



TDWsoft-Passungstabelle Administration

Projekt: Int-FACE [Firma TDWsoft GmbH]
Erstellt von: Dieter Kotsch am 2010-03-25
Letzte Bearbeitung: 2011-04-29 von csbrunner [Version: 5]

1	Installation.....	1
1.1	Allgemein.....	1
1.2	Vorgehensweise.....	2
2	Konfiguration der Passungstabelle.....	3
2.1	Allgemeine Hinweise zur Konfiguration.....	3
2.2	Dateien.....	3
2.3	Drafting-Infos.....	3
2.4	Hinzufügen eines weiteren Layouts.....	4
2.5	Konfiguration des Vorgabetabellenlayout.....	4
2.6	Konfiguration der Tabelleneinträge.....	4
2.6.1	Konfiguration der Nachkommastellen.....	4
2.6.2	Definition der Tabellen mit Füllrichtung oben nach unten	4

1 Installation

1.1 Allgemein

Die Passungstabelle wird in den Ladevorgang des Modeling- und des Annotation unter Berücksichtigung der Kunden- und Installationsvorgaben integrieren.

1.2 Vorgehensweise

1. Kopieren Sie das Verzeichnis in ein Verzeichnis für die Ablage von externen Makros.

Bsp.: c:/Programme/TDWsoft_2010

2. Erstellen Sie eine Systemvariable (evtl. in ihrem Startskript) für die Ablage der TDWsoft-Makros.

TDWsoft_PATH= c:/Programme/TDWsoft_2010

3. Erstellen Sie eine Systemvariable (evtl. in ihrem Startskript) als Kurzzeichen für ihr Unternehmen.

TDWsoft_SITE=ich

4. Kopieren Sie das Unterverzeichnis bitmaps aus dem Verzeichnis unit-sd-pass in das Verzeichnis ihrer CAD-Anpassungen

5. Kopieren Sie die Datei tdwsoftenv.lsp aus dem Unterverzeichnis install in das Verzeichnis, welches Sie mit der Systemvariable TDWsoft_Path definiert haben.

6. Fügen Sie in die Datei sd_customize der CAD-Anpassungen folgenden Ladebefehl für die Datei tdwsoftenv.lsp ein.

```
( LOAD ( FORMAT NIL "~A/tdwsoftenv.lsp" ( OLI::SD-SYS-GETENV "TDWSOFT_PATH" )))
```

7. Fügen Sie in die Startdatei des Annotation (am_customize) folgenden Ladebefehl hinzu.

```
( LOAD ( FORMAT NIL "~A/unit-sd-pass/passcust.lsp" ( OLI::SD-SYS-GETENV "TDWSOFT_PATH" )))
```

Hinweis:

Nach dem Aktivieren steht dem Anwender im Annotation Hauptaufgabenmenü ein Befehl zur Generierung einer Passungstabelle zur Verfügung.

8. Kopieren Sie im Verzeichnis unit-sd-pass die Datei passconf.lsp in die Datei passconf_<TDWsoft_SITE>.lsp

Hinweis:

Diese Datei ist für die kundenspezifischen Anpassungen.

9. Kopieren Sie im Verzeichnis unit-sd-pass/anno die Datei passconf.mma in die Datei passconf_<TDWsoft_SITE>.mma in das Verzeichnis unit-sd-pass.

2 Konfiguration der Passungstabelle

- Im Unterverzeichnis tab sind alle Tabellenkonfigurationen abgelegt.
- Pro Tabelle existiert im Verzeichnis tab ein Unterverzeichnis.
- In der Datei passtab.txt wird der Zusammenhang zwischen Menüeintrag und Layout verwaltet.

Spalte 1: Menüeintrag

Spalte 2: Name des Tabellenlayout

2.1 Allgemeine Hinweise zur Konfiguration

- Die beiden Dateien passheader.mi und passbody.mi können Sie mit Draftingfunktionalitäten ändern.
- Der Ursprung der Zeichnungen muss unten links sein.
- Der Bezugspunkt der Zeichnungen muss unten links sein.
- Die Zeichnungen müssen die Drafting-Symboleigenschaft besitzen.
- Beim Ausfüllen der Passungstabelle werden die Texte in den Zeilen durch die Passungswerte ersetzt.
- Die Texte in den Vorlagen werden über INFO-Funktionalität selektiert.
- Die selektierten Texte werden über den Text-Ändern-Befehl ersetzt.

2.2 Dateien

Datei	Inhalt
passheader.mi	Kopfzeile der Passungstabelle
passbody.mi	Die Zeile der Passungstabelle mit den Passungswerten

2.3 Drafting-Infos

Text	Info
Maß	###TDWSOFT_PASS_NENNMASS
Passung	###TDWSOFT_PASS_PASSUNG
Passung für Bohrung	###TDWSOFT_PASS_PASSUNG_OBEN
Passung für Welle	###TDWSOFT_PASS_PASSUNG_UNTEN
Obere Toleranz	###TDWSOFT_PASS_OBERE_TOLERANZ
Untere Toleranz	###TDWSOFT_PASS_UNTERE_TOLERANZ
Oberes Passmaß	###TDWSOFT_PASS_OBERES_MASS
Unteres Passmaß	###TDWSOFT_PASS_UNTERES_MASS

2.4 Hinzufügen eines weiteren Layouts

1. Fügen Sie in der Datei passtab.txt einen weiteren Eintrag hinzu.

Beispiel:

Menüeintrag: Tabelle BMK

Layout: tab_bmk

Eintrag:

Tabelle BMK;tab_bmk

2. Kopieren Sie das Verzeichnis tab_tdwsoft in das Verzeichnis tab_bmk
3. Konfigurieren Sie den Header (Datei: passheader.mi) der Passungstabelle.
Verwenden Sie hierzu das Draftingfunktionalität.
4. Konfigurieren Sie die Zeilen (Datei: passbody.mi) der Passungstabelle.
Verwenden Sie hierzu die Draftingfunktionalität.

Hinweis:

- Für die Berücksichtigung einer Wachstumsrichtung der Tabelle von unten nach oben bzw. umgekehrt sind die Bezugspunkte in den Vorlagen entsprechend zu wählen.
- Bei Bedarf ist der Einfügepunkt im Ausfüllen der Tabellen anzupassen.
Das Layout der Tabelle 1 ist bereits für die Wachstumsrichtung konfiguriert.

2.5 Konfiguration des Vorgabetabellenlayout

1. Ändern Sie in der Datei passconf_<tdwsoft_site>.lsp den Eintrag in

(SETF (GETF *pass_settings* :tab) "<Vorgabelayout>")

Vorgabelayout = Der Eintrag aus der Spalte Menüeintrag der Datei passtab.txt

2.6 Konfiguration der Tabelleneinträge

Datei: passconf_<tdwsoft_site>.mma

2.6.1 Konfiguration der Nachkommastellen

Einstellung (Variable)	Beschreibung
LET Pass_format_toleranz_0 0	(* 1 = Die Toleranz 0 wird formatiert *) (* 0 = Die Toleranz 0 wird nicht formatiert *)

2.6.2 Definition der Tabellen mit Füllrichtung oben nach unten

Einstellung (Variable)

LET Pass_tab_richtung_oben_unten 'TAB_1'