MTP Toolbox erzeugt CODESYS- und MTP-Dateien

Die MTP Toolbox der TURCK Automation Suite (TAS) erzeugt Anwendungsstruktur und MTP-Datei für einfaches Engineering modularer Prozessanlagen

PRESSE-INFORMATION 19/26

Mülheim, 12. November 2026 – Als neues Werkzeug der TURCK Automation Suite (TAS) unterstützt die TAS MTP Toolbox das Engineering von Prozessmodulen nach dem Standard Module Type Package (MTP) gemäß VDI/VDE/NAMUR 2658. Im MTP Process Definer legen Verfahrenstechniker ohne Programmierkenntnisse Prozess, Variablen, Einheiten und Grenzwerte fest. Daraus erzeugt die Toolbox automatisch die Anwendungsstruktur für die Steuerung. Dank der GMP-konformen Entwicklung der TAS MTP Toolbox reduziert sich der Aufwand für Dokumentation, Tests und Validierung bei Anwendern erheblich.

Programmierer importieren die Daten aus dem Process Definer in CODESYS und erstellen Programm und Visualisierung mit der TAS MTP Library. Ihre Funktionsbausteine decken alle im MTP-Standard definierten Funktionen ab. Darüber hinaus erstellt die MTP Toolbox die komplette State Machine, sodass der Anwender nur doch den Code für den jeweiligen Prozessabschnitt programmieren muss. [[KJ2.1][SD2.2][KJ2.3]Nach dem Export aus CODESYS erzeugt der MTP File Definer automatisch die MTP-Datei. Alle Daten bleiben dabei nachvollziehbar und prüfbar. Änderungen sind an jeder Stelle des Workflows möglich.

Die Toolbox unterstützt alle CODESYS-programmierbaren Geräte von TURCK, etwa die HMI-Serie TX800, die modularen BL20-PG-Steuerungen und die IP67-SPS TBEN-PLC. Typische Einsatzbereiche sind Pharma- und Chemieanlagen, Pilot- und Laboranlagen sowie skidbasierte Automatisierung. Einmal erstellte Programme und MTP-Dateien lassen sich mit geringen Anpassungen wiederverwenden. Das verkürzt die Time-to-Market und erleichtert den Schritt vom Labor in die Produktion.



TURCK1926.jpg:
TAS MTP Toolbox: Die Erweiterung der TURCK Automation Suite (TAS) erzeugt das Grundgerüst eines SPS-Programms samt MTP-Datei aus der Prozessdefinition

WEITERE INFORMATIONEN
https://www.turck.com/de/de/spotlight/produktneuheiten/mtp-toolbox-erzeugt-codesys-und-mtp-dateien

PRESSE-KONTAKT

Klaus Albers
Leiter Marketing Services & Public Relations
Telefon: +49 208 4952-149
Mobil: +49 160 93950359
Mail: klaus.albers@turck.com
Web: www.turck.de/presse

LESER-KONTAKT

Deutschland:
TURCK GmbH
Witzlebenstraße 7 | 45472 Mülheim a. d. Ruhr
Telefon: +49 208 4952-0
Mail: more@turck.com
Web: www.turck.com/de

Österreich:
Turck GmbH
Graumanngasse 7/A 5-1 | A-1150 Wien
Telefon: +43 1 4861587
Mail: austria@turck.com
Web: www.turck.at

Schweiz:
Bachofen AG
Ackerstrasse 42 | CH-8610 Uster
Telefon: +41 44 9441111
Mail: info@bachofen.ch
Web: www.bachofen.ch

Text und Bild finden Sie zum Download unter:
www.turck.com/de/presse