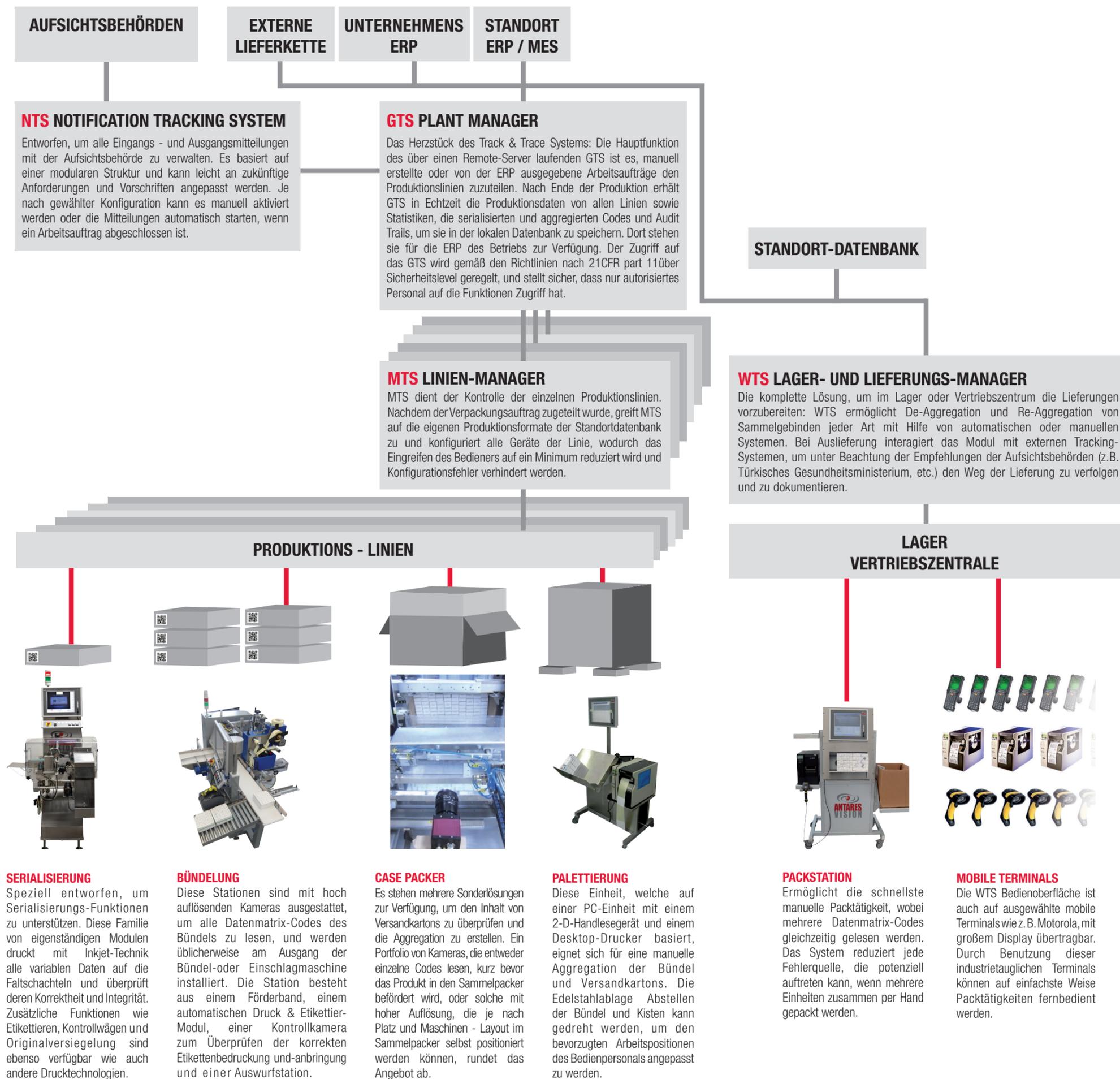


**ATS**  
**ANTARES**  
**TRACKING**  
**SYSTEM**



# ATS TASK FORCE: EIN TEAM VON EXPERTEN ZU IHREN DIENSTEN

Die Umsetzung von großen Track & Trace Projekten erfordert über alle Entwicklungsstadien des Projekts hinweg eine enge Zusammenarbeit zwischen dem Lieferanten und Ihnen als Anwender. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, hat Antares Vision eine ATS-Taskforce ins Leben gerufen, die aus Managern, Ingenieuren und Technikern mit multidisziplinären Erfahrungen besteht. Diese Erfahrungen reichen von der ERP und MES Integration über die Produktion und Lagerverwaltung bis hin zur Produktionsbegleitung. Mit einer Erfahrung von mehr als 300 vollständig validierten Serialisierungs- und Aggregationslinien ist dieses Team in der Lage, Sie von der anfänglichen Analyse und der Systemarchitektur über Inbetriebnahme und Zulassung bis zur Langzeitwartung des Track & Trace Systems zu unterstützen.



## EINE ERFOLGSGESCHICHTE

ATS ist in über 300 Linien in ganz Europa, der Türkei, den U.S.A., Südamerika und Asien im Einsatz, wobei sowohl Serialisierungs- und Aggregationsfunktionen für Kartons und Flaschen unterstützt werden, als auch allen gesetzlichen Vorschriften entsprochen wird.

Die Gründe für diesen Erfolg sind:

- 8 verschiedene Typen von Serialisierungsmodulen, um allen Erfordernissen Ihrer Produktionsprozesse gerecht zu werden
- ein hochleistungsfähiges Inkjet-Druck-System, um eine konkurrenzlose Druckqualität und entsprechenden Kontrast zu erreichen
- ein komplettes Set von Hochleistungs-Kameras, um alle Aggregationsphasen zu verfolgen, von der Serialisierung bis zur Palettierung
- eine starke Software-Architektur, um alle Produktions- und Lagerdaten in Ihr ERP oder MES zu integrieren
- eine flexible und nutzerfreundliche Bedienoberfläche, um Ihr Linienpersonal bei der täglichen Arbeit zu unterstützen

Aber all dies wäre nicht komplett, ohne das Antares Vision Unterstützungsteam, das mit Ihnen vom Entwurf und der Anpassung Ihrer Linien über die Installation und Zulassung Ihres Systems bis hin zum Personaltraining und der Betriebswartung zusammen arbeitet.



## Globales Design – Lokale Anwendung

Das Grundkonzept von ATS ist geprägt von einem klaren Top-Down-Ansatz innerhalb der IT-Infrastruktur, der Datenverwaltung und den Anforderungen an die Sicherheit. Es bildet eine Einheit mit den Maschinen und Geräten, welche speziell für die Verpackungslinien entworfen und zugeschnitten wurden.

## Leistung und Flexibilität

Auf Produktionsebene arbeiten die ATS-Software-Module auf einer Real-Time-Hardware, um selbst bei den schnellsten Verpackungsmaschinen der neuesten Generation eine sichere Datensynchronisierung zu garantieren.

Handlesegeräte und entlang der Linie positionierte Eingabeterminals ermöglichen es, den Produktionsvorgang einfach zu verfolgen und eventuell beschädigte Kartons oder Etiketten, teilweise gefüllte Bündel oder Änderungen in der Aggregation zu erfassen und zu kontrollieren.



## Redundanz und Zuverlässigkeit

Jede Station ist dank der Eingangs- und Ausgangskontrolle der Daten voneinander unabhängig: die Daten-Redundanz gewährleistet eine absolute Zuverlässigkeit, selbst wenn Verpackungen in den Förderbereichen zwischen den Stationen entfernt oder beschädigt wurden.

## Serialisierungs-Module

Eine komplette Familie von Geräten für die Serialisierung kann neben dem Drucken und Überprüfen der Datenmatrix-Code und der variablen Daten auch das Etikettieren der "Französische Vignette" und der "Italienischen Bollino" übernehmen. Auch eine Kombination mit Kontrollwaage und/oder einem Originalitäts-Etikettierer stehen zur Auswahl, sodass auf engstem Raum eine komplette Lösung angeboten werden kann.

## Aggregations-Module

Für die Aggregation (Eltern-Kind-Beziehung) steht eine Vielzahl von spezifischen Geräten zur Verfügung: Etikettierer, Spezialkameras um auf den Schachteln und Bündeln die Datamatrix-Codes und variable Daten zu lesen, Auswurfstationen sowie unabhängige Drucker und Handlesegeräte. Antares Vision hat dafür eine Lösung entwickelt, die alle diese verschiedenen Geräte in einer einheitlichen Bedienoberfläche integriert und somit ein sehr anwenderfreundlichen Betrieb gewährleistet.

## Flaschen-Serialisierung und Aggregation

Mit dem Stand-Alone-Modul zur Serialisierung von Flaschen und Dosen kann mittels eines Helfer-Code auf dem Boden des Gebindes die Seriennummer ermittelt werden, auch wenn sie im weiteren Verpackungsprozess verdeckt sein sollte. Diese von einer speziellen Software durchgeführte Assoziation erleichtert die Aggregation auf jeder Ebene (Bündel, Versandkarton, etc.).

## Einfaches Format-Management

Einmal parametrisiert wird jedes Format zentral in einer sicheren Datenbank gespeichert und bei jedem Formatwechsel automatisch auf das jeweilige Gerät heruntergeladen. Dies erspart Einstellaufwand, reduziert die Umrüstzeit und vermeidet eventuelle Eingabefehler.

