

Sybera demonstriert EtherCAT-Drive-Integration mit VEICHI-Antrieb

18.12.2025, 10:52 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: SYBERA GmbH



Sybera Logo

Die Sybera GmbH veröffentlicht ein neues Demonstrationsvideo, das die Leistungsfähigkeit und einfache Implementierung des **EtherCAT-Masters von Sybera** in Verbindung mit einem **VEICHI-Drive-Antrieb** eindrucksvoll zeigt. Das Video steht ab sofort online zur Verfügung und richtet sich an Entwickler, Automatisierer und Maschinenbauer, die hochpräzise Feldbus-Motion-Control-Lösungen realisieren möchten.

In der Präsentation steuert der Sybera EtherCAT-Master einen VEICHI-Drive-Frequenzumrichter über den EtherCAT-Bus und macht die Echtzeit-Kommunikation zwischen PC-basierter Steuerung und Industrieantrieb anschaulich erlebbar. EtherCAT (Ethernet for Control Automation Technology) zählt zu den führenden Feldbus-Technologien für deterministische Echtzeit-Netzwerke in der industriellen Automatisierung und ermöglicht extrem kurze Zykluszeiten sowie präzise Synchronisation.

Das neue Video dient nicht nur als **technische Demonstration**, sondern auch als praktischer Anschauungsfall für die einfache Integration eines VEICHI-Antriebs in ein EtherCAT-System anhand des Sybera EtherCAT-Masters. VEICHI-Servo- und Frequenzantriebe sind bekannt für ihre hohe Zuverlässigkeit und Flexibilität in Motion-Control-Anwendungen, und die Kombination mit einer PC-basierten EtherCAT-Master-Lösung eröffnet Anwendern neue Möglichkeiten in der Maschinen- und Anlagensteuerung.

„Mit diesem Video wollen wir zeigen, wie Entwickler und Systemintegratoren EtherCAT-Kommunikation effizient umsetzen können – direkt vom Windows-PC aus, ohne zusätzliche Controller-Hardware“, so ein Sprecher der Sybera GmbH. Die Sybera-EtherCAT-Master-Bibliothek unterstützt die vollständige Steuerung von Slave-Geräten inklusive PDO-Mapping, State-Machine-Steuerung und Synchronisation.

Der Einsatz von EtherCAT-Technologie bietet Vorteile wie niedrige Latenz, deterministische Echtzeit-Datenübertragung und flexible Topologien, was insbesondere für Motion-Control-, Prüf- und Mess-Anwendungen von großer Bedeutung ist.

Über Sybera GmbH

Die Sybera GmbH ist ein Spezialist für industrielle Feldbus-Softwarelösungen mit Fokus auf EtherCAT-Master-

Implementierungen für Windows-basierte Systeme. Sybera unterstützt Entwickler dabei, Echtzeit-Ethernet-Netzwerke ohne zusätzliche Hardware realisieren zu können – ideal für Prüfstände, Forschung und Automatisierungsprojekte.

Über VEICHI

VEICHI Electric ist ein international tätiger Hersteller von Industrie-Antriebstechnik und Automatisierungslösungen, darunter servo- und frequenzgesteuerte Antriebe mit EtherCAT-Schnittstelle. Die Produkte zeichnen sich durch hohe Leistung, Zuverlässigkeit und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis aus.



EtherCAT Master von Sybera steuert Antrieb von VEICHI

<https://www.youtube.com/watch?v=qSCORdREWIA>

Sybera GmbH

Lenbachweg 11
74321 Bietigheim-Bissingen
Deutschland

Jürgen Rall

07142221646

rall@sybera.de

www.sybera.de/german/ethercat-master.htm

Portrait

SYBERA bietet PC-basierte Echtzeit-Automation und entwickelt Softwarelösungen, die industrielle Steuerungstechnik auf Standard-PCs ermöglichen. Mit der X-Realtime-Technologie können Prozessoren exklusiv für Echtzeitaufgaben reserviert werden, wodurch deterministische Steuerung ohne zusätzliche Controller-Hardware möglich ist. Diese Lösungen eignen sich für Maschinensteuerungen, Service-Management und Diagnose-Systeme.

News-ID: 1299384 • Views: 317 (Stand: 27.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1299384/Sybera-demonstriert-EtherCAT-Drive-Integration-mit-VEICHI-Antrieb.html>