



Einrichten der FACE-Passungstabelle



1	Installation	2
1.1	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	Vorgeben eines bestimmten Layouts.....	4

1 Installation

1.1 Vorgehensweise

1. Kopieren Sie das Verzeichnis "unit-sd-pass" in ein Verzeichnis Ihrer Wahl (z.B. "c:/Programme/TDWsoft_2010").
2. Erstellen Sie die Windows-Umgebungsvariable mit dem Namen "TDWsoft_PATH" (z.B. über das Startskript für Modeling), welche das Zielverzeichnis als Inhalt besitzt (bitte verwenden Sie "/" als Pfadtrenner):

z.B. SET TDWsoft_PATH=c:/Programme/TDWsoft_2010
3. Erstellen Sie eine Windows-Umgebungsvariable (eventuell ebenfalls im Startskript für Modeling), welche ein Kurzzeichen für ihr Unternehmen enthält:

z.B. SET TDWsoft_SITE=FIRMA
4. Kopieren Sie das Unterverzeichnis "bitmaps" aus dem Verzeichnis "unit-sd-pass" in das CORP-Verzeichnis ihrer CAD-Anpassungen (dieses Verzeichnis wird im Modeling-Startskript mit der Windows-Umgebungsvariablen "SDCORPCUSTOMIZEDIR" eingestellt)
5. Kopieren Sie die Datei "tdwsoftenv.lsp" aus dem Unterverzeichnis "install" in das Verzeichnis, auf das die Windows-Umgebungsvariable "TDWsoft_Path" verweist.
6. Fügen Sie der zentral vorgegebenen Datei "sd_customize" den folgenden Ladebefehl für die Datei "tdwsoftenv.lsp" hinzu:

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

(Die Datei "sd_customize" für die zentralen Vorgaben liegt in jenem Verzeichnis, auf das die Windows-Umgebungsvariable "SDCORPCUSTOMIZEDIR" verweist)
7. Fügen Sie in die Startdatei von Annotation ("am_customize") den folgenden Ladebefehl ein:

(LOAD (FORMAT NIL "~A/unit-sd-pass/passcust.lsp" (OLI::SD-SYS-GETENV "TDWSOFT_PATH")))
8. Kopieren Sie die Datei "passconf.lsp" aus dem Verzeichnis "unit-sd-pass" und benennen Sie diese folgendermaßen um:

passconf_<TDWsoft_SITE>.lsp

(Wenn Sie die Windows-Umgebungsvariable "TDWsoft_SITE" z.B. mit "FIRMA" belegt haben, muss die Datei "passconf_firma.lsp" genannt werden.)
9. Kopieren die Datei "passconf.mma" aus dem Verzeichnis unit-sd-pass\anno die Datei "passconf_<TDWsoft_SITE>.mma". (Benennungsschema analog zur Datei "passconf_<TDWsoft_SITE.lsp")

Nach dem Start von Annotation befindet sich im Hauptaufgabenmenü ein Befehl zur Erzeugung einer Passungstabelle:



2 Konfiguration der Passungstabelle

Im Unterverzeichnis "tab" werden alle Tabellenkonfigurationen abgelegt. Pro Tabelle existiert in diesem Verzeichnis ein Unterverzeichnis.

Die Datei "passtab.txt" wird der Zusammenhang zwischen Menüeintrag und dem verwendeten Layout verwaltet.

Spalte 1: Menüeintrag (für die Anwender)

Spalte 2: Name des Unterordners (welcher das Layout enthält)

2.1 Wichtige Hinweise zur Konfiguration

- Die beiden Dateien "passheader.mi" und "passbody.mi" können Sie mit Drafting/ME10 ändern.
- Der Ursprung der Zeichnungen muss unten links sein.
- Der Bezugspunkt der Zeichnungen muss unten links sein.
- Die Zeichnungen müssen so genannte Drafting-Symbole sein.
- Beim Ausfüllen der Passungstabelle werden die Texte in den Zeilen durch die ermittelten Passungswerte ersetzt.
- Bei den Texten in den Vorlagen werden so genannte "Infos" hinterlegt.
- Die selektierten Texte werden über den Text-Ändern-Befehl ersetzt.

2.2 Vorlage-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:

Der Menüeintrag soll folgendermaßen lauten: Tabelle BMK
Name des Unterverzeichnisses: tab_bmk

Eintrag in der Datei "passtab.txt":

Tabelle BMK;tab_bmk

2. Kopieren Sie das Verzeichnis "tab_tdwsoft" (als Vorlage) in das Verzeichnis "tab_bmk"
3. Passen Sie mit Drafting den Header (Datei: "passheader.mi") der Passungstabelle an.
4. Konfigurieren Sie die Zeilen (Datei: "passbody.mi") der Passungstabelle.

2.4.1 Wichtige Hinweise für das Hinzufügen eines Layouts

- Für die Berücksichtigung der Wachstumsrichtung der Tabelle von unten nach oben bzw. umgekehrt sind die Bezugspunkte in den Vorlagen entsprechend zu wählen.
- Das Layout der Tabelle 1 ist bereits für die Wachstumsrichtung von oben nach unten vorbereitet.
- Die Tabellengeometrie muss am System-Ursprung positioniert sein.

Wachstumsrichtung der Tabelle	Position des Bezugspunktes
Von unten nach oben	Unten (unter der Tabellengeometrie)
Von oben nach unten	Oben (über der Tabellengeometrie)

Einfügepunkt der Tabelle	Position des Bezugspunktes
Links	Links (links von der Tabellengeometrie)
rechts	Rechts (rechts von der Tabellengeometrie)

2.5 Vorgeben eines bestimmten Layouts

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