



ARXUM optimiert unternehmensübergreifende Interaktionen in der Lieferkette durch den automatisierten Datenaustausch mit integrierter, unveränderlicher Prozessdokumentation. 2/3 der Kosten für die Datenverarbeitung sind auf manuelle Verwaltungsprozesse beim Austausch von Informationen mit Kunden und Lieferanten zurückzuführen.

Die ARXUM Suite ist die erste schlüsselfertige **Supply-Chain-Lösung**, die einen direkten Zugang zu unternehmensinternen Daten (z.B. Produktions- oder Qualitätsdaten) für externe Partner etabliert. Während sich externe Partner ähnlich wie in einem Daten-Supermarkt bedienen, legt der Datenbesitzer auf Grundlage von blockchainbasierten Smart Contracts die Regeln fest, wer auf welche Daten zugreifen kann und unter welchen Bedingungen diese abgerufen werden können. Jeder Zugriff und Transfer wird sicher dokumentiert.

Durch den Zugriff auf Zulieferinformationen mittels der ARXUM[®] Suite werden **Lieferketten transparent und besser planbar**. Durch den Grundsatz „Informationsfluss vor Materialfluss“ muss die produzierende Industrie zukünftig branchenübergreifend steigende Anforderungen bewältigen: z.B. an Qualität und Rechtzeitigkeit des Informationsflusses von & zu Kunden, steigender Kostendruck und es gibt von Kunden eine steigende Erwartung, dass der Zulieferer zunehmend Risiken in der Supply Chain übernimmt

Im **Automobilsektor**, kann auf Grundlage der ARXUM[®] Suite das **Gewährleistungsmanagement** wesentlich effizienter gestaltet werden. Da in der Gewährleistungsabwicklung (auch warranty recovery) zwischen OEM und Zulieferer, Daten von verschiedenen Partnern gesammelt werden, bevor über Maßnahmen entschieden wird, kann Arxum diesen Prozess extrem beschleunigen und auf beiden Seiten die manuellen Aufwände stark reduzieren. Arxum verkürzt den Zugriff auf Daten von mehreren Tagen auf wenige Minuten.

Auf Basis der Arxum Suite kann somit auch ein **permanentes Online-Auditing** eingeführt werden. Der Zulieferer gewährt seinen Kunden Zugang z.B. zu einem prozentualen Anteil der Prozessdaten gelieferter Waren um diese auszuwerten. Anstatt also nur bei Verdachtsfällen unter enormem Zeitdruck manuell Daten auszutauschen, kann auf beiden Seiten über firmenübergreifende statistische Prozesskontrolle Aufwand verringert und Qualität nachgewiesen werden.

Die Lösung von ARXUM kann live demonstriert und umgesetzt werden.