

ABB BODY-IN-WHITE – eCATALOGSOLUTIONS ALS WERKZEUG ZUR INFORMATIONSVERBREITUNG

ABB Body-In-White (BIW), eine Sparte der ABB Gruppe, ist spezialisiert auf Montagelinien für Grundkarosserien. Als Partner von bedeutenden Automobil Herstellern wie PSA, Renault, Ford, Daimler Chrysler, Opel etc. beschäftigt ABB BIW mehr als 400 Mitarbeiter in Frankreich und bietet vorwiegend folgende vier Produkte an:

- FlexFramer: robotergestütztes System zur Rohkarosseriefertigung
- Modulflex: standardisiertes Modul für Unterbaugruppen
- Roller-Hemming: roboter-basierte Schleif- und Polierzelle
- Flexlean: Standardzelle für flexible Montagelinien



DIE INFORMATIONSVERBREITUNG ERLEICHTERN

Um wettbewerbsfähig zu bleiben, sucht ABB Body-In-White nach Lösungen, um die Zeiten zwischen der Entwicklung und der Produktion der Maschinen immer mehr zu verkürzen. »Wir versuchen, die betriebsinterne Verbreitung unserer Produkte und Standards zu verbessern«, betont Fabrice Legeleux, Verantwortlicher R&D für ABB Body-In-White Frankreich.

Das Ziel besteht darin, eine gemeinsame betriebsinterne Bibliothek in allen Entwicklungsabteilungen von ABB BIW zu schaffen. Die 3D-Teile dieser Bibliothek sollen mit allen CAD-Systemen, die bei ABB installiert sind, kompatibel sein und vor allem leicht austauschbar sein.

ABB ENTSCHEIDET SICH FÜR DIE FLEXIBILITÄT VON eCATALOGSOLUTIONS

Nachdem eCATALOGsolutions bereits von ABB Drives in den USA eingesetzt wird, konnte die Software von CADENAS die Abteilung Body-In-White mit ihren flexiblen Einsatzmöglichkeiten und ihrer Benutzerfreundlichkeit überzeugen. »Wir schätzen die benutzerfreundliche Oberfläche und die Möglichkeit, Dateien in vielfältigen CAD Formaten generieren zu können. Der direkte Import von CAD-Teilen in unser System Catia war entscheidend.«

- DIE VORTEILE:**
- Verringerung des time-to-market
 - Benutzeranpassung dank der einfachen und benutzerfreundlichen Oberfläche
 - Möglichkeit, einen Katalog aus den bereits vorhandenen Daten zu erstellen
 - Erstellung eines Produktkonfigurators

ABB BODY IN WHITE THE HEART OF ROBOTICS

ABB Body-In-White entscheidet sich für die Erstellung einer betriebsinternen und CAD unabhängigen Teilebibliothek mit Hilfe der Software eCATALOGsolutions von CADENAS.

»Mit eCATALOGsolutions können wir die betriebsinterne Verbreitung unserer Produkte und Standards verbessern.«

»Wir schätzen die benutzerfreundliche Oberfläche und die Möglichkeit, Dateien in vielfältigen CAD-Formaten generieren zu können.«

»Der direkte Import von CAD-Daten in unser System Catia ist uns sehr wichtig.«

Fabrice LEGELEUX
Verantwortlicher R&D
ABB Body-In-White France
fabrice.legeleux@fr.abb.com

The heart
of Robotics



DIE ARBEIT DER INGENIEURBÜROS ERLEICHTERN

ABB Body-In-White hat sich für die Softwarelösung eCATALOGsolutions entschieden. CADENAS bietet ebenfalls an, die Erstellung der 3D-Teile für die Bibliothek zu übernehmen, wobei ABB mit eCATALOGsolutions 100 prozentig autonom bleibt.

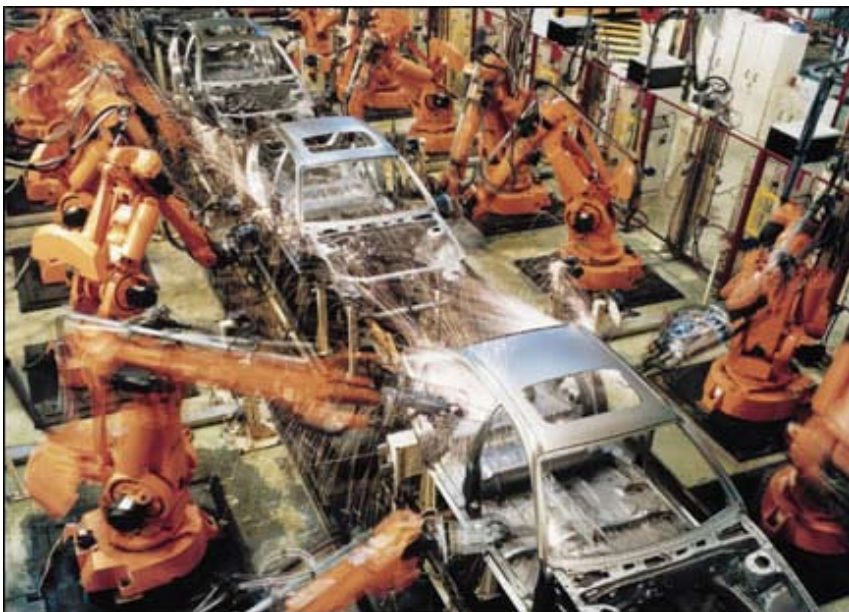
»Nach einer Einführung können unsere Ingenieurbüros nun fortlaufend Daten in die Bibliothek einspeisen.«

»Der Nutzen dieser neuen Bibliothek liegt darin, dass sie synthetische Daten liefert: 2D Daten, 3D Daten und Dokumentation mit nur einer einzigen Software. Die grafische Benutzeroberfläche ermöglicht einen leichten Zugang zu den Daten.«

ZUKÜNFTIGE ENTWICKLUNGEN

ABB Body-In-White möchte sich auf diesem ersten Erfolg nicht ausruhen. Folgende weitere Entwicklungen werden in Betracht gezogen :

- Der Einsatz eines Konfigurators/Assistenten für die interaktive Erstellung von Greifrobotern
- Die Erstellung eines elektronischen Produktkatalogs nach Kundenwünschen
- Die interne Verbindung an die mit ERP und PDM erstellte Bibliothek, um Informationen aus anderen Diensten in diese Bibliothek einzufügen
- Die Verbreitung der CADENAS Lösungen innerhalb von ABB, sobald sich diese bewährt haben



»Nach einer Einführung können unsere Ingenieurbüros nun fortlaufend Daten in die Bibliothek einspeisen.«

»Der Nutzen dieser neuen Bibliothek liegt darin, dass sie intelligente Daten liefert: 2D Daten, 3D Daten und Dokumentation mit nur einer einzigen Software. Die grafische Benutzeroberfläche ermöglicht einen leichten Zugang zu den Daten.«

Fabrice LEGELEUX
Verantwortlicher R&D
ABB Body-In-White France
fabrice.legeleux@fr.abb.com

ABB

ABB Body-in-White S.A.

14, rue Denis Papin
F-95250 Beauchamp, France
Tel.: +33 (0) 130 40 47 00
Fax : +33 (0) 130 40 47 01
<http://www.abb.com>

CADENAS GmbH

Berliner Allee 28 b + c | D - 86153 Augsburg
Tel: +49 / (0) 821 / 2 58 58 0-0 | Fax: +49 / (0) 821 / 2 58 58 0-999
info@cadenas.de | www.cadenas.de

