

## **Schleifringe nutzen CC-Link IE für Gigabit-Datentransfer**

**Conductix-Wampfler hat sich für das offene Gigabit-Ethernet CC-Link IE als hochperformante Verbindungslösung für das Schleifringssortiment entschieden. Die Schleifringe, über die traditionell die kontinuierliche Stromversorgung und Datenkommunikation mit Komponenten auf rotierenden Baugruppen realisiert werden, wurden weiterentwickelt, um neuen und vorhandenen Maschinen durch Hochgeschwindigkeitsdatenkonnektivität den Einstieg in die Industrie 4.0 zu ermöglichen.**

Conductix-Wampfler ist weltweit führend in der Entwicklung und Herstellung von Systemen für die Strom-, Signal- und Datenübertragung für ein breites Spektrum an mobilen Geräten und Maschinen. Zu den wichtigsten industriellen Anwendungen dieser Produkte zählen Containerumschlag, Tunnelbau, Bergbau, Schüttgutfördertechnik und verfahrenstechnische Maschinen, wie Krane, drehbare Ausleger und Brücken, Manipulatoren, Windkraftanlagen und Kabeltrommeln.

Durch den Beitritt zur CC-Link Partner Association (CLPA) erhielt Conductix-Wampfler Zugang zu den technischen Spezifikationen, die für die Entwicklung CC-Link-IE-konformer Produkte erforderlich sind. Hinzu kam Unterstützung für die Entwicklung und Zertifizierung für die Produktpalette. Somit bietet das Unternehmen nun standardisierte und kundenspezifische Konnektivitätslösungen an, die mit Ethernet bis 1 Gbit/s arbeiten.

Hierzu Matteo Mosconi, Produktmanager bei Conductix-Wampfler: „Unsere Schleifringtechnologie kommt in so unterschiedlichen Anwendungen wie Industriemaschinen und Fahrgeschäften in Freizeitparks zum Einsatz. Was jedoch für alle Anwendungen gilt, ist die Notwendigkeit, immer mehr Daten auf sichere und gut zugängliche Weise zu übertragen. Wir haben uns für die Mitgliedschaft in der CLPA und schwerpunktmäßig für CC-Link IE entschieden, weil es noch immer das einzige offene Protokoll ist, das mit 1 Gbit/s Echtzeiteigenschaften erreicht, und die dahinter stehende Organisation den von uns gewünschten technischen Support bietet.“

Mit der CLPA und CC-Link IE ist die Wahl auf einen kompetenten Partner mit hochwertigen Produkten gefallen, wie Mosconi betont: „Indem wir für CC-Link IE zertifizierte Schleifringe entwickeln, bieten wir unseren Kunden die Gewissheit, dass unsere Schleifringe nicht nur Energie, sondern auch sehr hohe Datenraten übertragen können. Bei Produkten mit CC-Link-Zertifizierung kann sich der Kunde jederzeit auf Qualität, Zuverlässigkeit und Kompatibilität verlassen.“

**Video ansehen:** <https://www.youtube.com/watch?v=wcUTVcidxyg>

**---ENDE---**