



BAUMÜLLER

Installationsanweisung Template Motion-Axis Web and Foil

Kurzbeschreibung:

Installationsanweisung für das Setup „Baumueller Motion Axis Web&Foil“

Version: 2.0 vom 28.04.2023

Status: Release

Autor: [VT]






1. Inhalt

2.	Historie	3
3.	Sicherheitsrelevante Hinweise	4
4.	Voraussetzungen.....	5
5.	Systemkomponenten.....	5
6.	Installation	5
6.1	Installation auf dem Entwicklungs-PC.....	6
6.2	Installation auf der PLC.....	7

2. Historie

Version	Datum	Name	Änderung
1.0	04.11.2021	VT	Initial Version
2.0	28.04.2023	VT	QR-Codes hinzugefügt

3. Sicherheitsrelevante Hinweise

GEFAHR	
	<p>...weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.</p>
WARNUNG	
	<p>... warnt vor einer möglicherweise gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird</p>
ACHTUNG	
	<p>... warnt vor einer möglicherweise gefährlichen Situation, die zu leichten oder geringfügigen Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird</p>
HINWEIS	
	<p>... warnt vor einer möglicherweise gefährlichen Situation, die zu Sachschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird</p>
Notiz!	
	<p>... weist auf nützliche Tipps und Empfehlungen sowie auf Informationen für einen effizienten, störungsfreien Betrieb hin</p>

4. Voraussetzungen

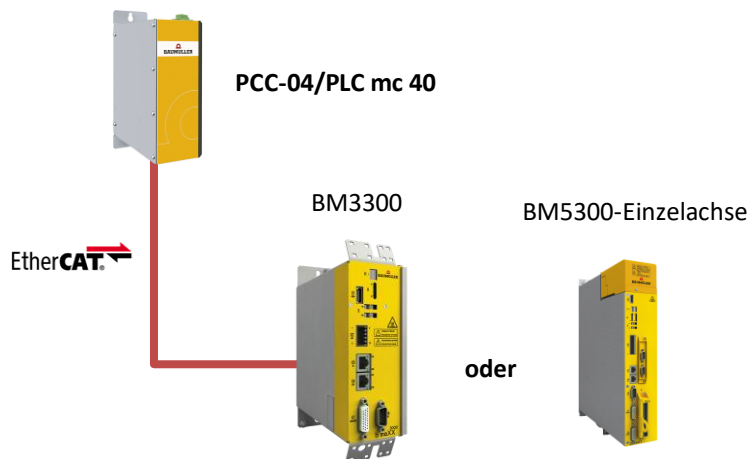
Damit das Template betrieben werden kann, werden folgende Software-, und Hardwarekomponenten vorausgesetzt:

- SCADA-Editor (ab V7.02.00.20)
- ProMaster (ab 1.21.1.34 - Release)
- PCC-04/PLC mc 40
- bmaXX3300 oder bmaXX5000 als Einzelachse

5. Systemkomponenten

In diesem Abschnitt ist der Systemaufbau beschrieben.

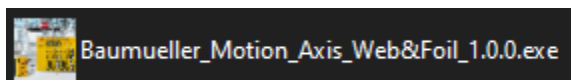
Das Template in seiner Grundausstattung beinhaltet die Konfiguration für folgende Komponenten:



Mit dieser Systemkonfiguration wird das Template ausgeliefert und es wird empfohlen das Template vorerst mit diesen Basiskomponenten in Betrieb zu nehmen, um die grundlegenden Funktionen zu prüfen und kennenzulernen. Später kann das Template natürlich erweitert werden.

6. Installation

Die Installation des Templates erfolgt über ein Setup. Dieses Setup installiert alle erforderlichen Projektdateien sowohl auf dem Entwicklungs-PC, und auf der Steuerung. Das bedeutet, dass das Setup sowohl auf dem PC, als auch auf der Windowsseite der Steuerung ausgeführt werden kann/muss.

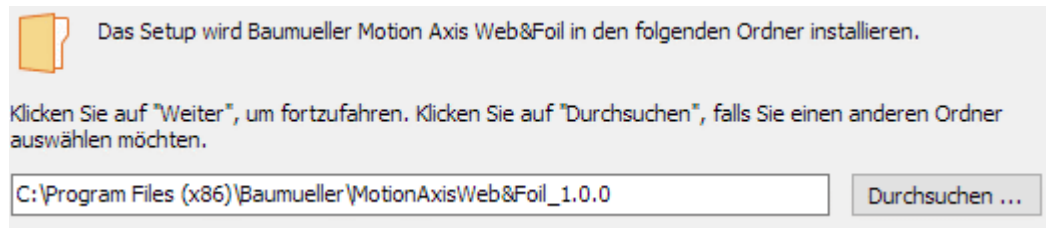


Das Setup verhält sich auf dem Entwicklungs-PC anders als auf der Steuerung, da hier unterschiedliche Dateien zu entpacken sind.

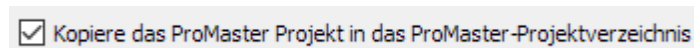


6.1 Installation auf dem Entwicklungs-PC

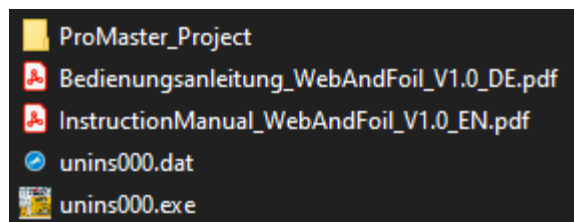
Führt man das Setup auf dem Entwicklungs-PC aus, dann wird hier unter dem Standard-Baumüller-Programme-Pfad ein Verzeichnis mit dem Inhalt der Template-Dateien eingerichtet. Dieser Pfad kann auch nach Wunsch geändert werden.



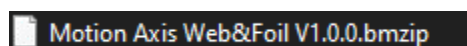
Nach der Wahl des Installationsverzeichnisses kann über eine Checkbox bestimmt werden, ob das ProMaster-Projekt zu dem Template nach der Installation auch direkt im Standard-ProMaster-Projektverzeichnis („C:\Users\%USERNAME%\Documents\ProMaster Framework 0107\Projects“) zu finden sein soll. Ansonsten befindet sich das Projekt dann lediglich im vorher ausgewählten Installationsverzeichnis.



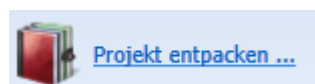
Nach erfolgreicher Installation kann das Projektverzeichnis auch direkt mit dem Beenden des Setups angezeigt werden.



Wurde die oben erwähnte Option aktiviert, findet man das ProMaster-Projekt im ProMaster-Projektverzeichnis:

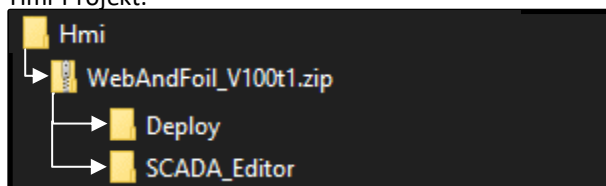


Das Projekt kann nun mit ProMaster entpackt werden:



Im Promaster-Projekt sind folgende Projektdateien vorhanden:

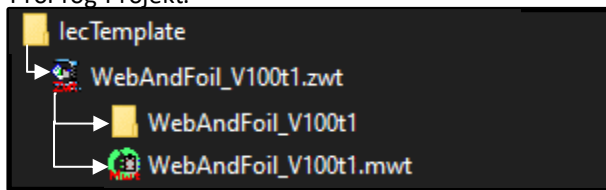
Hmi-Projekt:



Deploy: Dateien, die auf die PLC übertragen werden können

SCADA_Editor: HMI-Projekt, das mit dem SCADA-Editor geöffnet werden kann

ProProg-Projekt:



6.2 Installation auf der PLC

Das gleiche Setup kann auch auf der PLC auf der Windows-Seite ausgeführt werden. Hier bietet sich z.B. das „userdata“-Verzeichnis unter D:\ an.

Während des Setups wird auch angezeigt, welche Dateien auf der PLC installiert/entpackt werden:

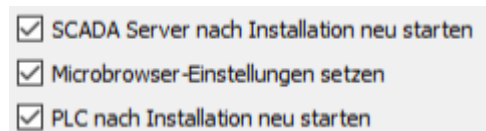


HINWEIS



Es wird kein Backup der Dateien gemacht! Daher bitte vorher alle Dateien sichern.

Auf der Seite der zusätzlichen Aufgaben können folgende Optionen gewählt/abgewählt werden:



All diese Dinge können natürlich auch manuell gemacht werden, allerdings bietet das Setup an, dies für den Benutzer zu übernehmen. Damit kann nach Abschließen der Installation sofort mit dem Template gestartet werden und es müssen keine weiteren Konfigurationen geändert, bzw. Dateien ausgeführt werden.

Wurde das Setup installiert, dann kann nach dem Beenden des Setups auch direkt über die Option „MicroBrowser_XP.exe anzeigen“ die Visualisierung geöffnet werden:

