



Einführung von ANTEROS bei Continental IAM

Stefan Blum

1 Continental-Konzern

- 1.1 Überblick 2014
- 1.2 Divisionen, Business Units, Segmente
- 1.3 Segment Independent Aftermarket

2 ANTEROS-Einführung bei Continental IAM

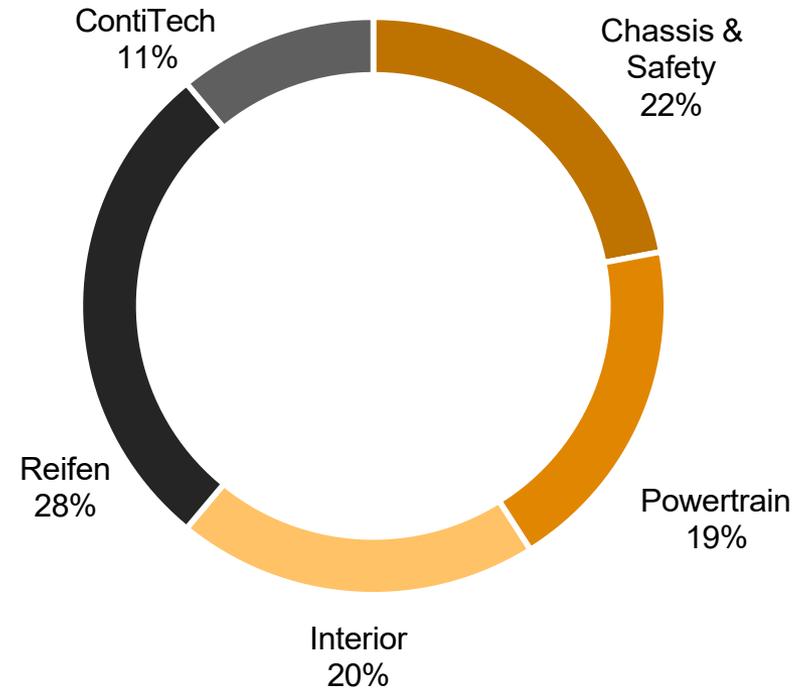
- 2.1 Produktdaten im TecDoc Format
- 2.2 Automatisierte Printgenerierung für mehrere Marken aus TecDoc-Daten
- 2.3 Zusammenfassung und Ausblick

Continental-Konzern

Überblick 2014



Umsatzanteile der Divisionen in %



› Seit 1871 mit Hauptsitz in Hannover

› 34,5 Mrd € Umsatz

› 189.168 Mitarbeiter weltweit

› 317 Standorte in 50 Ländern

Stand: 31.12.2014

Continental-Konzern

317 Standorte in 50 Ländern



Europa

Belgien
Dänemark
Deutschland*
Finnland
Frankreich
Griechenland

Großbritannien
Irland
Italien
Niederlande
Norwegen
Spanien

Österreich
Portugal
Schweden
Schweiz

Kasachstan
Polen
Rumänien
Russland
Serbien

Slowakei
Tschechische Republik
Türkei
Ungarn

Nordamerika

Kanada
Mexiko
USA

Südamerika

Argentinien
Brasilien
Chile
Ecuador
Kolumbien
Peru

*Hauptverwaltung in Hannover

Asien

China
Indien
Indonesien
Japan
Malaysia
Philippinen
Singapur
Sri Lanka
Südkorea
Taiwan
Thailand
Vereinigte Arabische Emirate

Afrika

Algerien
Republik Südafrika
Marokko

Australien

Stand: Dezember 2014

Continental-Konzern

Fünf starke Divisionen und ihre Business Units



Chassis & Safety	Powertrain	Interior	Reifen	ContiTech
Vehicle Dynamics	Engine Systems	Instrumentation & Driver HMI	Pkw-Reifen Erstausrüstung	Air Spring Systems
Hydraulic Brake Systems	Transmission	Infotainment & Connectivity	Pkw-Reifen Ersatzgeschäft, EMEA	Benecke-Kaliko Group
Passive Safety & Sensorics	Hybrid Electric Vehicle	Intelligent Transportation Systems	Pkw-Reifen Ersatzgeschäft, The Americas	Compounding Technology
Advanced Driver Assistance Systems (ADAS)	Sensors & Actuators	Body & Security	Pkw-Reifen Ersatzgeschäft, APAC	Conveyor Belt Group
	Fuel & Exhaust Management	Commercial Vehicles & Aftermarket	Nutzfahrzeugreifen	Elastomer Coatings
			Zweiradreifen	Fluid Technology
				Power Transmission Group
				Vibration Control

Division Interior

5 Business Units und ihr Produktportfolio



Instrumentation & Driver HMI

- › Kombi-Instrumente
- › Display-Lösungen
- › Head-up-Displays
- › Bedienpanels
- › Zentrale Eingabegeräte
- › Innenraum-Kamera
- › Cockpitmodule



Infotainment & Connectivity

- › Radios
- › Multimediasysteme
- › Connectivity- & Telematik-Lösungen
- › Software & Solutions



Intelligent Transportation Systems

- › Flottenmanagement-Lösungen & -Services
- › Notfallmanagement
- › Wartungsmanagement
- › Erweiterte Öffentliche Verkehrssysteme
- › Erweiterte Reiseinformationssysteme
- › Erweiterte Verkehrsmanagementsysteme
- › Sicherheit
- › Intelligente Bezahlssysteme



Body & Security

- › Zentrale Karosseriesteuergeräte
- › Zugangskontrollsysteme
- › Türsteuergeräte
- › Sitzkomfortsysteme
- › Komfortschließsysteme
- › Reifeninformationssysteme
- › Gateways
- › Energiemanagement
- › Außenlichtsteuergeräte
- › Intelligente Antennenmodule



Commercial Vehicles & Aftermarket

- › Tachografen, Telematik und Services
- › Visuelle und haptische HMI
- › Antriebsstrang-Regelung
- › Fahrwerks-, Body- und Getriebesteuer-elektronik
- › Ersatzteile, Verschleißteile, Werkzeuge, Services und Mehrmarken-Fahrzeuginnenraumdiagnose für den Independent Aftermarket und OE Diagnose & Services
- › Original Equipment Services

Business Unit Commercial Vehicles & Aftermarket

4 Segmente



Tachographs, Telematics & Services

- › Digitale Tachographen
- › Analoge Tachographen
- › Zubehör und Dienstleistung für Werkstätten
- › Flottenmanagement
- › Telematik-Erzeugnisse



Vehicle Electronics*

- › Kombi-Instrumente, Erstausrüster- & Plattformlösungen
- › Anzeigeelemente/Displays
- › Fahrer-Arbeitsplatz
- › Bodybuilder Modul
- › Generische Fahrzeug-Steuerungen
- › Off- & On-Highway Transmission ECU
- › Chassis-Steuerungen
- › Plattform Multiplex-Lösungen

* Ausgewählte Produkte der verschiedenen Kategorien,



Independent Aftermarket

- › ATE-Bremsen-Verschleißteile
- › VDO-Ersatzteile (Kraftstoffsysteme, Stellelemente für Zentralverriegelungen, Motor-Stellelemente, Gebläse- und Lüftersysteme, Scheiben- und Scheinwerfer-Reinigungssysteme, Sensoren, Reifendruck-Kontrollsysteme)
- › Mehrmarken-Diagnosesysteme
- › OE Diagnose & Services
- › Diesel-Reparaturdienst
- › Bremsen-Servicegeräte und -Werkzeuge



Original Equipment Services

- › Alle Originalteile der Automotive Gruppe
- › Service- & Ersatzteilangebote für Erstausrüster (NKW & PKW)

Segment Independent Aftermarket Produktprogramm



Segment Independent Aftermarket

Zusätzliche Dienstleistungen für unsere Partner



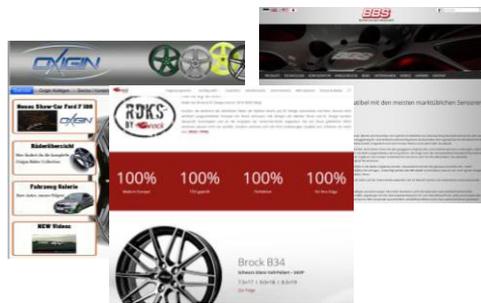
ATE Bremsen Center	Continental Trainings Center	Technische Hotline	SGL Lagerverwaltung	Kataloge	TecDoc/TecCom	MarCom Messen PR	Internet
							
							
							

Segment Independent Aftermarket

Hochwertige Produkt-Informationen für unsere Kunden



- ▶ Premium-Qualität der Informationen - "TecDoc Certified Data Supplier".
- ▶ Bekannt als Benchmark in Katalogisierung.
- ▶ Print, Online, CD-Kataloge.
- ▶ Online Reifen-Konfiguratoren



1 Continental-Konzern

- 1.1 Überblick 2014
- 1.2 Divisionen, Business Units, Segmente
- 1.3 Segment Independent Aftermarket

2 ANTEROS Einführung bei Continental IAM

- 2.1 Produktdaten im TecDoc Format
- 2.2 Automatisierte Printgenerierung für mehrere Marken aus TecDoc-Daten
- 2.3 Zusammenfassung und Ausblick

Produktdaten im TecDoc-Format



Fahrzeugstammdaten

- Hersteller (Audi, BMW,...)
- Modelle (Audi A6, BMW i3,...)
- Fahrzeuge



Produktstammdaten

- Produktgruppen. –untergruppen,... (Reifen Bremsen,...)
- Generische Artikel mit Basisdaten
- Fahrzeugverknüpfung (z.B. Reifen x für Fahrzeug y)
- Verknüpfungskriterien (z.B. nur für Linksverkehr)

Produktdaten

- Produktstammdaten (Art.nr,....)
- Kriterien (z.B. Durchmesser, Länge,....)
- Zuordnung zum Generischen Artikel (über TecDoc dann Verknüpfung zu Fahrzeugen, Produktgruppen....)
- Verknüpfungskriterien



- TecDoc ist Produktdaten-Standard der Automobilzulieferer, über TecAlliance gepflegt
- Fahrzeugstammdaten werden mit neuen Fahrzeugmodellen von TecAlliance aktualisiert
- Neue Produktstammdaten und Verknüpfungen in Abstimmung mit den Firmen
- TecAlliance pflegt die Stammdaten in vielen Sprachen



Datenpflege für jeden einzelnen Automobilzulieferer viel einfacher



Händler erhalten standardisierte Daten von vielen Zulieferern, bauen Händlerportale auf,...

Potentiale für Continental IAM



- ✓ **Verbesserte Darstellung und Verdichtung** der Produkte in den Produktkatalogen.
- ✓ **Schnellere Reaktionszeiten** bei der Erstellung von neuen Katalogen durch die Möglichkeit, für z.B. neue Produktgruppen selbständig einen neuen Katalog basierend auf einem existierenden Layout erstellen zu können.
- ✓ **Bessere Marktabdeckung bzw. Erschließung von neuen Märkten** durch das einfache Hinzufügen von weiteren Sprachen, die von TecDoc bereits unterstützt werden.
- ✓ **Erhöhung von Kundenzufriedenheit** durch das Anbieten von zusätzlichen Services wie z.B. kundenspezifische Kataloge on-demand (Kunde erstellt seinen eigenen Katalog online)

Printkatalog: Was wird automatisiert?

Alles!



- Umschlag Vorder- und Rückseite
- Inhaltsverzeichnis
- Einleitung (Unternehmensvorstellung)
- Fahrzeugverwendungen
- Sprachabhängige Seiten
 - Übersicht der generischen Artikel
 - Piktogramme und Abkürzungen
- Artikelübersicht (Buyers Guide)
- Cross-Liste (VDO -> OE)
- Cross-Liste (OE -> VDO)
- Notizenseiten mittendrin, wo benötigt (z.B. damit neue Kapitel stets auf rechter Seite starten)

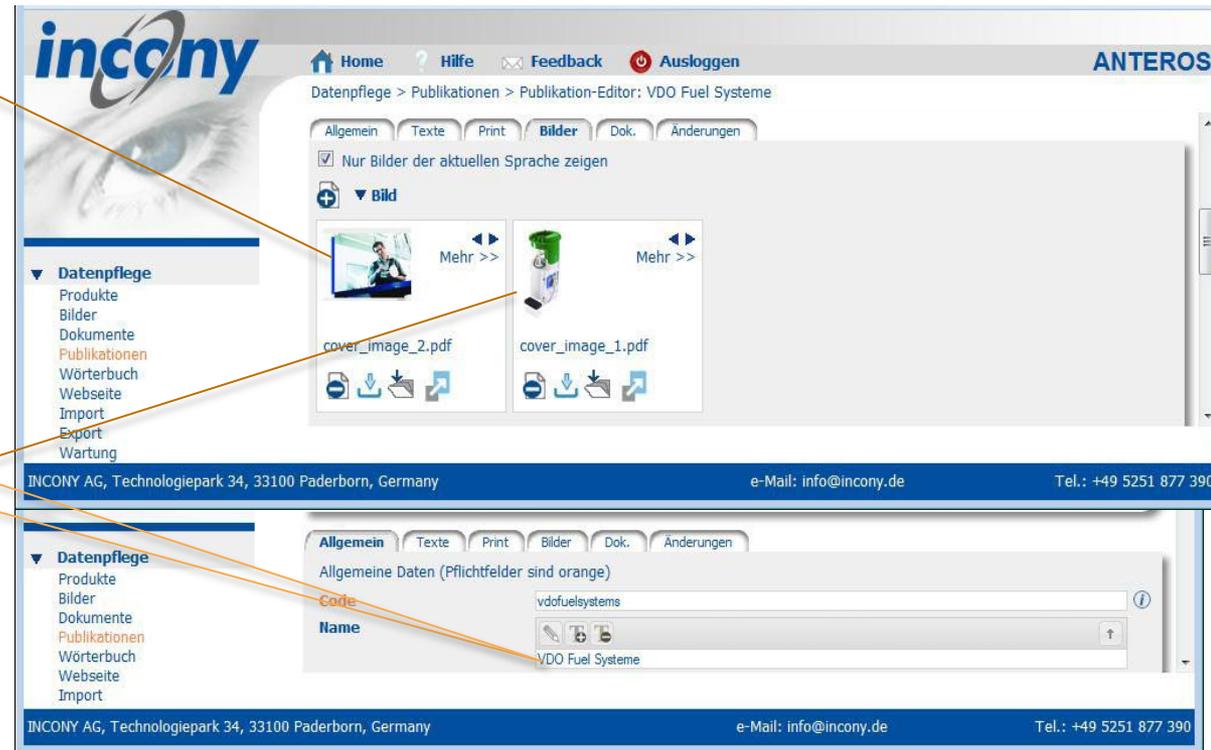
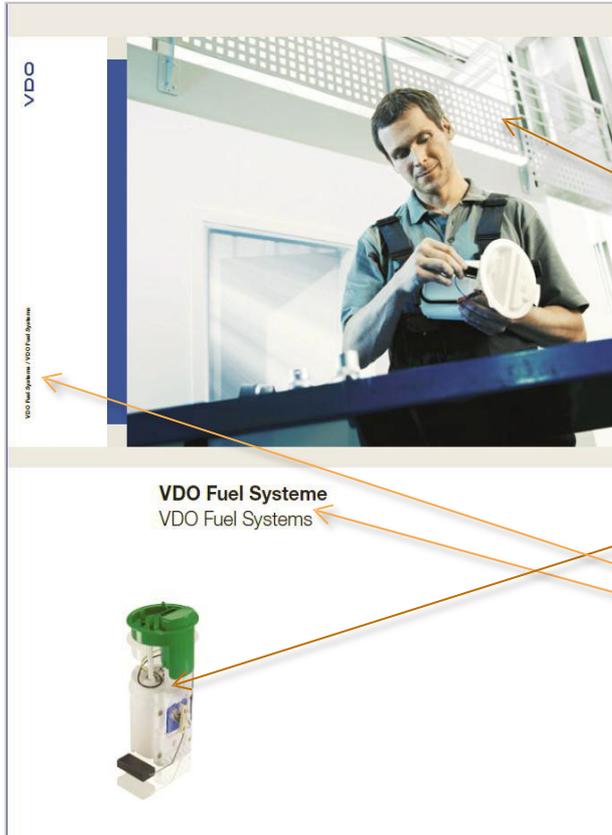


Umschlag Vorderseite

Template + dynamische Inhalte



- Titelseite je Printausleitung anders, von uns in ANTEROS selber einstellbar; Texte gehen in ANTEROS-Wörterbuch
- Rückendicke wird dynamisch berechnet (Papierdicke eingebbar)



Umschlag Rückseite

Template + dynamische Inhalte



- **Katalog-Artikelnummer.**
in der Printgenerierungsmaske eingebbar
- **Logo und QR-Code:**
in der Publikation eingebbar
(je nach Marke/Land anders)



Einleitungsteil: allgemeine Produktinformation

Dynamischer Inhalt



Produktinformationen

Kraftstoff-Fördereinheit	Idle Control Valve, air supply
Fuel Feed Unit	Waschwasserpumpe, Scheibenreinigung
Innenraumgebläse	Water Pump, window cleaning
Interior Blower	
Lambdasonde	
Lambda Sensor	
Luftmassenmesser	
Air Mass Sensor	
Sensor, Saugrohrdruck	
Sensor, intake manifold pressure	

Starterbatterie
VDO bietet die wartungsfreie EFB-Batterie mit einem Einsatz aus Glasfaser speziell für Fahrzeuge mit START-STOP-System der Einstiegsklasse an – damit wird widerstandsaermes und schnelles Auf- und Entladen möglich.

Die wartungsfreie und langlebige AGM-Batterie mit absorbierendem Glasfaservlies (Absorbent Glass Mat) ist die optimale Lösung für alle START-STOP-Fahrzeuge bis hin zu Modellen der Luxusklasse – mit einer bis zu dreimal höheren Zyklusfestigkeit im Vergleich zu konventionellen Batterien. Dank der hohen Ladeleistung kann die Batterie große Überspannungen aus dem Bremsweg aufnehmen – und macht damit Energie-rückgewinnung möglich.

Starter Battery
VDO supplies its maintenance-free EFB batteries with a glass fibre insert specially designed for vehicles equipped with entry-level Start-Stop systems. This is a solution that makes low-resistance and rapid charging and discharging possible.

The long-lived and maintenance-free AGM battery with absorbent glass fleece (or "mat") is the perfect solution for all Start-Stop vehicles, including luxury models, and offers cycle stability up to three times higher than that of conventional batteries. Thanks to the high load capacity, the battery is able to absorb large overvoltages from braking operations, making energy recuperation possible.

Leerlaufregolventil, Luftversorgung

10

- Die für einen speziellen Katalog ausgewählten Produktgruppen werden in einem Einleitungsteil allgemein erklärt und beschrieben
- Diese Beschreibungen sind keine TecDoc-Daten, sie werden im ANTEROS-System vorgehalten, inklusive ihrer Übersetzungen innerhalb des „Wörterbuchs“

incoony

Home Hilfe Feedback Ausloggen

ANTEROS

Stammdaten > Generische Artikel > Generischer Artikel: Starterbatterie

Allgemein Texte Parameter Kategorie Bilder Dok. Änderungen

Allgemeine Daten (Pflichtfelder sind orange)

Code 1

Sortierkriterium

Name Starterbatterie

Beschreibung

VDO bietet die wartungsfreie EFB-Batterie mit einem Einsatz aus Glasfaser speziell für Fahrzeuge mit START-STOP-System der Einstiegsklasse an – damit wird widerstandsaermes und schnelles Auf- und Entladen möglich.

Die wartungsfreie und langlebige AGM-Batterie mit absorbierendem Glasfaservlies (Absorbent Glass Mat) ist die optimale Lösung für alle START-STOP-Fahrzeuge bis hin zu Modellen der Luxusklasse – mit einer bis zu dreimal höheren Zyklusfestigkeit im Vergleich zu konventionellen Batterien. Dank der hohen Ladeleistung kann die Batterie große Überspannungen aus dem Bremsweg aufnehmen – und macht damit Energie-rückgewinnung möglich.

INCOONY AG, Technologiepark 34, 33100 Paderborn, Germany e-Mail: info@incoony.de Tel.: +49 5251 877 390

Der Hauptteil: Fahrzeugverwendung

Vollautomatisierte Seiten, individuelle Verdichtungsregeln



Fahrzeugverwendungen									
ALFA ROMEO - 8C 01/07--10/09									
↑ Starterbatterie									
4.7	801 kW	01/07--10/09	EFB-Batterie, Batterie-Kapazität [Ah]: 70; Gewicht [kg]: 20; H 160 mm; Kältegriffstrom [EN IEC 61055]: L 278 mm	A2059520001D	02				
			EFB-Batterie, Batterie-Kapazität [Ah]: 70; Gewicht [kg]: 20; H 160 mm; Kältegriffstrom [EN IEC 61055]: L 278 mm	A2059520001E	02				
			EFB-Batterie, Batterie-Kapazität [Ah]: 75; Gewicht [kg]: 20; H 175 mm; Kältegriffstrom [EN IEC 61055]: L 315 mm	A2059520005D	03				
			EFB-Batterie, Batterie-Kapazität [Ah]: 75; Gewicht [kg]: 20; H 175 mm; Kältegriffstrom [EN IEC 61055]: L 315 mm	A2059520005E	04				
			AGM-Batterie, Batterie-Kapazität [Ah]: 70; für Fahrzeuge mit Start-Stop-Funktion; Gewicht [kg]: 21; H 160 mm; Kältegriffstrom [EN IEC 61055]: L 278 mm	A2059520014D	04				
			Batterie-Kapazität [Ah]: 70; für Fahrzeuge mit Start-Stop-Funktion; Gewicht [kg]: 21; H 160 mm; Kältegriffstrom [EN IEC 61055]: L 278 mm	A2059520014E	04				
			AGM-Batterie, Batterie-Kapazität [Ah]: 80; für Fahrzeuge mit Start-Stop-Funktion; Gewicht [kg]: 23,5; H 160 mm; Kältegriffstrom [EN IEC 61055]: L 315 mm	A2059520012D	04				
			AGM-Batterie, Batterie-Kapazität [Ah]: 80; für Fahrzeuge mit Start-Stop-Funktion; Gewicht [kg]: 23,5; H 160 mm; Kältegriffstrom [EN IEC 61055]: L 315 mm	A2059520012E	04				
ALFA ROMEO - 8C SPIDER 01/08--10/10									
↑ Starterbatterie									
4.7	801 kW	01/08--10/10	EFB-Batterie, Batterie-Kapazität [Ah]: 70; Gewicht [kg]: 20; H 160 mm; Kältegriffstrom [EN IEC 61055]: L 278 mm	A2059520001D	02				
			EFB-Batterie, Batterie-Kapazität [Ah]: 70; Gewicht [kg]: 20; H 160 mm; Kältegriffstrom [EN IEC 61055]: L 278 mm	A2059520001E	02				
			EFB-Batterie, Batterie-Kapazität [Ah]: 75; Gewicht [kg]: 20; H 175 mm; Kältegriffstrom [EN IEC 61055]: L 315 mm	A2059520005D	03				
			EFB-Batterie, Batterie-Kapazität [Ah]: 75; Gewicht [kg]: 20; H 175 mm; Kältegriffstrom [EN IEC 61055]: L 315 mm	A2059520005E	04				
			AGM-Batterie, Batterie-Kapazität [Ah]: 70; für Fahrzeuge mit Start-Stop-Funktion; Gewicht [kg]: 21; H 160 mm; Kältegriffstrom [EN IEC 61055]: L 278 mm	A2059520014D	04				
			Batterie-Kapazität [Ah]: 70; für Fahrzeuge mit Start-Stop-Funktion; Gewicht [kg]: 21; H 160 mm; Kältegriffstrom [EN IEC 61055]: L 278 mm	A2059520014E	04				
			AGM-Batterie, Batterie-Kapazität [Ah]: 80; für Fahrzeuge mit Start-Stop-Funktion; Gewicht [kg]: 23,5; H 160 mm; Kältegriffstrom [EN IEC 61055]: L 315 mm	A2059520012D	04				
			AGM-Batterie, Batterie-Kapazität [Ah]: 80; für Fahrzeuge mit Start-Stop-Funktion; Gewicht [kg]: 23,5; H 160 mm; Kältegriffstrom [EN IEC 61055]: L 315 mm	A2059520012E	04				
ALFA ROMEO - 75 (162B) 05/85--02/92									
Lambdasonde									
1.6	70 kW	05/85--02/92	AR 61160; Schaltgetriebe; Regelzone; vor Katalysator	A2059519182Z	00				
1.8 (162.B14)	90 kW	06/89--02/92	04186--AR 61202; Schaltgetriebe; Regelzone; vor Katalysator	A2059519182Z	00				
1.8 (162.B14)	90 kW	08/89--02/92	AR 61201; Schaltgetriebe; Regelzone; vor Katalysator	A2059519182Z	00				
1.8 (162.B14, 162.B1F)	88 kW	09/89--02/92	AR 61100; 08/90--; Regelzone; vor Katalysator	A2059519182Z	00				
2.0 T.S. (162.ACB, 162.B4, 162.B4A)	107 kW	01/87--02/92	AR 60166; Schaltgetriebe; Regelzone; vor Katalysator	A2059519182Z	00				
2.3 V6 KAT	110 kW	09/89--04/99	04186--AR 61011; Automatikgetriebe; Regelzone; vor Katalysator	A2059519182Z	00				
3.0 V6 (162.B5A) KAT	130 kW	01/87--02/92	Regelzone; 08/91--01/92; vor Katalysator	A2059519182Z	00				
3.0 V6 (162.B5C)	141 kW	02/90--02/92	Schaltgetriebe; Regelzone; vor Katalysator	A2059519182Z	00				
ALFA ROMEO - 145 (930) 07/94--01/01									
Lambdasonde									
1.4 i.e. 10V T.S.	70 kW	12/90--01/01	--314846; AR 33503; Schaltgetriebe; Regelzone; vor Katalysator	A2059519162Z	00				
			AR 33503; Schaltgetriebe; 314846--3174637; Regelzone; vor Katalysator	A2059519320Z	01				
			--0206; AR33503; 3174637--; Schaltgetriebe; Regelzone; vor Katalysator	A2059519387Z	31				
			AR33503; 03/94--; Schaltgetriebe; Regelzone; vor Katalysator	A2059519387Z	00				
1.6 i.e.	70 kW	10/94--12/96	Schaltgetriebe; --301442; Regelzone; vor Katalysator	A2059519162Z	00				
1.6 i.e. 10V T.S.	80 kW	12/90--01/01	AR 61010; Schaltgetriebe; --3174637; Regelzone; vor Katalysator	A2059519320Z	01				
			AR61010; Schaltgetriebe; 3174637--; Regelzone; vor Katalysator	A2059519387Z	31				
			04186--AR 61202; Schaltgetriebe; Regelzone; vor Katalysator	A2059519162Z	00				
1.7 i.e. 10V	95 kW	10/94--12/96	Schaltgetriebe; Regelzone; vor Katalysator	A2059519162Z	00				
1.8 i.e. 10V	105 kW	02/98--01/01	04186--04186; Schaltgetriebe; Regelzone; vor Katalysator	A2059519387Z	31				
1.8 i.e. 10V T.S.	100 kW	10/95--12/96	AR 61100; Schaltgetriebe; Regelzone; vor Katalysator	A2059519162Z	00				
2.0 16V Quadrifoglio	114 kW	02/98--01/01	04186--; Schaltgetriebe; Regelzone; vor Katalysator	A2059519387Z	31				
2.0 16V T.S.	110 kW	10/95--01/01	AR 61204; AR 61202; 11/95--; Schaltgetriebe; Regelzone; vor Katalysator	A2059519162Z	00				
Leerlaufregelventil, Luftversorgung									
1.4 i.e.	60 kW	07/94--12/96	AR 33501	095128	05				
1.6 i.e.	70 kW	10/94--12/96	AR 33501	095128	05				
1.7 i.e. 10V	90 kW	10/94--12/96	AR 33401	095128	05				
Luftmassenmesser									
1.4 i.e. 10V T.S.	70 kW	12/90--01/01	AR 33503/ AR 36501	A2059519374	01				

- Übersichtliche Darstellung zur schnellen und zuverlässigen Teileidentifikation
- Hohe Datenverdichtung -> Platzersparnis

VDO – Kataloge:

- Hersteller
- Modell
- Produktgruppe
- Motorisierung

Kapitel: Artikelübersicht (Buyers Guide)

TecDoc-Daten, Bilder, Piktogramme



Produktübersicht

Artikelnummer	Bild	Spezifikationen	Technische Beschreibung
A2C59520005E		<ul style="list-style-type: none"> Länge [mm]: 315 Breite [mm]: 175 Höhe [mm]: 175 Bodenanschlussart: B13 Spannung [V]: 12 Kälteprüfstrom EN [A]: 750 Starterkapazität [Ah]: 75 Polarisierung: 0 	<p>Gegenüber zu sehen sich an. Die VDO EFB-Technologie liefert die VDO EFB. Starbatterien sindbatterien Leistung und Ausdauer für Fu. Notlage mit Start-Stop-System. - Kaltstartleistung (CCA) bis zu +15%* - Zyklusfestigkeit 1000000 - Absoluter Wartungsfreiheit</p> <p>* im Vergleich zu herkömmlichen Starbatterien</p>
A2C59520011D		<ul style="list-style-type: none"> Länge [mm]: 278 Breite [mm]: 175 Höhe [mm]: 166 Bodenanschlussart: B13 Spannung [V]: 12 Kälteprüfstrom EN [A]: 760 Starterkapazität [Ah]: 70 Polarisierung: 0 	<p>Gegenüber zu sehen sich an. Die VDO AGM Starbatterien ist speziell entwickelt für anspruchsvolle Start-Stop-Systeme mit. Starbatterien sindbatterien Leistung und Ausdauer für Fahrzeuge mit Start-Stop-System. - Rekuperationskompatibilität - Zyklusfestigkeit größer 30000* - Absoluter Wartungsfreiheit - Austauschbar</p> <p>* im Vergleich zu herkömmlichen Starbatterien</p>
A2C59520011E		<ul style="list-style-type: none"> Länge [mm]: 278 Breite [mm]: 175 Höhe [mm]: 166 Bodenanschlussart: B13 Spannung [V]: 12 Kälteprüfstrom EN [A]: 760 Starterkapazität [Ah]: 70 Polarisierung: 0 	<p>Gegenüber zu sehen sich an. Die VDO AGM Starbatterien ist speziell entwickelt für anspruchsvolle Start-Stop-Systeme mit. Starbatterien sindbatterien Leistung und Ausdauer für Fahrzeuge mit Start-Stop-System. - Rekuperationskompatibilität - Zyklusfestigkeit größer 30000* - Absoluter Wartungsfreiheit - Austauschbar</p> <p>* im Vergleich zu herkömmlichen Starbatterien</p>
A2C59520012D		<ul style="list-style-type: none"> Länge [mm]: 315 Breite [mm]: 175 Höhe [mm]: 166 Bodenanschlussart: B13 Spannung [V]: 12 Kälteprüfstrom EN [A]: 800 Starterkapazität [Ah]: 80 Polarisierung: 0 	<p>Gegenüber zu sehen sich an. Die VDO AGM Starbatterien ist speziell entwickelt für anspruchsvolle Start-Stop-Systeme mit. Starbatterien sindbatterien Leistung und Ausdauer für Fahrzeuge mit Start-Stop-System. - Rekuperationskompatibilität - Zyklusfestigkeit größer 30000* - Absoluter Wartungsfreiheit - Austauschbar</p> <p>* im Vergleich zu herkömmlichen Starbatterien</p>
A2C59520012E		<ul style="list-style-type: none"> Länge [mm]: 315 Breite [mm]: 175 Höhe [mm]: 166 Bodenanschlussart: B13 Spannung [V]: 12 Kälteprüfstrom EN [A]: 800 Starterkapazität [Ah]: 80 Polarisierung: 0 	<p>Gegenüber zu sehen sich an. Die VDO AGM Starbatterien ist speziell entwickelt für anspruchsvolle Start-Stop-Systeme mit. Starbatterien sindbatterien Leistung und Ausdauer für Fahrzeuge mit Start-Stop-System. - Rekuperationskompatibilität - Zyklusfestigkeit größer 30000* - Absoluter Wartungsfreiheit - Austauschbar</p> <p>* im Vergleich zu herkömmlichen Starbatterien</p>

Produktdaten aus TecDoc

Produktfotos aus der ANTEROS-Bilddatenbank

Piktogramme zum Generischen Artikel

Piktogramme und Abkürzungen



TecDoc-Kriterien sind oft längere Texte, z.B. „für Fahrzeuge mit Klimaanlage“. Printkataloge arbeiten mit Abkürzungen und Piktogrammen.

- Abkürzungen sind platzsparend (+AC anstatt „für Fahrzeuge mit Klimaanlage“)
- Piktogramme sind platzsparend und sprachneutral

ANTEROS zieht sich für die Erzeugung eines Kataloges nur die relevanten Abkürzungen und Piktogramme. Diese werden auf einer Erläuterungsseite erklärt bzw. übersetzt.

Symbole und Abkürzungen

DE	
+ ...	nur in Verbindung mit
+ AC	für Fahrzeuge mit Klimaanlage
engine ...	ab Motornummer bis Motornummer
left	links
LHD	für Linkslenker
+ OE ...	für OE-Nummer
RHD	für Rechtslenker
right	rechts

EN	
+ ...	only in connection with
+ AC	for vehicles with air conditioning
engine ...	from Engine Number to Engine No.
left	Left
LHD	for left-hand drive vehicles
+ OE ...	for OE number
RHD	for right-hand drive vehicles
right	Right

Piktogramme und Abkürzungen



Innerhalb der ANTEROS-Datenbank werden alle Abkürzung und Piktogramme an einer Stelle gepflegt.

incony Home Hilfe Feedback Ausloggen ANTEROS

Home

Piktos, Schablonen und Abkürzungen

- Artikelkriterien berücksichtigen
- Keine Werte-Mappings für numerische Kriterien
- Keine Werte-Mappings für Min / Max Kriterien
- Keine Werte-Mappings für Freitext-Kriterien
- Aktuelle Sucheinschränkungen berücksichtigen

Publikation: VDO Fuel Systeme

Daten auslesen Änderungen speichern

Suche in Kriterium-Name Links

Typ	Untertyp	Krit.-Nr.	Kriterium-Name	Wert / Schlüssel	Wert-Text	Standard Schablone / Kürzel / Picto
Pikto	Kriterium	564	Links-/Rechtslenker			piktol_linksrechtslenker_eps
Schablone	Kriterium	564	Links-/Rechtslenker			
Pikto	Wert	564	Links-/Rechtslenker	1	für Linkslenker	
Abkürzung	Wert	564	Links-/Rechtslenker	1	für Linkslenker	LHD
Pikto	Wert	564	Links-/Rechtslenker	2	für Rechtslenker	
Abkürzung	Wert	564	Links-/Rechtslenker	2	für Rechtslenker	RHD

INCONY AG, Technologiepark 34, 33100 Paderborn, Germany e-Mail: info@incony.de Tel.: +49 5251 877 390

Piktogramm aus der BildDB zuordnen; Icons erlauben mit wenig Platz mehrsprachige Kataloge

Abkürzungen, um Platz im Print zu sparen

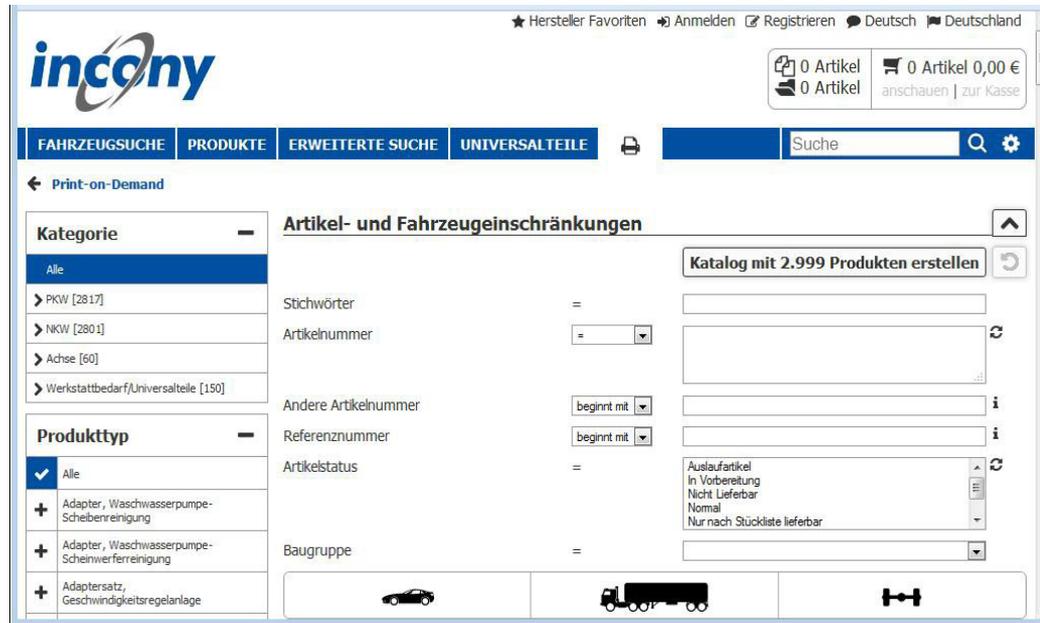
Printgenerierung

Komplexe & Vereinfachte Webapplikation



Die Printausleitung über die ANTEROS-Lösung bietet sehr viele Einstell- und Filtermöglichkeiten (Expertensystem)

Zusätzlich erstellen wir daher noch eine vereinfachte Oberfläche, die leichter benutzbar ist und weniger Einstellmöglichkeiten bietet.



Auszugskataloge per Knopfdruck

Automatisiertes Katalogsystem für Continental IAM



Diverse Katalog generierbar: nicht nur Gesamtkataloge für eine Marke, sondern beliebige Auszugskataloge für alle Marken des IAM

Neuheitenkataloge für
Newsletter im Kataloglayout mit
wenig Aufwand

Zielgruppenkataloge, z.B. für
Oldtimer, LCVs,...

Kataloge für ATE, VDO, Barum,
Galfer



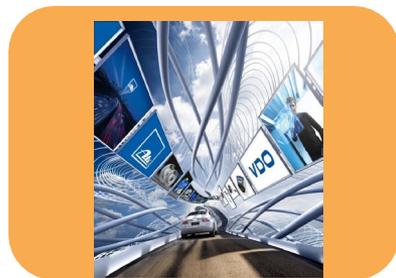
Ausblick



Beliebige Auszugskataloge mit ANTEROS über Suchanfragen generieren,
z.B. Neuheitenkatalog, Oldtimerkatalog,
VDO-Elektronikkatalog für Markt Europa und Sprachen DE, EN, FR, ES, .



Weboberfläche zur einfachen Produktion der Produktkataloge,
mit denen unsere Mitarbeiter weltweit noch einfacher beliebige
Auszugskataloge generieren können



Umsetzung für weitere Marken innerhalb der Continental Aftermarket GmbH:

ATE, BARUM, Galfer

Zusammenfassung



- › ANTEROS kann TecDoc-Kataloge **vollautomatisch** generieren, bisher war aufwändige Nacharbeit in Satzdateien notwendig
- › **Alle Inhalte** lassen sich automatisch generieren, inkl. Umschlag, Rücken, Piktogramm-Übersicht, Produktseiten, Fahrzeugverwendungen
- › **Content-Layout flexibel** auf unsere Wünsche in Verdichtungsregeln vorkonfiguriert
- › **Dynamische Umschlagsgestaltung**; wir können über Online-Masken Layout feinjustieren, z.B. Bilder und Texte für Titelseite, Rückseite und Rücken für jeden Katalog
- › **Papierersparnis** durch optimale Darstellung & Datenverdichtung, weitere Platzoptimierung über Abkürzungen und Piktogramme
- › **effiziente Datenpflege** in Bezug auf Bilder, Piktogramme, Abkürzungen etc., da nicht über Import transportiert wird sondern innerhalb der DB vorgehalten wird
- › Erhebliche **Zeiteinsparung** bei der Erstellung eines Printkataloges
- › **Finanzielle Einsparungen** (Agenturarbeiten, Papierkosten)

Ende