

Firmenprofil

Stand: Februar 2018

| | |
|--|---|
| Gegründet | 01.07.1994 |
| Gesellschafter/ Geschäftsführer | Dipl. Inform. (Univ.) Dieter Hess Dipl. Inform. (Univ.) Manfred Werner |
| Unternehmen | 3S-Smart Software Solutions ist Hersteller von CODESYS, der marktführenden, herstellerunabhängigen IEC 61131-3-Automatisierungssoftware. Kernprodukte der CODESYS-Automatisierungs-Suite sind das CODESYS-Programmiersystem „CODESYS Development System“ und CODESYS Control, das dazugehörige plattformunabhängige Steuerungssystem. CODESYS-Kunden sind Hersteller von Industriesteuerungen, Automatisierer von Maschinen- und Anlagen sowie Systemintegratoren. Das Unternehmen ist nach ISO 9001:2008 zertifiziert. |
| Mitarbeiter | 150 |
| Umsatz 2017 | 19 Millionen € |
| Produkte | CODESYS ist die herstellerunabhängige IEC 61131-3-Automatisierungssoftware. Das System dient als Basis für eine komplette Suite, welche die ganze Software-Seite der Automatisierung abdeckt. |

CODESYS Engineering

Moderne Editoren, Debugging-Funktionen und integrierte Compiler ermöglichen eine komfortable Bearbeitung aller Engineering-Aufgaben. Gerätehersteller können die Entwicklungsoberfläche umfassend erweitern. Optional integrierbare Zusatzprodukte aus dem CODESYS Store ergänzen bei Bedarf den Funktionsumfang.

CODESYS Runtime

Das CODESYS Control Laufzeitsystem muss zur Ausführung erstellter Automatisierungsapplikationen auf dem Zielgerät installiert sein. Toolkits erlauben eine schnelle und komfortable Anpassung des Laufzeitsystems auf die Eigenheiten und Anforderungen des Geräts. Im CODESYS Store stehen SoftSPS-Systeme für beliebte Hardware-Plattformen wie z. B. Raspberry Pi, BeagleBone Black oder PFC200 als vollständige Produkte zur Verfügung. Anwender installieren die SoftSPS-Systeme auf den genannten Hardware-Plattformen und schaffen so CODESYS-kompatible SPSen.

CODESYS Visualization

Mit der CODESYS-Visualisierung erstellen und animieren Anwender professionelle Oberflächen für Tests, Inbetriebnahme und Bedienung von Maschinen/Anlagen. Aufgrund der nahtlosen Integration in die CODESYS-Entwicklungsumgebung bietet das System Funktionen und Darstellungsvarianten, z. B. direkt auf der Steuerung oder im Webbrowser, die in anderen Standard-Tools nicht verfügbar sind.

CODESYS Fieldbus

Automatisierungsaufgaben können durch integrierte Feldbus-Konfiguratoren und -Protokolle deutlich effizienter projiziert werden. CODESYS unterstützt die wichtigsten Feldbussysteme wie beispielsweise PROFIBUS, CAN oder Echtzeit-Ethernet mit integrierten Anbindungen.

Produkte (Forts.)

CODESYS Motion + CNC

Praxiserprobte Motion Control-Komponenten erweitern den Leistungsumfang des IEC 61131-3-Programmiersystems zur vollständigen Lösung: Integrierte Editoren/Konfiguratoren für Kurvenscheiben-, 3D-CNC- Anwendungen mit DIN 66025-Beschreibung sowie Roboter-Achsgruppen ermöglichen die Bewegungsplanung. Plattformunabhängige Bibliotheksbausteine zur Achsensteuerung (u. a. nach PLCopen), Interpolation und kinematische Transformation berechnen die Bahn zur Laufzeit auf der Steuerung.

CODESYS Safety

Mit CODESYS Safety SIL2 und SIL3 stehen integrierte und vom TÜV nach IEC 61508 zertifizierte Sicherheitsprodukte zur Verfügung. Mit Komponenten im Laufzeit- und Programmiersystem beschleunigen diese Produkte die Entwicklung von Sicherheitssteuerungen. Darüber hinaus können Anwender direkt in CODESYS sichere Systeme mit EtherCAT-Safety-Komponenten projektieren.

CODESYS Services

Mit zahlreichen Schnittstellen und Toolkits kann der mächtige Funktionsumfang von CODESYS selbst an kundenspezifische Anforderungen angepasst werden. Bei Bedarf bietet 3S-Smart Software Solutions professionelle Anpassungsunterstützung. Praxisgerechte Schulungen sowie kompetente Beratung zur effizienten Applikationserstellung unterstützen Anwender bei der Lösung ihrer Automatisierungsaufgaben.

Vertrieb/Service

Den Kundenstamm von mehr als 400 Herstellern programmierbarer Automatisierungskomponenten betreut 3S-Smart Software Solutions mit einem eigenen Vertriebsteam, eigenen Niederlassungen in Mailand/Italien und Peking/China sowie Vertriebspartnern in den wichtigsten Zielmärkten in Europa, Amerika und Asien. Auch technischer Support und Applikationsunterstützung sind vor Ort verfügbar.

Der CODESYS Store ist ein Online-Marktplatz für kostenpflichtige und kostenlose Zusatzangebote, die sich nahtlos in CODESYS integrieren, wie z. B. Zusatztools zur Effizienzsteigerung als Plug-in-Komponenten, Bibliotheken oder Beispielprojekte. Hier werden auch Produkte von Drittfirmen angeboten.

Den Endanwendern steht ein umfangreicher Pool mit Hunderten unterschiedlicher CODESYS-kompatibler Geräte zur Verfügung.

Qualifizierter Support sowie kostenlose Informationskanäle wie RSS-Feeds, die Online-Plattform „CODESYS Forum“, Webinare und ein eigener CODESYS-Kanal auf YouTube runden das Serviceangebot ab.

Pressekontakt

Stefanie Klöckner
Head of Marketing Communications
3S-Smart Software Solutions GmbH
Memminger Str. 151 87439 Kempten
Tel.: +49-831-54031-56 Fax: -50
E-Mail: s.kloeckner@codesys.com
Internet: <http://www.codesys.com>

Nicht alle CODESYS-Funktionen sind in allen Ländern verfügbar. Weitere Informationen zu diesen länderspezifischen Einschränkungen erhalten Sie auf Anfrage.