

EPG[®] ONE[™]

SUPPLY CHAIN EXECUTION SUITE

Warehouse Control
System (WCS)

Warehouse
Management
System (LFS)

Supply Chain
Control Tower
(TIMESQUARE)

Workforce
Management
System (WFM)

Digital Workflows
(EPG ONE[™] App)

Route Planning
and Optimization
(Greenplan)

Multi-Carrier
Shipping System (ISS)

Dock and Yard
Management
System (DOCK)

Contract and
Billing (CnB)



EPG[®] | Ehrhardt
Partner
Group

Smarter Connected Logistics[™]



epg.com

EPG ONE™

SUPPLY CHAIN EXECUTION SUITE DAS „ERP-SYSTEM“ FÜR DIE LOGISTIK

EPG AURA Creator

Der Configurator vereint Intelligent Configuration Management und Agentic Software Engineering, um Systeme entlang der Supply Chain intelligent zu steuern und weiterzuentwickeln. Während KI Konfigurationen kontinuierlich optimiert und anpasst, ermöglichen KI-gestütztes Software Engineering die flexible Erweiterung und Weiterentwicklung von AURA Anwendungen.

EPG AURA Orchestrator

Der Orchestrator kombiniert Augmented und Autonomous Orchestration, um Supply-Chain-Prozesse intelligent zu steuern. Während Augmented Orchestration Entscheidungen durch KI-gestützte Analysen und Empfehlungen unterstützt, übernimmt Autonomous Orchestration die eigenständige Planung und Ausführung logistischer Abläufe. So entstehen adaptive, effiziente und skalierbare Prozesse in Echtzeit – von der Unterstützung bis zur vollständigen Automatisierung.

EPG ONE App (Digital Workflows)

Die ONE App ist die mobile Lösung zur Digitalisierung operativer Workflows und Prozessdokumentation. Aufgaben, Checklisten und Prüfprozesse lassen sich flexibel abbilden und standortübergreifend steuern. Mitarbeitende erfassen Informationen direkt im Prozess, auch offline, und schaffen so eine transparente und durchgängige Dokumentation operativer Abläufe.

EPG ONE Contract and Billing (CnB)

CnB ist die Lösung zur transparenten Steuerung vertraglicher Leistungen und abrechnungsrelevanter Prozesse. Servicevereinbarungen und Preisstrukturen werden zentral verwaltet und regelkonform abgebildet. Leistungen aus Lager, Transport und Zusatzservices werden strukturiert erfasst, automatisch verrechnet und nachvollziehbar dokumentiert.

EPG ONE Multi-Carrier Shipping Software (ISS)

ISS ist die globale Multi-Carrier-Paketsoftware zur zentralen Steuerung von Versandprozessen. Sie bündelt nationale und internationale Paket-, Express- und Frachtdienstleister in einer einheitlichen Anbindung. ISS unterstützt die Versandabwicklung von der Carrier-Auswahl über die Labelerstellung bis zur Übergabe an den Dienstleister und ermöglicht eine standardisierte, transparente Steuerung weltweiter Versandnetzwerke.

EPG ONE Transport Management System (TMS)

EPG ONE TMS ist das Transportmanagementsystem zur durchgängigen Planung, Steuerung und Überwachung von Transportprozessen. Die Lösung bündelt Sendungen, Kapazitäten, Laufzeiten und Serviceanforderungen in einer zentralen Sicht. Eigene Flotten und externe Dienstleister lassen sich strukturiert einbinden, sodass Transporte transparent gesteuert und zuverlässig ausgeführt werden können.

Route Planning and Optimization (Greenplan)

Greenplan ist die Routenoptimierungs-Engine zur präzisen und verlässlichen Tourenplanung. Die Lösung berücksichtigt Zeitfenster, Kapazitäten, Servicelevel und reale Verkehrsbedingungen in Echtzeit. Greenplan lässt sich eigenständig einsetzen oder in bestehende Transport- und Logistiksysteme integrieren und unterstützt eine wirtschaftliche und planbare Transportabwicklung.

EPG AURA Observer

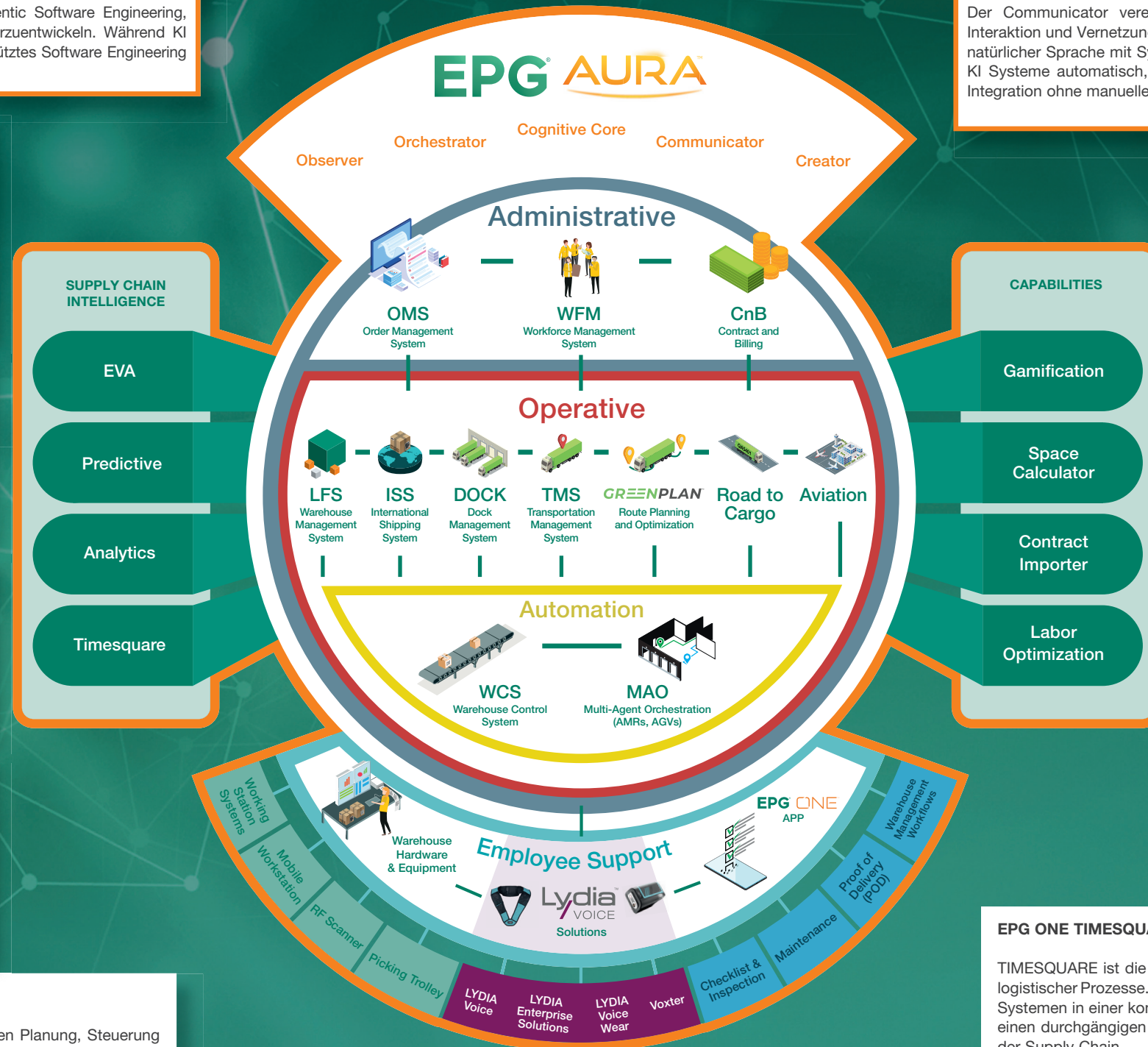
Der Observer vereint Intelligent Document Processing (IDP) und Intelligent Video Analytics (IVA), um Daten aus Dokumenten und Videostreams automatisch zu erfassen und auszuwerten. IDP reduziert manuelle Dateneingaben, während IVA Videodaten erstmals als vollwertige operative Datenquelle nutzbar macht und flexibel ohne Programmierung ausgewertet werden kann. So entstehen transparente Prozesse, höhere Effizienz und fundierte Entscheidungen entlang der Supply Chain.

EPG AURA Cognitive Core

Der Cognitive Core bildet mit AI Backbone und Semantic Brain die intelligente Grundlage der AURA Umgebung. Der AI Backbone stellt eine skalierbare und sichere Infrastruktur für Generative und Agentic AI sowie für Datenzugriff, Lernen und Entscheidungslogik bereit. Das Semantic Brain vernetzt und kontextualisiert Supply-Chain-Wissen, sodass KI Prozesse, Zusammenhänge und Regeln versteht – und fundierte, konsistente Entscheidungen ermöglicht.

EPG AURA Communicator

Der Communicator vereint Conversation Intelligence und Autonomous Integration, um die Interaktion und Vernetzung entlang der Supply Chain zu revolutionieren. Nutzer kommunizieren per natürlicher Sprache mit Systemen und erhalten klare, umsetzbare Einblicke. Gleichzeitig verbindet KI Systeme automatisch, passt Schnittstellen dynamisch an und sorgt für nahtlose, skalierbare Integration ohne manuellen Aufwand.



EPG ONE Warehouse Management System (LFS)

LFS ist das Warehouse Management System zur sicheren, transparenten und effizienten Steuerung von Lagerprozessen. Die Lösung unterstützt alle zentralen Abläufe der Intralogistik und lässt sich flexibel an unterschiedliche Strukturen, Branchen und Automatisierungsgrade anpassen. Mit modularer Architektur und hoher Integrationsfähigkeit bildet LFS eine stabile Grundlage für den operativen Lagerbetrieb, vom manuellen Lager bis hin zu komplexen automatisierten Logistikumgebungen.

Voice Solutions (LYDIA Voice)

LYDIA Voice ist die sprachgeführte Lösung zur sicheren und effizienten Ausführung operativer Arbeitsprozesse. Mitarbeitende werden bei Tätigkeiten wie Kommissionierung, Wareneingang, Montage oder Qualitätssicherung freihändig und sprachbasiert durch ihre Aufgaben geführt. Die Lösung unterstützt mehrsprachige Teams, lässt sich flexibel an Prozesse anpassen und nahtlos in bestehende Lager- und Produktionssysteme integrieren.

EPG ONE Warehouse Control System (WCS)

WCS ist das Warehouse Control System zur zuverlässigen und transparenten Steuerung komplexer Materialflüsse. Die Lösung integriert förder- und lagertechnische Systeme unterschiedlicher Hersteller auf einer zentralen Steuerungsebene. WCS unterstützt klassische Komponenten wie Fördertechnik, Shuttles und Regalbediengeräte ebenso wie moderne Technologien und lässt sich flexibel in bestehende Prozess- und IT-Landschaften integrieren.

EPG ONE TIMESQUARE (Supply Chain Control Tower)

TIMESQUARE ist die zentrale Monitoring- und Analyseplattform zur transparenten Steuerung logistischer Prozesse. Die Lösung führt Kennzahlen und Prozesszustände aus unterschiedlichen Systemen in einer konsolidierten Sicht zusammen. So erhalten Anwenderinnen und Anwender einen durchgängigen Überblick über Abläufe, Auslastungen und Statusinformationen entlang der Supply Chain.

EPG ONE Workforce Management (WFM)

WFM ist die Lösung zur bedarfsgerechten Planung und Steuerung des Personaleinsatzes in Logistikumgebungen. Sie berücksichtigt Qualifikationen, Schichtmodelle, gesetzliche Vorgaben und betriebliche Rahmenbedingungen. So entstehen transparente und verlässliche Einsatzpläne, die sich an täglichen und saisonalen Schwankungen orientieren und eine effiziente Nutzung verfügbarer Ressourcen unterstützen.

EPG ONE DOCK Management

DOCK ist die Lösung zur transparenten und planbaren Steuerung von Standortlogistik, Hof- und Rampenprozessen. Sie unterstützt Ankunftsplanung, Check-in, Zeitfenstermanagement und die Zuweisung von Rampen und Flächen in einem durchgängigen Workflow. So lassen sich Wartezeiten reduzieren, Durchsatz und Auslastung verbessern und Abläufe zwischen Lager und Transport zuverlässig koordinieren.

UNTERNEHMENSPROFIL

EPG – Smarter Connected Logistics

Die EPG ist der international führende Anbieter einer umfassenden Supply Chain Execution Suite (EPG ONE™) und beschäftigt an 23 Standorten weltweit >1.000 Mitarbeiter. Das Unternehmen bietet seinen über 1.600 Kunden WMS-, WCS-, WFM-, TMS-, Voice- und Aviation-Lösungen, um logistische Prozesse – von manuellen bis zu voll automatisierten Logistikumgebungen – sowie

Abläufe an Flughäfen zu optimieren. Die EPG-Lösungen umfassen die gesamte Supply Chain: vom Lager über die Straße bis hin zu Lösungen für das Ground- und Cargo-Handling. Die Bereiche Logistikberatung, Cloud und Managed Services sowie Logistikschulungen in der eigenen Academy ergänzen das Gesamtlösungsangebot der EPG.



EPG IN ZAHLEN



MEHR ALS 1.600 KUNDEN
AUF ALLEN KONTINENTEN WELTWEIT



>1.000

MITARBEITER MIT
UMFASSENDEM **LOGISTIK-
KNOW-HOW** UND
BRANCHENERFAHRUNG

UNSERE LÖSUNGEN
VERFÜGBAR IN
60+ SPRACHEN



LYDIA™ VOICE
WELTWEIT FÜHRENDE
VOICE-PICKING-LÖSUNG
UND #1 **VOICE LÖSUNG**
FÜR ANDROID

35+ JAHRE
LOGISTIKERFAHRUNG



600.000 +
BENUTZER ARBEITEN
TÄGLICH MIT
EPG LÖSUNGEN

TOP 3
SUPPLY CHAIN
EXECUTION SUITE
WELTWEIT

