



ANTARESVISION

TRACK & TRACE
ATS
ANTARES
TRACKING
SYSTEM

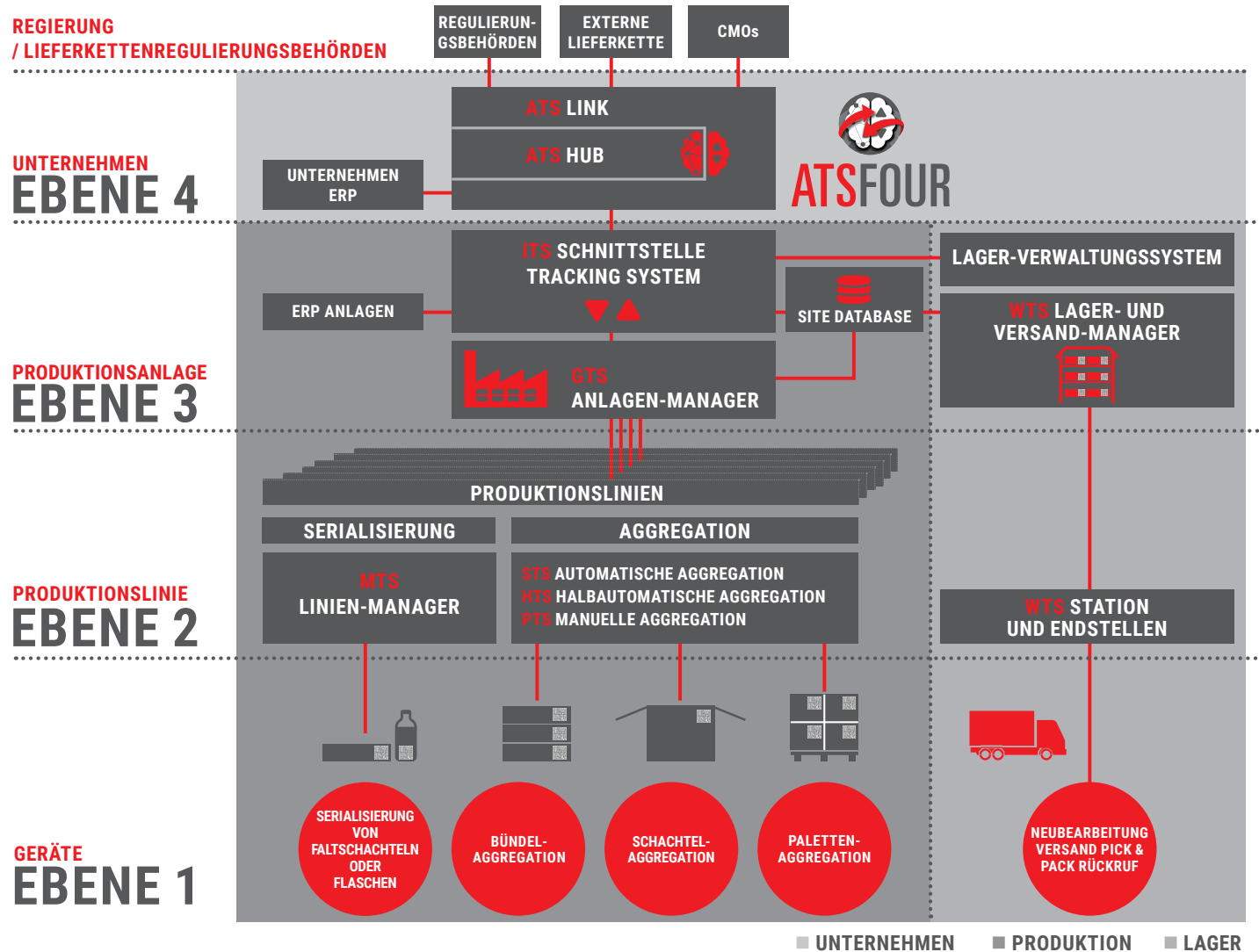
Ausgehend von seiner unvergleichlichen Erfahrung beim Ausrüsten von Fertigungslinien mit Track- & Trace-Systemen hat Antares Vision das ATS - Antares Tracking System (Nachverfolgungssystem) - entwickelt. Das ATS ist eine vollintegrierte Soft- und Hardware-Plattform zur Steuerung aller Serialisierungs- und Aggregationstätigkeiten.

ATS hat seine Funktionalität und Leistungsfähigkeit schon in über 1.100* Serialisierungslinien weltweit bewiesen, wobei das System allen bisher erlassenen und angewandten Vorschriften (Türkei, Süd-Korea, Argentinien, China, EU-FMD, DSCSA) sowie allen anderen weltweit bestehenden Vorschriften zur Sicherheit von Pharmaka entspricht.

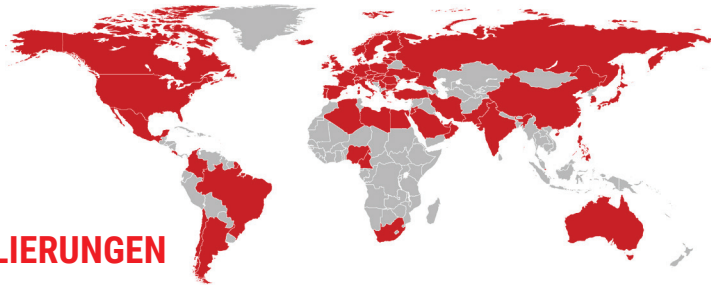
ATS ist in der Lage, alle Nachverfolgungsdaten auf Linien-, Anlagen- und Unternehmensebene zu verwalten. Das Antares Tracking System koordiniert den Serialisierungsprozess der einzelnen Schachteln pharmazeutischer Produkte auf Linienebene bis hin zur Palette. Auf Anlagen- und Unternehmensebene ist das System in der Lage, sich mit dem internen ERP zur Verwaltung und Handhabung der Bestellungen zu verknüpfen.

ANTARES TRACKING SYSTEM

INTEGRIERTE TRACK- & TRACE-ARCHITEKTUR



[* Stand Dezember 2016]



SZENARIO REGULIERUNGEN

Weltweit ist eine ständige Entwicklung bei den Vorschriften zur Nachverfolgung festzustellen. Daher müssen die heutigen Verpackungsvorgänge anpassungsfähig und flexibel sein, um Zeitersparnis zu garantieren und damit die Gesamtkosten der Hersteller zu minimieren.

- Automatische ERP-Verknüpfung zum Datenaustausch
- Entspricht allen Serialisierungsvorschriften
- Funktion zum problemlosen Rezept-Management
- Möglichkeit, sowohl physische als auch logische Linien zu verwalten

- Verwaltung von Mehrfach-Arbeitsaufträgen
- Automatische Gerätekonfiguration
- Verwaltung einer automatischen/halbautomatischen/manuellen Aggregation
- Echtzeit-Check des Seriennummer-Status während der Produktion

- Das marktweit umfassendste Angebot an urheberrechtlich geschützten Serialisierungs- und Aggregations-Standalone-Einheiten
- Eine Unübertroffene Erfahrung beim Einbau von Track- & Trace-Systemen in Drittanlagen



ATS 3.0: EINE LEISTUNGSSTARKE SOFTWARE-PLATTFORM

Die dritte Generation der Antares Vision Software ist **modular** und **anpassungsfähig** ausgelegt, um allen internationalen Vorschriften genügen zu können, wobei dank der **Core/Domain**-Architektur auch zukünftige neue Vorschriften mit einer minimalen Revalidierung problemlos hinzugefügt werden können.

CORE & DOMAINS

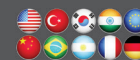


Der Core ist das Herzstück, die zentrale, unveränderliche Software, die durch dedizierte Plug-Ins, die sog. **Domains**, ergänzt wird. Core und Domains sind unabhängig voneinander integriert. Spezifische Vorschriften, Optionen, Funktionen und Geräte der Linie selbst werden flexibel über die Domains integriert. Die Domains können problemlos aktiviert und deaktiviert werden, um verschiedene Vorschriften und Arbeits-Modi verwalten zu können, was mit einer Reduzierung des Validierungsverfahrens verbunden ist. Eine spezifische **Software-Architektur**, bei der Zeit und Kosten gespart werden.

DIE ENTSCHEIDENDEN VORTEILE

- / vollkommene **Flexibilität**
- / unabhängige **Validierung**
- / Möglichkeit zukünftiger **Erweiterungen** durch neue Funktionen
- / ein einziger, zuverlässiger **Verbindungspunkt** (ERP, WMS, MES und EPCIS)
- / benutzerfreundliche, intuitive **Bildschirm-Schnittstelle**
- / die weltweit **meist erprobte Lösung**

EINE DOMAIN FÜR ALLES



/ **Regulierungen** aller Art können in einer spezifischen Domain angesprochen werden, inbegriffen Codierungsvorschriften und Notifizierungsschnittstellen mit Regierungsbehörden (z.B. Gesundheitsministerium)



/ Alle **Arbeitsverfahren** und -vorschriften können problemlos geändert oder hinzugefügt werden (z.B. eine Aggregations-Hierarchie, neue Aggregations-Ebenen)



/ Alle zusätzlichen **Vorrichtungen** (z.B. eine Kamera, ein Drucker) und deren Betrieb können geändert oder erweitert werden

LÖSUNGEN FÜR SERIALISIERUNGEN UND AGGREGATION

Die Ausrüstungen von Antares Vision zur Serialisierung und Aggregation sind Teil der ATS-Architektur. Sie wurden entworfen, um den Betrieb von **Produktionsanlagen** und **Lagern** verwalten zu können.

- Kompakte **Serialisierungs-Module** in Standalone-Ausführung, mit optionaler Kombination modernster Verpackungsfunktionen (z.B. Kontrollwaage, Originalität, Etikettierung) für den schnellen Einsatz und Platzersparnis an der Linie.
- Print & Check Serialisierungs-Bausatz, integriert in **OEM Ausrüstungen Dritter**.
- **Automatische Aggregations-Bausätze**, die für den Einbau an Bündelmaschinen, Schachtelpackern und Palettenstationen entworfen wurden.
- Halbautomatische oder manuelle Standalone-Aggregationsmodule für Verpackungstätigkeiten am Ende der Linie.

Unsere Techniker für Architektur-Lösungen sind in der Lage, den Anforderungen Ihrer spezifischen Verfahren entsprechend die leistungsstärkste Konfiguration an Track- & Trace-Systemen zu entwickeln.

360° SERVICE-LEISTUNGEN



Globale Lösungen, lokale Betreuung

Die Lösungen von Antares Vision werden sowohl **zentral** als auch **lokal** geliefert und betreut. Ein weltweit ständig wachsendes Netz an **qualifizierten Partnern** ermöglicht es, dass die Reaktionszeiten, die Wirtschaftlichkeit und Flexibilität bei allen Kundendienst- und Wartungstätigkeiten stetig optimiert werden können.

Entdecken Sie Antares Vision weltweit:




ANTARESVISION

Antares Vision bietet die umfassendste und anpassungsfähigste globale Lösung für **Inspektionssysteme, Track & Trace** und **das intelligente Datenmanagement**, die alle im Prozess zum Schutz der Produkte für deren ganze Lebensdauer Einsatz finden. Wir sind der erste Ansprechpartner für zahlreiche Anwendungen in besonders anspruchsvollen Bereichen, so für pharmazeutische Produkte, medizinische Geräte, Kosmetika und Lebensmittel & Getränke.

Antares Vision Germany: Schwanheimer Str. 132 - 64625 Bensheim / T. **+49 6251 94495 65** - F. +49 6251 94495 67
Headquarters: via del Ferro, 16 - Travagliato - Brescia - ITALY / T. +39 030 72 83 500 - F. +39 030 51 09 958

www.antaresvision.com



AUTORISIERTER PARTNER: