



Komplexe Lieferketten und Prozesse zentral steuern: thyssenkrupp Rasselstein setzt auf SEEBURGER BIS

thyssenkrupp Rasselstein GmbH

Die thyssenkrupp Rasselstein GmbH stellt den Verpackungsstahl der Zukunft her – effizient, prozessoptimiert, nachhaltig. In einem wettbewerbsintensiven Umfeld, steht das Unternehmen vor der Herausforderung, die Kosteneffizienz, Qualität und Performance beständig zu verbessern. Damit einher gehen vielfältige IT-Herausforderungen und Integrationszenarien mit dem Anspruch auf maximale Flexibilität und Agilität bei der Umsetzung.

Technische Komplexität und globale Supply Chain durch strategische Integrationsplattform beherrschbar

thyssenkrupp Rasselstein setzt seit über 30 Jahren auf die Integrationsplattform SEEBURGER BIS. Im kontinuierlich wachsenden Ökosystem des Unternehmens wird der elektronische Datenaustausch mit Kunden, Partnern, Behörden und Plattformen mit BIS On-Premises agil und effizient orchestriert.

Die Plattform BIS eröffnet thyssenkrupp Rasselstein:

- Automatisierter B2B/EDI-Datenaustausch mit Geschäftspartnern und Zoll
- Nahtlose Integration von Transport-Plattformen
- Umsetzung von E-Invoicing-Vorgaben von Kunden über Portale
- Transparenz in Logistik und Energieverbrauch
- Skalierbare Architektur zur Integration neuer Partner über flexible Formate
- Steuerung von Logistikprozessen der eigenen Spedition
- Koordinierte Energiemanagement- und Produktionsprozesse
- Unterstützung von HR-Integrationsprozessen
- KI-gestützte Dokumentenprozesse sowie eine
- Stabile, sichere Internet-Kommunikation mit externen Partnern

Über thyssenkrupp Rasselstein GmbH

Die thyssenkrupp Rasselstein GmbH gehört zu den global führenden Anbietern von hochwertigem Weißblech. Am Standort in Andernach, Deutschland – der weltweit größten Produktionsstätte dieser Art – verfügt das Unternehmen über eine jährliche Produktionskapazität von bis zu 1,5 Mio. Tonnen Verpackungsstahl. Mehr als 2.000 Mitarbeiter bedienen in einer Vielzahl von Märkten internationale Kunden – von Herstellern von Lebensmittel- und Tiernahrungsdosen, über Hersteller von Aerosoldosen, Behältern für chemisch-technische Füllgüter, sowie von Kronkorken und Drehverschlüssen. thyssenkrupp Rasselstein ist damit eine der ersten Adressen für Experten, die genau wissen, was in der Verpackungsindustrie zählt. Mit der exzellenten Expertise seiner Mitarbeiter und dank der hohen Effizienz der innovativen Verpackungsstähle findet das Unternehmen für die vielfältigen Anforderungen seiner Kunden eine sichere Lösung.

www.thyssenkrupp-steel.com

Nahtlose B2B/EDI-Integration für maximale Effizienz in komplexen Industrie- und Logistikprozessen

Die thyssenkrupp Rasselstein GmbH steuert mit der zentralen Integrationsplattform BIS den:

B2B/EDI-Datenaustausch mit Standard- und individuellen Formatanforderungen:

- **Kunden/Lieferanten:** Auftrags-/Bestellprozesse mit Austausch von Lieferscheinen, Rechnungen, Bestandsdaten externer Läger, Konsilläger bei Kunden/Logistikdienstleistern sowie Qualitätsdaten zur automatisierten Prüfung und Warenfreigabe
- **Logistikdienstleister:** mit den Prozessphasen: Vorlauf, Hauptlauf, Nachlauf über die Transportarten LKW, Schiff, Bahn und den Formaten EDIFACT IFTMIN/XML-Strukturen der Logistikdienstleister
- **Zoll:** Zollanmeldungen/Bestätigungen über den Dienstleister DBH aus/in SAP
- **Plattformen:**
 - *Transporeon:* Verwaltung von Transportzeitfenster, -aufträgen, und -stati (asynchrone Verbindung)
 - *Trendfire:* Austausch von Telematik- und Geodaten zur LKW-Ortung via synchrone API-Calls
 - *Deutsche Bahn:* Bahntransporte/Waggonbestellung
 - *INTTRA Maritime Terminal- und Ladeinfrastrukturanbieter:* Auf Fahrpläne via REST-API abgestimmte Laderaumbedarfsermittlung aus SAP (Kundenaufträge) heraus, mit automatisierter Buchungsanfrage für Container bei unterschiedlichen Carriern und Buchungsbestätigung via custom XML OFTP2 über BIS
 - *Develogment:* Austausch von Transportaufträgen, Tourrückmeldungen, Tourstati, Rechnungen per REST-API nach/von Translogica Transportmanagementsystem für die hauseigene Spedition
 - *Portal Baseware/Tungsten:* Elektronische Rechnungsaustausch nach Kundenvorgaben

Internen Datenverkehr – BIS als Middleware:

- **Produktionssystem** *PSI Metals*
 - Übermittlung von Strombedarfen/-prognosen an *RWE Smart Grid*
 - Ausrichtung der Auftragsplanung energieintensiver Prozesse an Strompreise mit geplanter Integration der Strombörse über BIS
 - Übergabe von Ist-Daten an *MessDAS* (Energiedatenmanagement)
- **Transportmanagementsystem** *Translogica* der eigenen Spedition
 - Schnittstellen nach SAP: FI-Belege, Kreditor/Debitor-Stammdaten, Transportstatus Rechnungen XML/IDoc
 - Schnittstellen von SAP: Transportaufträge IDoc/XML
- **Energiemanagementsystem** *MessDAS*
 - Planung der Strombedarfe aus dem PSI Metals-Produktionssystem nach MessDAS
- **HR-Systeme**
 - *ATOSS:* Zeitwirtschaft: Stammdaten- und Zeitdatenaustausch zwischen SAP und ATOSS
 - *ED-Mitarbeiter-tankkarte:* Tankdatenübertragung per EDI nach SAP
 - *Rasselstein-Mitarbeiter-App:* Informationsbereitstellung aus verschiedenen Quellen
 - *Lärmessdaten* (Übertragung von Audiodateien per BIS)
- **Dokumentenverarbeitung**
 - KI-gestützte Verarbeitung: *Celonis/Rossum* Umwandlung von Mail-/PDF-Bestellungen -> KI -> via SFTP XML -> BIS Konvertierung in IDoc Übergabe via tRFC an SAP
 - Integration für Unternehmen mit geringerer EDI-Reife: Empfang Forecast und Aufträge von Kunden, Empfang Bestandsinformationen von Logistikdienstleister und Warehousemanagement. Prozess: Empfang über CSV/Excel-E-Mail, Extraktion, Konvertierung und Übergabe an SAP IDoc

IT-Sicherheit

Der BIS Secure Proxy (BSP) sorgt für maximale Sicherheit in der B2B- und API-Kommunikation, indem alle Datenflüsse kontrolliert und ohne Datenhaltung in der DMZ verarbeitet werden. Die Lösung schützt das Unternehmen vor externen Angriffen, reduziert Risiken durch IP-Filterung und eliminiert eingehende Verbindungen aus der DMZ.

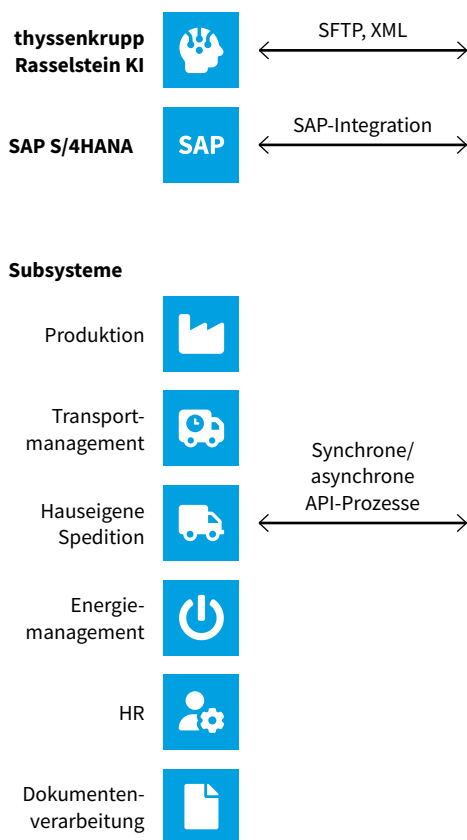


Neugierig auf weitere
Case Studies
aus dem Bereich
Automotive?

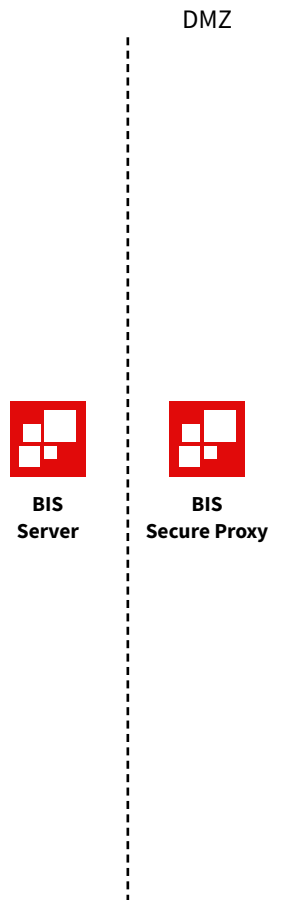
Der Nutzen einer zentralen Plattform

- + Flexibilität durch moderne, KI-gestützte Integrationslösung
- + Schnelle Umsetzung von Kundenanforderungen
- + Prozesseffizienz
- + Höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit beim Datenaustausch
- + Know-how-Bündelung
- + Kosteneffiziente Schnittstellenentwicklung

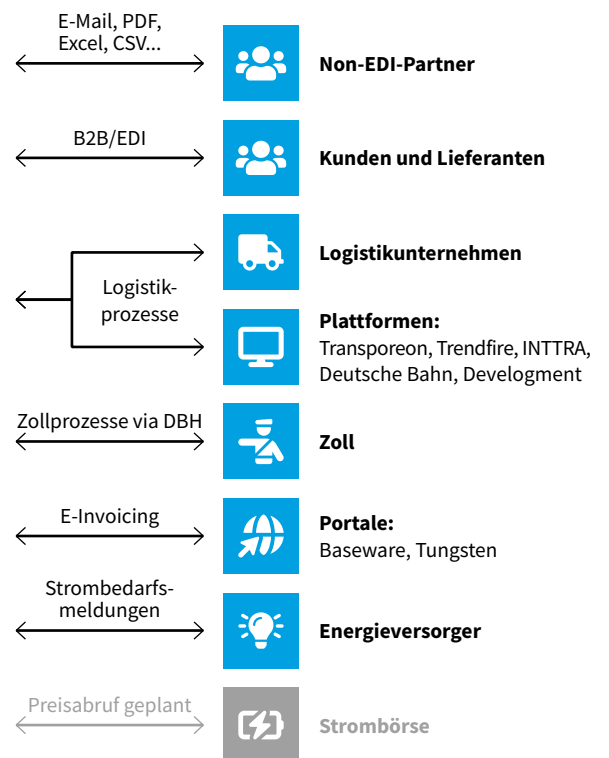
thyssenkrupp Rasselstein IT-Landschaft



SEEBURGER Business Integration Suite (BIS)



Geschäftspartner, Plattformen, Portale



SEEBURGER BIS im Einsatz bei thyssenkrupp Rasselstein



„SEEBURGER BIS ist wie ein Universalschlüssel – ein flexibles Tool für alle Schnittstellen und B2B/EDI-Anforderungen. Mit nur einem Werkzeug können wir Daten mit sämtlichen Partnern und IT-Systemen austauschen. Dank des gebündelten Know-hows unserer Mitarbeiter in eine einzige Integrationsplattform können wir Prozesse effizient, kostensparend und schnell umsetzen und automatisieren.“

Mehmet Ali Birtek, Applications, SE-PS Digital Solutions, thyssenkrupp Rasselstein GmbH