



In vielen Branchen ist das Thema Kennzeichnung, Identifikation und Rückverfolgbarkeit enorm wichtig. Um eine 100%ige Leseratte erreichen zu können – egal mit welcher Technologie – bedarf es einem sehr großen Technologie- und Integrationswissen, welches wir uns bei HERMOS über Jahrzehnte erfolgreich aufgebaut haben. Mittlerweile sind wir mit unseren Lösungen in den unterschiedlichsten Bereichen der Weltmarktführer. mplattform HITS erhält der Kunde eine auf seine Bedürfnisse angepasste Tracking-Lösung aus einer Hand.



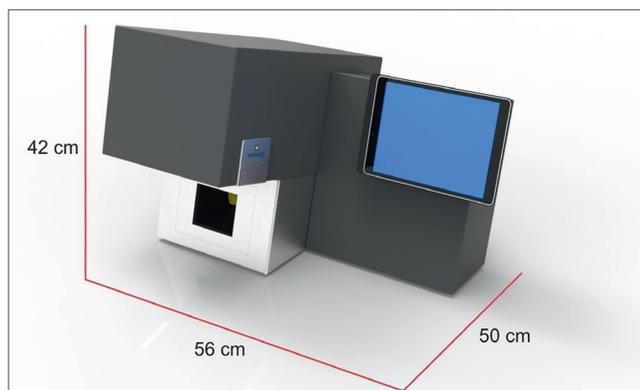
## PanoboX V1.0

- » An Fördertechnik, in Maschinen und Anlagen integrierbar
- » Bewegte Identifikation von mehreren Objekten gleichzeitig möglich
- » Identifikation durch Folien hindurch und auf Glas möglich
- » Direkte Sicht ohne Spiegel
- » Vorbereitet für Cognex Serie DM374/474
- » Jeder Code wird von mehreren Lesegeräten gelesen
- » Mehrere Belichtungs/Dekodierungs Szenarien pro Scan möglich
- » Powered by HITS

## T-Rex

- » Zur automatischen Identifikation in manuellen Kommissionierprozessen
- » Kamera erfasst Codes beim Verpacken/Kommissionieren
- » Datenabgleich mit MES/ERP
- » Display und Beleuchtung integriert
- » Abschattung möglich
- » Beweglich auf Rollen
- » Absolut benutzerfreundlich und einfache Handhabung

Mit den Lösungen PanoboX V1.0, Tracking Supermarkt und T-Rex bieten wir unseren Kunden sowohl für automatisierte als auch für manuelle Prozesse Lösungen an, die eine 100%ige Identifikationsrate der produzierten, abgefüllten oder verpackten Erzeugnisse ermöglichen. Als Technologie bieten wir die Möglichkeit der optischen Identifikation, aber auch eine Kombination mit der RFID-Technologie ist anwendungsspezifisch möglich. Durch die enge Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern von Markierungs- und Lesegeräten, Anlagenbauern, Systemintegratoren und der HERMOS-eigenen Systemplattform HITS erhält der Kunde eine auf seine Bedürfnisse angepasste Tracking-Lösung aus einer Hand.



## Tracking Supermarkt

- » Zur Identifikation in manuellen Prozessen entwickelt
- » Integriertes Apple iPad mit HITS-Client
- » Powered by HITS



HITS ist ein vollständig generisches Software-Framework und kann jede Art von Linien- und Produktstaffelung erfüllen. HITS ist in der Lage, zusätzliche Daten, Statistiken, Kunden-Setup, Werkzeug, Web-UI, Run as a Service, Benachrichtigungen sowie neue Funktionalitäten zu liefern. Durch den Einsatz von HITS ist es auch möglich eine höhere Aggregationseffizienz zu erreichen. HITS<sup>EC</sup> übernimmt die Kommunikation mit dem HERMOS<sup>OMC</sup>. HERMOS<sup>OMC</sup>, gehostet in der HERMOS Cloud ist das Verteilungszentrum von HITS-Lizenzen (Verteilung von Patches & Updates an das HITS<sup>EC</sup> sowie Empfang von Logfiles oder anderen Wartungsrückmeldungen aus dem HITS<sup>EC</sup>).

Level 4

## Operation & Maintenance Centre

- » Direkte Support-Anfragen kommen online bei HERMOS an
- » Logdateien können direkt mit einem Klick geteilt werden
- » Übertragung von Versionen und Line ID an den Support Desk
- » Direkte Verteilung von Upgrade-Paketen an HITS EC



## Enterprise Centre

Level 3

- » Nicht/nie verfügbar in CTLS / T&TLS
- » Neue Funktionen:

- Gesamtstatusinformationen von LS Clients
- Allgemeine KPI's
- Allgemeine Ablehnungspunkt-Funktionalität
- automatische Lizenzaktualisierung
- automatische LS-Sicherung / Wiederherstellung
- Leitungskonfigurations-Repository/Vorlagen



## Line System

Level 1/2

- » Alle Funktionalitäten von CTLS / T&TLS enthalten
- » Neue Funktionen in den nächsten Business Releases:

- Multishot
- 2. Stream zusammenführen
- Direkte Kameraansicht / Einstellungen
- Generische Aggregationsstufen
- Automatische Konfigurationssicherung / Wiederherstellung
- T-Rex integriert
- externe Datenschnittstelle
- Server/Client fähig



## HERMOS Item Tracking Solution – Die Lösung zur Produktintegrität

- » Lückenlose Rückverfolgung der gesamten Produktions- und Logistikkette
- » Transparente Ausgestaltung von Fertigungsprozessen
- » Tracking-Effizienz von bis zu 100%
- » Digitale Vernetzung durch Lesen und Markieren
- » Optimierung von Prozessschritten innerhalb der Produktionskette

