email: info@logisticsarts.com  
Web: <http://www.logisticsarts.com>  
FB: [www.facebook.com/logisticsartsgmbh](https://www.facebook.com/logisticsartsgmbh)

#### Bankverbindung:

Institut:  
Kreissparkasse Pforzheim-Carl  
Logistics Arts GmbH  
IBAN DE29666500850004375637  
BIC/Swift: PZHSDE66XXX

#### Daten:

Logistics Arts GmbH  
Eingetragen am Amtsgericht Stuttgart  
Unter der Nummer: HR B 761329

Geschäftsführer: Willy Lutz