

IMDS

Nachfolgendes Beispiel beschreibt in Kurzform (Screen Shot) die Erstellung eines MDB-Berichtes für ein Drehteil mit Zink-Nickel-Beschichtung und den Versand des Berichtes an Voith.

Inhaltsverzeichnis:

I. Bericht erstellen

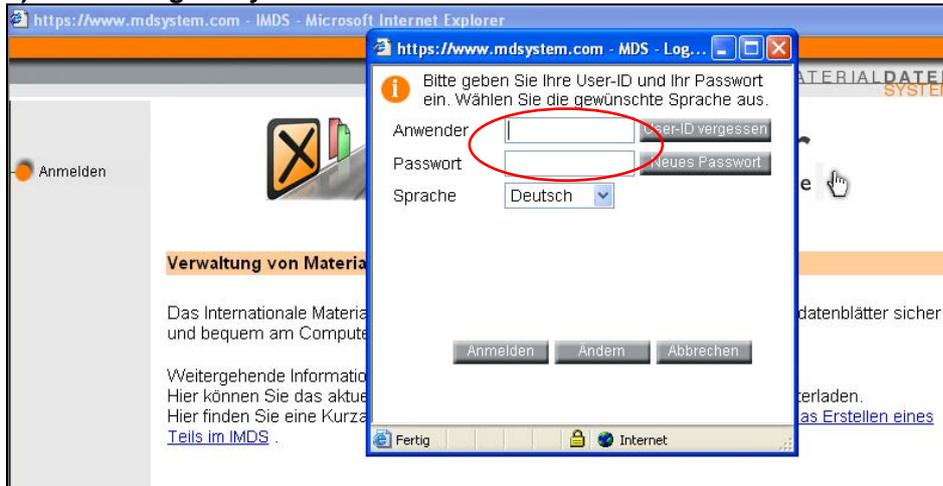
- 1) Anmeldung im System
- 2) Erstellen MDB
- 3) Dateneingabe Bauteil
- 4) Werkstoff suchen (Material)
- 5) Werkstoff übernehmen
- 6) Gewichtsangabe (Nettogewicht ohne Beschichtung)
- 7) Werkstoff hinzufügen (Beschichtung ZnNi)
- 8) Werkstoff suchen (Beschichtung ZnNi)
- 9) Auswahl (Beschichtung)
- 10) Gewichtsangabe (Beschichtung)
- 11) Auswahl (Passivierung)
- 12) Gewichtsangabe (Passivierung)
- 13) Bericht speichern

II. Bericht versenden

- 1) Herstellerangaben
- 2) Empfängerangaben
- 3) Firmenname
- 4) Auswahl Org.-Einheit
- 5) Dateneingabe
- 6) Speichern und Senden

I. Bericht erstellen

1) Anmeldung im System

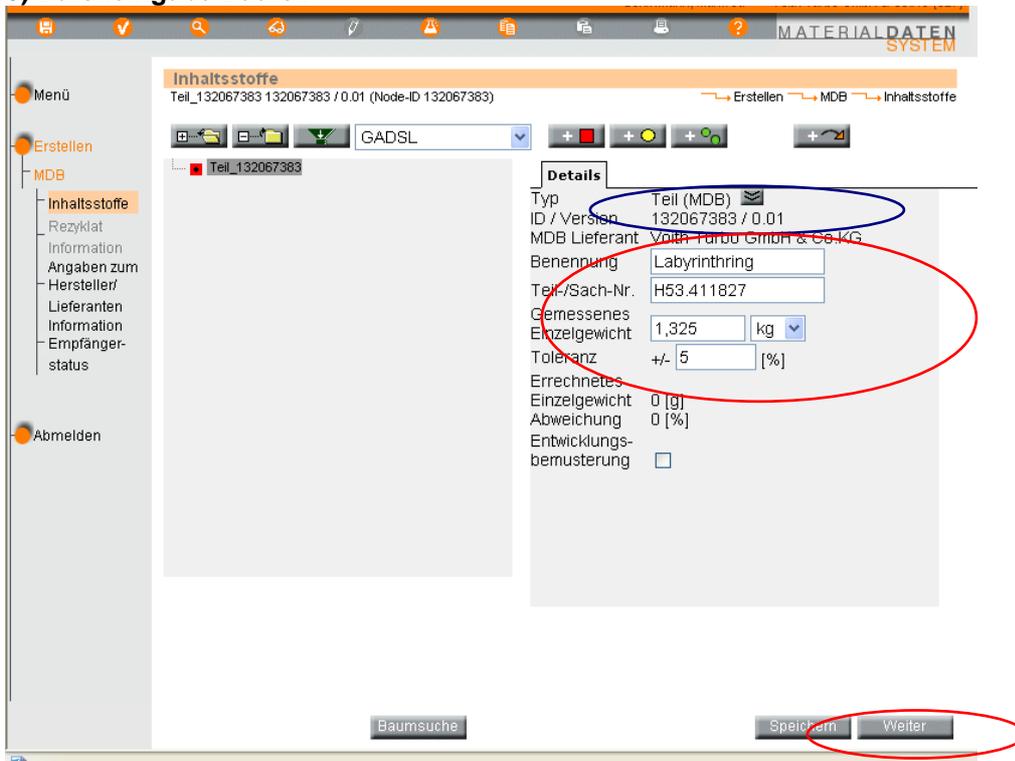


2) Erstellen MDB



- Button „Teil“ drücken

3) Dateneingabe Bauteil



Eine ID/ Version wird autom. vom System vergeben.

- Eingabe Benennung, Teil/ Sach-Nr., Gewicht und Toleranz (üblicherweise 5%).
- Button „weiter“ drücken

4) Werkstoff suchen (Material)

MDB und Modulsuche Suchen

Teil
 Halbzeug
 Werkstoff
 Reinstoff
 Alle MDB/Module

Name: Sprache: Englisch Deutsch
 Interne Werkst.-Nr.: Entwicklungsbemusterung:
 ID-Nr.: Aktuelle Versionen

Datum: publiziert / akzeptiert / intern freige... oder erstellt (eigene M...
 (nur für MDB) von: bis: (TT.MM.JJJJ)

Lieferanten-MDB: akzeptierte MDB publizierte MDB
 Lieferant: + -
 alle Liste speic...

Eigene MDB/Module: eigene MDB eigene Module
 zug. Org.-Einheit: (nur für MDB)
 zug. Ansprechpartner: (nur für MDB)
 zuletzt von mir bearbeitet

Handelsname: Norm/Standard: +
 Std. Werkst.-Nr.: Klassifizierung: +
 Symbol:

Suchen Abbrechen

- Häkchen setzen bei „publizierte MDB“. Es sind die publizierten Werkstoffberichte (IMDS/ Stahl und Eisenliste) zu verwenden, ggf. Liste vom eigenen Rohmateriallieferant.
- Werkstoff-Nr. eingeben (Bsp. 1.0715) ist diese nicht bekannt, besteht auch die Möglichkeit die Werkstoffbezeichnung/ Name (Bsp. 11SMn30) einzugeben.
- Button „Suchen“ drücken

MDB und Modulsuche

Teil
 Halbzeug
 Werkstoff
 Reinstoff

Name: Sprache: Englisch Deutsch
 Interne Werkst.-Nr.: Entwicklungsbemusterung:
 ID-Nr.: Aktuelle Versionen

5) Werkstoff übernehmen

MDB und Modulsuche Suchen

Suchkriterien: Name=11SMn30, publizierte MDB=Ja, Lieferant=IMDS-Committee [423], IMDS-... [mehr...]

1 Element gefunden. Aufsteigend sortiert nach "Name, >Symb..."

Nr.	Name, >Symbol<	Handelsname	Werkst.-Nr.	ID / Version	Lieferant
1	11SMn30		1.0715	12629 / 2	Stahl und Eis...

Übernehmen

- Button „übernehmen“ drücken

6) Gewichtsangabe (Nettogewicht ohne Beschichtung)

The screenshot shows the 'MATERIAL DATEN SYSTEM' interface. The 'Details' tab is active, displaying the following data:

Typ	Werkstoff (MDB)
ID / Version	12629 / 2
MDB Lieferant	Stahl und Eisen Liste
Name	11SMn30 (DE)
Handelsname	(DE)
Interne Werkst.-Nr.	1.0715
Std. Werkst.-Nr.	1.0715
Symbol	
Klassifizierung	unlegiert, niedriglegiert
Normen/Standards	EN 10087 EN 10277-3
Hausnormen	
Lieferant	Saarstahl Völklingen
Bemerkung	Unlegierte Qualitätsstähle: Stähle mit (DE)
Gewicht	1,324 kg
Entwicklungs-bemusterung	Nein

Buttons at the bottom: Ersetzen, Baumsuche, Speichern, Weiter.

- Eingabe Nettogewicht. Gesamtgewicht (Teil) - Gewicht der Oberflächenbeschichtung, hier im Bsp. 1 Gramm Beschichtung, somit Eingabe 1.324 kg. (Oberfläche x Schichtdicke x spezif. Gewicht von ZnNi).
- Button „weiter“ drücken

7) Werkstoff hinzufügen (Beschichtung ZnNi)

The screenshot shows the 'MATERIAL DATEN SYSTEM' interface. The 'Details' tab is active, displaying the following data:

Typ	Teil (MDB)
ID / Version	132067383 / 0.01
MDB Lieferant	Voith Turbo GmbH & Co.KG
Benennung	Labyrinthring
Teil-/Sach-Nr.	H53.4111827
Gemessenes Einzelgewicht	1,325 kg
Toleranz	+/- 5 [%]
Errechnetes Einzelgewicht	0 [g]
Abweichung	0 [%]
Entwicklungs-bemusterung	<input type="checkbox"/>

Buttons at the bottom: Ersetzen, Baumsuche, Speichern, Weiter.

- Button „+“ drücken

8) Werkstoff suchen (Beschichtung ZnNi)

MDB und Modulsuche Suchen

Teil
 Halbzeug
 Werkstoff
 Reinstoff
 Alle MDB/Module

Name:
 Sprache: Englisch Deutsch

Interne Werkst.-Nr.:
 Entwicklungsbenummerung:

ID-Nr.:
 Aktuelle Versionen:

Datum: publiziert / akzeptiert / intern freige...
 oder
 erstellt (eigene M...

(nur für MDB) von: bis: (TT.MM.JJJJ)

Lieferanten-MDB: akzeptierte MDB
 publizierte MDB

Lieferant:

alle Liste speic...

Eigene MDB/Module: eigene MDB
 eigene Module

zug. Org.-Einheit: (nur für MDB)

zug. Ansprechpartner: (nur für MDB)

zuletzt von mir bearbeitet

Handelsname:
 Norm/Standard:

Std. Werkst.-Nr.:
 Klassifizierung:

Symbol:

Suche erfolglos!

- Häkchen setzen bei „publizierte MDB“. Es sind die publizierten Werkstoffberichte (IMDS/ Stahl und Eisenliste) zu verwenden, ggf. Liste vom eigenen Rohmateriallieferant.
- Bezeichnung der Beschichtung eingeben (Bsp. ZnNi, bei Meldung: „Suche erfolglos“ erneute Eingabe mit *----*)
- Button „Suchen“ drücken

9) Auswahl (Beschichtung)

MDB und Modulsuche Suche

Suchkriterien: Name=*ZnNi*, publizierte MDB=Ja, Lieferant=IMDS-Committee [423], IMDS-Co... [mehr...]

18 Elemente gefunden. Aufsteigend sortiert nach "Name, >Sy..."

Nr.	Name, >Symbol<	Handelsname	Werkst.-Nr.	ID / Version	Lieferant
1	B-Cu48ZnNi(Si)...	>Cu48Zn...<	CU305	1448370 / 3	IMDS-Commit...
2	Chromatierung blau/transp...	-	-	899505 / 6	IMDS-Commit...
3	Chromatierung gelb Zn/ZnFe...	-	-	899343 / 5	IMDS-Commit...
4	Chromatierung oliv Zn/ZnFe/...	-	-	900850 / 5	IMDS-Commit...
5	Chromatierung schwarz ZnNi	-	-	900836 / 5	IMDS-Commit...
6	Ep-Fe/ZnNi(12-15) (electrod...	-	Ep-Fe/ZnNi...	20385954 / 1	IMDS-Commit...
7	Ep-Fe/ZnNi(6-8) (electrodep...	-	Ep-Fe/ZnNi...	20385993 / 1	IMDS-Commit...
8	Ep-Fe/ZnNi(9-12) (electrode...	-	Ep-Fe/ZnNi...	20386055 / 1	IMDS-Commit...
9	galv. ZnNi(12-... >ZnNi(12-...<	-	-	736126 / 3	IMDS-Commit...
10	galv. ZnNi(6-8) >ZnNi(6-8)<	-	-	213583 / 4	IMDS-Commit...
11	galv. ZnNi(9-1... >ZnNi(9-1...<	-	-	736101 / 4	IMDS-Commit...
12	mech. ZnNi (6-8) (mechanisc...	-	-	10646338 / 3	IMDS-Commit...
13	mech. ZnNi (9-... >ZnNi(9-1...<	-	-	10646415 / 1	IMDS-Commit...
14	Passivierung blau/transp. Zn/...	-	-	900924 / 5	IMDS-Commit...
15	Passivierung Dickschicht Zn/...	-	-	900896 / 6	IMDS-Commit...
16	Passivierung schwarz ZnNi	-	-	1223017 / 4	IMDS-Commit...
17	Passivierung silikathaltig Zn/...	-	-	10649640 / 2	IMDS-Commit...
18	Passivierung transp. Co-frei...	-	-	3641289 / 3	IMDS-Commit...

- Button „Übernehmen“ drücken

10) Gewichtsangabe (Beschichtung)

Inhaltsstoffe
Labyrinthring 132067383 / 0.01 (Node-ID 132067383)

Erstellen MDB Inhaltsstoffe

GADSL

Details Rezyklat Anwendung

Typ Werkstoff (MDB)

ID / Version 736101 / 4

MDB Lieferant IMDS-Committee

Name galv. ZnNi(9-12) (gal) (DE)

Handelsname (DE)

Interne Werkst...
Std. Werkst.-Nr.

Symbol ZnNi(9-12)

Klassifizierung Zinklegierungen

Normen/
Standards

Hausnormen

Lieferant

Bemerkung 7,3 g/cm3;
Standardwerkst...
off für (DE)

Gewicht 5,037 g

Entwicklungs-
bemusterung Nein

Ersetzen Baumsuche Speichern Weiter

- Eingabe Gewicht der Beschichtung Bsp. 5,037 Gramm. (Oberfläche x Schichtdicke x spezif. Gewicht von ZnNi)
- Button „weiter“ drücken

11) Auswahl (Passivierung)

MDB und Modulsuche

Suchkriterien: Name=*ZnNi*, publizierte MDB=Ja, Lieferant=IMDS-Committee [423], IMDS-Co... [mehr...]

18 Elemente gefunden. Aufsteigend sortiert nach "Name, >Sy..."

Nr.	Name.>Symbol<	Handelsname	Werkst.-Nr.	ID / Version	Lieferant
1	B-Cu48ZnNi(Si)....>Cu48Zn...<		CU305	1448370 / 3	IMDS-Commit...
2	Chromatierung blau/transp...			899505 / 6	IMDS-Commit...
3	Chromatierung gelb Zn/ZnFe...			899343 / 5	IMDS-Commit...
4	Chromatierung oliv Zn/ZnFe/...			900850 / 5	IMDS-Commit...
5	Chromatierung schwarz ZnNi			900836 / 5	IMDS-Commit...
6	Ep-Fe/ZnNi(12-15) (electrod...		Ep-Fe/ZnNi...	20385954 / 1	IMDS-Commit...
7	Ep-Fe/ZnNi(6-8) (electrodep...		Ep-Fe/ZnNi...	20385993 / 1	IMDS-Commit...
8	Ep-Fe/ZnNi(9-12) (electrode...		Ep-Fe/ZnNi...	20386055 / 1	IMDS-Commit...
9	galv. ZnNi(12-....>Zn/Ni(12-...			736126 / 3	IMDS-Commit...
10	galv. ZnNi(6-8)....>Zn/Ni(6-8)<			213583 / 4	IMDS-Commit...
11	galv. ZnNi(9-1....>Zn/Ni(9-1...<			736101 / 4	IMDS-Commit...
12	mech. ZnNi (6-8) (mechanisc...			10646338 / 3	IMDS-Commit...
13	mech. ZnNi (9-....>ZnNi(9-1...<			10646415 / 1	IMDS-Commit...
14	Passivierung blau/transp. Zn/...			900924 / 5	IMDS-Commit...
15	Passivierung Dickschicht Zn/...			900896 / 6	IMDS-Commit...
16	Passivierung blau/transp. Zn/ZnFe/ZnNi			1223017 / 4	IMDS-Commit...
17	Passivierung silikathaltig Zn/...			10649640 / 2	IMDS-Commit...
18	Passivierung transp. Co-frei...			3641289 / 3	IMDS-Commit...

Übernehmen Vorschau Zwischena... Neue Suche Abbrechen

- Button „Übernehmen“ drücken

12) Gewichtsangabe (Passivierung)

The screenshot shows the 'MATERIAL DATEN SYSTEM' interface. The 'Details' tab is active, displaying the following information:

- Typ: Werkstoff (MDB)
- ID / Version: 900924 / 5
- MDB Lieferant: IMDS-Committee
- Name: Passivierung blau/trü (DE)
- Handelsname: (DE)
- Interne Werkst...: (DE)
- Std. Werkst.-Nr.: (DE)
- Symbol: (DE)
- Klassifizierung: Sonstige Verbunde (z.B. Reibbeläge)
- Normen/Standards: (DE)
- Hausnormen: (DE)
- Lieferant: Data from DGO
- Bemerkung: Schichtgewicht 0,2 g/m²; CrVI-freie (DE)
- Gewicht: 0,0138 g
- Entwicklungs-bemusterung: Nein

The 'Gewicht' field is circled in red, and the 'Speichern' button is also circled in red.

- Eingabe Gewicht der Beschichtung Bsp. 0,0138 Gramm. (Oberfläche x spezif. Gewicht der Passivierung)
- Button „speichern“ drücken

13) Bericht speichern

The screenshot shows the 'MATERIAL DATEN SYSTEM' interface. The 'Details' tab is active, displaying the following information:

- Typ: Teil (MDB)
- ID / Version: 132067383 / 0.01
- MDB Lieferant: Voith Turbo GmbH & Co.KG
- Benennung: Labyrinthring
- Teil-/Sach-Nr.: H53.411827
- Gemessenes Einzelgewicht: 1,325 kg
- Toleranz: +/- 5 [%]
- Errechnetes Einzelgewicht: 1,329051 [kg]
- Abweichung: 0,305721 [%]
- Entwicklungs-bemusterung:

The 'Speichern' button is circled in red.

- Button „weiter“ drücken

II. Bericht versenden

1) Herstellerangaben

Angaben zum Hersteller/Lieferanten
Labyrinthring 132067383 / 0.01 (Node-ID 132067383) → Erstellen → MDB → Hersteller/Lieferanten

MDB Status: In Bearbeitung

Firma: Voith Turbo GmbH & Co.KG
 DUNS Nummer: -
 Schleißheimer Straße 101
 85748 Garching
 DE (Germany)

Org.-Einheit: Voith Turbo GmbH & Co.KG
 DUNS Nummer:
 Schleißheimer Straße 101
 85748 Garching
 DE (Germany)

Ansprechpartner: undefiniert
 Telefonnummer:
 Faxnummer:
 E-Mail:
 aktiv:

Zurück Speichern Weiter

- Checkbox öffnen und Ansprechpartner auswählen. Die Firmenadresse/ Org.-Einheit ist bereits in Grundeinstellung gespeichert.
- Button „weiter“ drücken.

2) Empfängerangaben

Information Empfängerstatus
Labyrinthring 132067383 / 0.01 (Node-ID 132067383) → Erstellen → MDB → Information Empfängerstatus

MDB Status: In Bearbeitung Senden Vorschlagen Intern Publizieren

Kein Element gefunden.

Nr. an Firma (Org.-Ein...	Benennung	Teil-Sach-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Empf.-Status
Kein Element gefunden.				

Zurück Hinzufügen... Speichern

[Hinzufügen Empfänger](#)

- Button „Hinzufügen“ drücken.

3) Firmenname

Firma Administration → Firma → Suchen

Suchkriterien: Firma Org.-Einheit

Firmenname: *Voith* Firmen- / Org.-ID:

Org.-Einheit: DUNS Nummer:

Postleitzahl: Ort:

Anwendername: Land:

User-ID:

Suchen Abbrechen

- Eingabe Firmenname *Voith*.
- Auswahl Org.-Einheit
- Button „Suchen“ drücken.

4) Auswahl Org.-Einheit

Suchkriterien: Firma Org.-Einheit

Firmenname: *Voith* Firmen- / Org.-ID:

Org.-Einheit: DUNS Nummer:

Postleitzahl: Ort:

Anwendername: Land:

User-ID:

Suchen Abbrechen

7 Elemente gefunden. Aufsteigend sortiert nach "Firmenname"

Nr.	Firmenname	Org.-Einheit	ID	Postleitzahl	Ort
1	Voith Turbo Aufladungssy...	Voith Turbo Aufladun...	52999	39245	Gommern
2	Voith Turbo Automotive Lt...	Voith Turbo Automoti...	68394	02995-000	São Paulo, SP
3	Voith Turbo GmbH & Co.KG	Produktgruppe Dämp...	80758	85748	Garching
4	Voith Turbo GmbH & Co.KG	Produktgruppe NkW...	77547	85748	Garching
5	Voith Turbo GmbH & Co.KG	Produktgruppe Retar...	77546	85748	Garching
6	Voith Turbo GmbH & Co.KG	Voith Turbo GmbH &...	627	85748	Garching
7	Voith Turbo GmbH & Co.KG	Voith Turbo SMI Tech...	99731	74564	Crailsheim

Übernehmen Ansehen Zurück

- Auswahl der Org.-Einheit
- Button „Übernehmen“ drücken.

5) Dateneingabe

Empf.-Status: Editiermodus

Empfänger: Voith Turbo Aufladungssysteme GmbH & Co. KG

Firmen- / Org.-ID: 52999

Teil-/Sach-Nr.: H53.411827

Benennung: Labyrinthring

Zeichnungs-Nr.: H53.411827

Stand/Datum: 15.11.2007

Änderungs-Nr.: 56196

Musterberichts-Nr.: xxxxx

Musterberichtsdatum: 18.04.2010 (TT.MM.JJJJ)

Bestell-Nr.: xxxxx

Lieferschein-Nr.: xxxxx

Lieferanten-Nr.: xxxxx

Ablehnungsgrund:

Übertragungs-/Prüfdatum: nicht verfügbar

Weiterleiten erlaubt: Ja Nein

Ändern Abbrechen

- Ausfüllen der Spalten: Teil-/Sach-Nr. bis Lieferanten-Nr.
- Übertragungs-/ Prüfdatum weiterleiten erlaubt „Ja“
- Button „Ändern“ drücken

6) Speichern und Senden

Schiffmann, Manfred - Voith Turbo GmbH & Co.KG [927]

MATERIAL DATEN SYSTEM

Information Empfängerstatus

Labyrinthring 132067383 / 0.01 (Node-ID 132067383)

Erstellen MDB Information Empfängerstatus

MDB Status: In Bearbeitung

Senden Vorstellen Intern Publizieren

1 Element gefunden.

Nr.	an Firma (Org.-Ein...	Benennung	Teil- Sach-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Empf.-Status
1	Voith Turbo Aufladun...	Labyrinthring	h53411827		Editiermodus

Zurück Hinzufügen Ansehen Bearbeiten Löschen Speichern

- Button „Speichern“ drücken
- Anschließend Button „Senden“ drücken.