



ACES & PIES – Intelligentes Datenmanagement für Automobilzulieferer

Wie AutomotivePIM hilft, OE- und Aftermarket-Daten effizient zu integrieren, zu validieren und zu publizieren.



Automobilzulieferer stehen vor einer zentralen Herausforderung: OE-Applikationsdaten müssen stets aktuell, validiert und für alle Kanäle bereit sein. AutomotivePIM ist genau dafür entwickelt worden: von der Aufnahme von OE-Daten im ACES-Format über die Validierung gegen die VCDB von AutoCare bis hin zur Publikation katalogfertiger Ausgaben in PIES, Excel oder XML.

1. OE-RECHERCHE & INTEGRATION

OE-Datenaufnahme

Unterstützt ACES XML von führenden Datenanbietern. OE-Teile und Teile von Mitbewerbern werden für eine umfassende Gap-Analyse als eigenständige Produkte behandelt.

Automatische Lückenanalyse

Beim 1:1-Abgleich werden fehlende OE-Nummern automatisch zugewiesen. Lücken werden hervorgehoben, um die manuelle Überprüfung zu priorisieren.

New-to-Range / Also-Fit-Erkennung

Ein strukturierter Arbeitsablauf identifiziert Möglichkeiten für neue Sortimentsartikel und passende Alternativen, indem Lieferantenapplikationen mit OE-Daten abgeglichen werden. Der manuelle Rechercheaufwand wird so deutlich reduziert.

Cross-Referenzierung

Wettbewerberteilenummern werden als eigenständige Einträge geführt, was eine detaillierte Querverweisanalyse und -validierung ermöglicht.

Manuelle Prüfwerkzeuge

Bei komplexen oder Nicht-1:1-Zuordnungen unterstützen spezielle Tools manuelle Validierungsabläufe, ohne die automatisierten Pipelines zu unterbrechen.

ACES & PIES — Intelligentes Datenmanagement für Automobilzulieferer

Zusammenfassung: Der Nordamerikanische Markt

AutomotivePIM erfasst OE-Daten von nordamerikanischen Anbietern, behandelt jedes Originalteil und jedes Wettbewerbsenteil als eigenständiges Produkt und identifiziert Lücken oder Möglichkeiten für eine automatische Zuordnung. Für komplexe Szenarien stehen Tools zur manuellen Überprüfung bereit. Nach der Erstkonfiguration behält der Kunde die volle Kontrolle über den Daten-Upload

2. OE-DATENINTEGRATION & VALIDIERUNG

Format- unterstützung	Import von OE-Daten in ACES XML, TecDoc oder anderen Branchenstandards. Verarbeitung von über 500.000 Datensätzen per automatisierter Hot-Folder-Verarbeitung.
VCDB-Validierung	Überprüft anhand der Fahrzeugkonfigurationsdatenbanken von AutoCare oder TecDoc. Konfigurierbare Regeln verhindern fehlerhafte Zuweisungen (z. B. Diesel-Kraftstoff für ein Benzinfahrzeug). AutoCare-Daten können nahtlos über eine API (als JSON) abgerufen werden.
Automatische Updates	Die Hot-Folder-Integration verarbeitet monatliche Aktualisierungen automatisch. Dies gilt sowohl für Delta-Änderungen als auch für vollständige Datenaktualisierungen. AutomotivePIM unterstützt stets die neuesten Versionen von VCDB, ACES und PIES.
Lieferanten- kontrolle	Lieferanten legen Zeitpunkt und Häufigkeit der Aktualisierung von OE-Daten fest. Rollenbasierte Berechtigungen beschränken den Zugriff ausschließlich auf autorisierte Teams.
Audit & Compliance	Umfassende Audit-Trails erfassen jede Änderung und gewährleisten so die Rückverfolgbarkeit sowie die Einhaltung der AutoCare- und TecDoc-Standards.

ACES & PIES — Intelligentes Datenmanagement für Automobilzulieferer



3. VERWALTUNG VON ATTRIBUTEN & PIES-AUSGABE

Attribut-Mapping	Flexible Zuordnung zu TecDoc-Kriterien und Product Attribute Database (PADB) IDs. Bei Bedarf können benutzerdefinierte PADB-Bezeichnungen hinzugefügt werden, die an Filter, Kolben und andere Produkttypen angepasst sind.
Datenvalidierungsregeln	Eine integrierte Daten-Validierung stellt vor dem Export sicher, dass alle Attribute vollständig sind, wodurch Fehler in den Kundenkatalogen im weiteren Verlauf vermieden werden.
Exportformate	Attribute werden in Excel, CSV oder PIES XML exportiert. Vorlagen können in wiederkehrende Exportzyklen erneut genutzt werden.
Produktkontext-Mapping	Attribute werden je Produktkontext (z. B. Filter vs. Kolben) zugeordnet und erfüllen so die nordamerikanische Kataloganforderungen.

4. KATALOGAUSGABE & PUBLISHER-TOOL

Das AutomotivePIM Publisher-Tool ermöglicht kundenspezifische Katalogausgaben mit voller Flexibilität hinsichtlich Format, Inhalt und Lebenszyklusstatus:

- ➔ Ausgabeformate: XML, Excel, CSV - zugeschnitten auf individuelle Kundenanforderungen
- ➔ Filterung nach Produkttyp, Lebenszyklusphase oder Region (z. B. nur Kraftstoffprodukte, Beibehaltung veralteter Teile)
- ➔ Unterstützung von Eigenmarken: je Exportprofil konfigurierbar
- ➔ Publikationsprofile können für wiederkehrende Exporte gespeichert werden. Dies gewährleistet Konsistenz und betriebliche Effizienz.
- ➔ Unterstützt Delta-Exporte und vollständige Katalogerneuerungen nach einem konfigurierbarem Zeitplan.

ACES & PIES – Intelligentes Datenmanagement für Automobilzulieferer



5. DATEN-WORKFLOWS & SICHERHEIT

Massen-Updates	Monatliche Massen-Uploads von ACES/PIES-Daten per Hot-Folder oder Skripte. Unterstützt sowohl vollständige Erneuerungen als auch Delta-Änderungen, ohne dass ein manueller Eingriff erforderlich ist.
Hybride Workflows	Bestehende Systeme können im Tagesbetrieb weiterhin genutzt werden. Gleichzeitig können die Daten mit AutomotivePIM synchronisiert werden, um einen umfassenden Überblick zu erhalten. Der Zeitpunkt der Synchronisation wird vom Lieferanten festgelegt.
Rollenbasierter Zugriff	Granulare Berechtigungen beschränken die Sichtbarkeit und Bearbeitbarkeit von Daten auf autorisierte Nutzer. So können regionale Daten nach Bedarf isoliert werden.
ERP-Integration	Nahtlose Integration in bestehendes ERP oder in ältere Katalogsysteme ohne Unterbrechung bereits laufender Prozesse.
Globale Sichtbarkeit	Während die regionalen Daten unter Kontrolle bleiben, erhalten autorisierte globale Teams über eine einzige Plattform einen einheitlichen Überblick über alle Märkte.

STANDARDS & KOMPATIBILITÄT

Eingabeformate	Validierungsstandards	Ausgabeformate
• ACES XML & Excel • PIES XML & Excel • TecDoc • Excel / CSV • ERP / PIM-Feeds	• AutoCare VCDB • TecDoc TAF • PADB / PAID • Lieferantenspez. Regeln	• PIES XML & Excel • ACES XML & Excel • Excel / CSV • Kundenspez. Formate

ACES & PIES — Intelligentes Datenmanagement für Automobilzulieferer



Schnelle Markteinführung

Die automatisierte Verarbeitung von OE-Daten und die Gap-Analyse reduzieren den Zeitaufwand für manuelle Recherchen und beschleunigen so die Aktualisierung von Katalogen.



Datenqualität

VCDB-validierte Zuweisungen und konfigurierbare Regeln verhindern Fehler, bevor sie den Katalog oder den Kunden erreichen.



Sicherheit & Kontrolle

Rollenbasierte Berechtigungen und lückenlose Audit-Trails stellen sicher, dass sensible OE-Daten nur autorisierten Personen zugänglich sind.



Flexibilität

Passt sich an lieferanten-spezifische Arbeitsabläufe an: monatliche Massenaktualisierungen, Echtzeit-Sync oder hybride Abläufe mit Altsystemen.



Skalierbarkeit

Verarbeitet über 500.000 OE-Datensätze und unterstützt globale und multiregionale Lieferanten aus einer einzigen Plattform.



Ready-to-Publish

PIES-, ACES-, Excel- und CSV-Ausgaben – vorvalidiert und an die jeweiligen Kundenanforderungen angepasst.

Die Bertsch Innovation GmbH ist Anbieter der Digital Experience Plattform AutomotivePIM. Die speziell für den Automotive Aftermarket konzipierte Software verbindet PIM und DAM in einer Lösung und ermöglicht Unternehmen die zentrale Steuerung ihrer Produkt- und Mediendaten – strukturiert, vernetzt und effizient.