

Vision Center GbR

# TXT2EXCEL – Messdatenkonvertierung von TXT / ASC / CSV nach vorhandenen Excel- Prüfprotokollen

ISD: Ver:7.7.30

Txt2Excel

Status TXT CSV EXCEL

EXCEL-Datei laden Dateiname: C:\ISD7\_Txt2Excel\DATA\TXT2EXCEL\IHM-B 130x140 Daten\D00090450\_00.A\_gestempelt - Kopie.xls

Format in der Zelle:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Production											
2	Erstmusterf											
3	Index/Datu											
4	Supplier						Report					
5	Lieferant						Bericht-Nr.					
6	Part Name			Muster_IH			Mat. No.					
7	Teile-Benen						Material-N					
8	Name of						Batch No.					
9	Name						Charge					
10												
11	Drawing		D0009045		Revision No.							
12	Zeichnungs				Revisionsstand		Supplier					Specificatio
13	Item	Dimension	Upper Tol.	Lower Tol.	Merkmal	Code VDA	Messergeb					satisfied?
14	Position	Maß	Obere	Untere Tol.	Merkmal	Messmittel	1	2	3	4	5	yes/no
15	100	0	0,2	0	Position							
16	100x											
17	100y											
18	100z											
19	101	0	0,1	0	Position							
20	101x											
21	101y											
22	101z											
23	103	0	0,2	0	Position							
24	103x											
25	103y											
26	103z											
27	200F17	0	0.2	0	Position							
28	200F17x											
29	200F17y											
30	200F17z											
31	200F18											
32	200F18x											
33	200F18y											
34	200F18z											
	Report_01/Report											

TXT2EXCEL - SETTINGS

TXT2CSV CSV2XLS

Load CSV Load XLS

FIFO

CSV Data Start Row:

CSV Data Column:

Excel Data Column:

Excel Data Start Row:

Name2Name

CSV Name 2 Excel Name

CSV Name Column:

Excel Name Column:

General

Automated Excel-File Save after converting

Convert CSV 2 EXCEL

EXCEL - Save As...

CSV Path: C:\ISD7\_Txt2Excel\DATA\TXT2EXCEL\IHM-B 130x140 Daten\Messdaten\_Substratmessung.csv

Excel Path: C:\ISD7\_Txt2Excel\DATA\TXT2EXCEL\IHM-B 130x140 Daten\D00090450\_00.A\_gestempelt - Kop

- ✓ Darstellung der \*.TXT / \*.CSV / \*.XLS-Dateien
- ✓ Live-Darstellung der \*.XLS-Datei nach Datenimport zur schnellen Kontrolle des Ergebnisses
- ✓ Manuelles Editieren der Daten aktivierbar / deaktivierbar

#### Einstellungsfenster für die Datenkonvertierung :

- ✓ 2 Einstellungsseiten TXT → CSV und CSV → XLS
- ✓ Aktuell enthaltene Funktionen für CSV 2 Excel:
  - Datenkonvertierung FIFO (First CSV In → First XLS Out)
  - Datenkonvertierung Name 2 Name (CSV-Datenname in XLS-Datei suchen und Datenwert zuordnen)
  - Automatisches Speichern der nach Excel importierten Daten

### FÜR DIE NICHT-PROGRAMMIERER UNTER DEN ANWENDERN:

Parameterkonfiguration zur Datenkonvertierung über vordefinierte grafische Benutzeroberfläche - Auf Kundenwunsch individuell anpassbar

Laden der \*.CSV und \*.XLS-Dateien

### Konvertierungsparameter Einstellungen:

CSV Data Start Row → Startzeile der Daten in \*.CSV-Datei  
 CSV Data Column → Spaltennummer der Daten in \*.CSV-Datei  
 Excel Data Column → Spaltennummer in \*.XLS für Datenimport  
 Excel Data Start Row → Startzeile in \*.XLS für Datenimport  
*Datenimport via Namenszuordnung (CSV Name 2 Excel Name):*  
 CSV Name Column → Spaltennummer für Datennamen in \*.CSV  
 Excel Name Column → Spaltennummer für Datennamen in \*.XLS

Datenkonvertierung von \*.CSV nach \*.XLS mit den eingestellten Konvertierungsparametern durchführen

\*.XLS unter bestimmten Dateinamen speichern

Pfadangabe der geladenen \*.CSV / \*.XLS-Dokumente

ISD: Ver:7.7.30

Txt2Excel

Scripter Studio Pro IDE - CSV2EXCEL\_2

File Edit View Run Project Tools

App Main

Button\_LoadCSV: TButton

Properties Events

Property	Value
Action	
Align	alNone
AlignWithMargins	False
Anchors	[akLeft,akTop]
BIDiMode	bdLeftToRight
Cancel	False
Caption	Load CSV
CommandLinkHint	
Constraints	(TSizeConstraints)
Cursor	crDefault
CustomHint	
Default	False
DisabledImageI...	-1
DoubleBuffered	False
DragCursor	crDrag
DragKind	dkDrag
DragMode	dmManual
DropDownMenu	
ElevationRequired	False
Enabled	True
Font	(TFont)
Height	50
HelpContext	0
HelpKeyword	
HelpType	htContext
Hint	
Hot	
Im	
Im	
Im	
Le	
Me	
Mo	
Ne	
Pa	
Pa	

363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397

TXT2EXCEL - SETTINGS

TXT2CSV CSV2XLS

Load CSV Load XLS

249 x 50

FIFO

CSV Data Start Row: 1

CSV Data Column: 1

Excel Data Column: 7

Excel Data Start Row: 15

Name2Name

CSV Name 2 Excel Name

CSV Name Column: 0

Excel Name Column: 1

General

Automated Excel-File Save after converting

Convert CSV 2 EXCEL

EXCEL - Save As...

CSV Path: //...

Excel Path: //...

Standard

- TMainMenu
- TPopupMenu
- TLabel
- TEdit
- TMemo
- TButton
- TCheckBox
- TRadioButton
- TListBox
- TComboBox
- TGroupBox
- TPanel
- TRadioGroup

Additional

- TBitBtn
- TSpeedButton
- TMaskEdit
- TStringGrid
- TImage
- TShape
- TBevel

Format

Log

**FÜR DIE PROGRAMMIERER UNTER DEN ANWENDERN:**

- ✓ Frei programmierbare Bedienoberfläche für die TXT2EXCEL-Parametereinstellung zur Laufzeit des Hauptprogramms → Kein Kompilieren des Quellcodes notwendig
  - Im Beispiel wird gerade die Größe des Buttons mit der Maus auf 249x50 Pixel verändert
- ✓ Alle hier enthaltenen Design-Komponenten können ausgewählt und die Oberfläche individuell gestaltet werden

ISD: Ver:7.7.30

Txt2Excel

Status TXT CSV EXCEL

EXCEL-Datei laden Dateiname: C:\...

Format in der Zelle:

	A	B	C
363	803X1.1	0	0,6
364	803X1.1x		
365	803X1.1y		
366	803X1.1z		
367	803X1.2	0	0,6
368	803X1.2x		
369	803X1.2y		
370	803X1.2z		
371	803X1.3	0	0,6
372	803X1.3x		
373	803X1.3y		
374	803X1.3z		
375	803X1.4	0	0,6
376	803X1.4x		
377	803X1.4y		
378	803X1.4z		
379	803X3.1	0	0,6
380	803X3.1x		
381	803X3.1y		
382	803X3.1z		
383	803X3.2	0	0,6
384	803X3.2x		
385	803X3.2y		
386	803X3.2z		
387			
388			
389			
390			
391			
392			
393			
394			
395			
396			
397			

Scripter Studio Pro IDE - CSV2EXCEL\_2

File Edit View Run Project Tools

MainForm: TScriptForm

Properties Events

Property	Value
Action	
ActiveControl	
Align	allNone
AlignWithMargins	False
AlphaBlend	False
AlphaBlendValue	255
Anchors	[akLeft,akTop]
AutoScroll	False
AutoSize	False
BidiMode	bdLeftToRight
BorderIcons	[biSystemMenu,biMini...
BorderStyle	bsSizeable
BorderWidth	0
Caption	TXT2EXCEL - SETTINGS
ClientHeight	444
ClientWidth	490
Color	[clBtnFace]
Constraints	(TSizeConstraints)
Cl3D	True
Cursor	crDefault
CustomHint	
DefaultMonitor	dmActiveForm
DockSite	False
DoubleBuffered	False
DragKind	dkDrag

```

177
178 SUB B_CSV_2_EXCELClick(Sender AS TObject)
179   M_Txt2ExcelForm.LoadCSVFile("")
180   M_Txt2ExcelForm.LoadExcelFile("")
181   M_Txt2ExcelForm.XLS_DATA_SetCellValue(1, 1,"Hello to the Excel-world")
182
183 END SUB
184
185 SUB Button_LoadCSVClick(Sender AS TObject)
186   M_Txt2ExcelForm.LoadCSVFile("")
187   Edit_CSV_PATH.Text = M_Txt2ExcelForm.CSVFilename
188 END SUB
189
190 SUB Button_LoadXLSClick(Sender AS TObject)
191   M_Txt2ExcelForm.LoadExcelFile("")
192   Edit_XLS_PATH.Text = M_Txt2ExcelForm.ExcelFilename
193 END SUB
194
195 SUB Button_Save_XLSClick(Sender AS TObject)
196   M_Txt2ExcelForm.SaveExcelFile("")
197 END SUB
198
199 Button_CSV2XLSClick(Sender AS TObject)
200   if(CheckBox_N2N.Checked = true) then
201     M_Txt2ExcelForm.CSV_DATA_2_XLS_N2N(
202       StrToInt(Edit_CSV_DATA_START_ROW.Text),
203       StrToInt(Edit_CSV_DATA_COL.Text),
204       StrToInt(Edit_XLS_DATA_COL.Text),
205       StrToInt(Edit_XLS_DATA_START_ROW.Text),
206       StrToInt(Edit_CSV_NAME_COL.Text),
207       StrToInt(Edit_XLS_NAME_COL.Text))
208   end if
209   M_Txt2ExcelForm.CSV_DATA_2_XLS_FIFO(
210     StrToInt(Edit_CSV_DATA_START_ROW.Text),
211     StrToInt(Edit_CSV_DATA_COL.Text)

```

Standard

- TMainMenu
- TPopupMenu
- TLabel
- TEdit
- TMemo
- TButton
- TCheckBox
- TRadioButton
- TListBox
- TComboBox
- TGroupBox
- TPanel
- TRadioGroup

Additional

- TBitBtn
- TSpeedButton
- TMaskEdit
- TStringGrid
- TImage
- TShape
- TBevel

**FÜR DIE PROGRAMMIERER UNTER DEN ANWENDERN:**

- ✓ Neben der Festlegung der grafischen Benutzeroberfläche kann bei Bedarf die Programmlogik hinter den hinzugefügten Komponenten ebenfalls zur Programmaufzeit des Hauptprogramms implementiert und ohne Kompilierung ausgeführt werden – Sie können Ihr eigenes Programm im laufenden Programm erstellen

Log

The screenshot displays the main interface of the TXT2EXCEL application. At the top, there are tabs for 'Status', 'TXT', 'CSV', and 'EXCEL'. Below these, a 'CSV-Datei laden' button and a 'Dateiname:' field with the path 'C:\ISD7\_Txt2Excel\DATA\TXT2EXCEL\IHM-B 130x140 Daten\Messdaten\_Substratmessung.csv' are visible. The main area shows a table with two columns: 'Item' and 'Result'. Several rows are highlighted with yellow boxes, including '803X1.1' with result '0.285', '803X1.2' with '0.094', and '803X1.3' with '0.378'. A blue callout box points to these rows.

Item	Result
803X1.1	0.285
803X1.1y	50.457
401V1.1	6.355
401V1.1z	6.355
400F1	7.305
400F1z	7.305
803X1.2	0.094
803X1.2y	50.553
401V1.2	6.653
401V1.2z	6.653
400F2	6.485
400F2z	6.485
803X1.3	0.378
803X1.3y	1.272
401V1.3	6.276
401V1.3z	6.276
400F3	6.538
400F3z	6.538
803X1.4	0.413
803X1.4y	1.228
401V1.4	6.577
401V1.4z	6.577
400F4	7.502
400F4z	7.502
802Y1.1	0.635
802Y1.1x	-89.982
802Y1.2	0.339
802Y1.2x	-32.032
802Y1.3	0.757

The 'TXT2EXCEL - SETTINGS' dialog box is open, showing the 'CSV2XLS' tab. It features 'Load CSV' and 'Load XLS' buttons. Under the 'FIFO' section, 'CSV Data Start Row' is 1, 'CSV Data Column' is 1, 'Excel Data Column' is 7, and 'Excel Data Start Row' is 15. The 'Name2Name' section has 'CSV Name 2 Excel Name' checked, with 'CSV Name Column' set to 0 and 'Excel Name Column' set to 1. A 'General' section has an unchecked checkbox for 'Automated Excel-File Save after converting'. At the bottom, there are 'Convert CSV 2 EXCEL' and 'EXCEL - Save As...' buttons. The paths for CSV and Excel files are displayed at the very bottom.

### Beispiel einer Datenkonvertierung von \*.CSV nach \*.XLS:

- ✓ Beispiel für den Output nach einer Vermessung im \*.CSV-Format an der Mitutoyo Messmaschine (Powerline)
- ✓ Es wird gewünscht die Messdaten aus der Spalte „Result“ entsprechend Ihrem Namen aus der Spalte „Item“ in die \*.XLS-Datei mit demselben Namen zuzuordnen in der Spalte 7 ab Zeile 15. Das Ergebnis ist auf der nächsten Seite zu sehen.

Status
TXT
CSV
EXCEL

EXCEL-Datei laden    Dateiname: C:\ISD7\_Txt2Excel\DATA\TXT2EXCEL\IHM-B 130x140 Daten\D00090450\_00.A\_gestempelt - Kopie.xls

Format in der Zelle:  Format

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
363	803X1.1	0	0,6	0	Position		0.285					
364	803X1.1x											
365	803X1.1y						50.457					
366	803X1.1z											
367	803X1.2	0	0,6	0	Position		0.094					
368	803X1.2x											
369	803X1.2y						50.553					
370	803X1.2z											
371	803X1.3	0	0,6	0	Position		0.378					
372	803X1.3x											
373	803X1.3y						1.272					
374	803X1.3z											
375	803X1.4	0	0,6	0	Position		0.4					
376	803X1.4x											
377	803X1.4y						1.228					
378	803X1.4z											
379	803X3.1	0	0,6	0	Position		0.306					
380	803X3.1x											
381	803X3.1y						50.447					
382	803X3.1z											
383	803X3.2	0	0,6	0	Position		0.517					
384	803X3.2x											
385	803X3.2y						50.857					
386	803X3.2z											
387	803X3.3	0	0,6	0	Position		0.267					
388	803X3.3x											
389	803X3.3y						1.162					
390	803X3.3z											
391	803X3.4	0	0,6	0	Position		0.949					
392	803X3.4x											
393	803X3.4y						1.518					
394	803X3.4z											
395	803X2.1	0	0,6	0	Position		0.661					
396	803X2.1x											
397	803X2.1y						-1.417					

### TXT2EXCEL - SETTINGS

TXT2CSV
CSV2XLS

Load CSV
Load XLS

**FIFO**

CSV Data Start Row:

CSV Data Column:

Excel Data Column:

Excel Data Start Row:

**Name2Name**

CSV Name 2 Excel Name

CSV Name Column:

Excel Name Column:

**General**

Automated Excel-File Save after converting

Convert CSV 2 EXCEL

EXCEL - Save As...

CSV Path: C:\ISD7\_Txt2Excel\DATA\TXT2EXCEL\IHM-B 130x140 Daten\Messdaten\_Substratmessung.csv

Excel Path: C:\ISD7\_Txt2Excel\DATA\TXT2EXCEL\IHM-B 130x140 Daten\D00090450\_00.A\_gestempelt - Kop

**Beispiel einer Datenkonvertierung von \*.CSV nach \*.XLS:**  
 ✓ In \*.XLS importierte Daten mit Namenszuordnung. Zum Vergleich die gelb markierten Daten in der \*.CSV-Datei (vorherige Seite) und in der \*.XLS-Datei