Die CC-Link Partner Association beweist Ausdauer und feiert ihr 15-jähriges Jubiläum

Die SPS/IPC/Drives 2015 war ein bedeutender Meilenstein für die CC-Link Partner Association (CLPA). Exakt im November vor 15 Jahre wurde die Organisation gegründet und es entstanden die offenen CC-Link-Automatisierungsnetzwerke. In diesen 15 Jahren haben sie nicht nur den japanischen Markt erobert, sondern sich zu weltweit anerkannten Technologien entwickelt.

In den vergangenen 15 Jahren wurden die Weichen für die Automatisierungswelt neu gestellt. Zunächst wurde die Einzelverdrahtung von Feldbussystemen abgelöst, dann setzte sich Ethernet als ausreichend robuste Technologie für die Produktionsebene durch. Und immer war die CLPA maßgeblich an der Weiterentwicklung beteiligt. Der CC-Link-Feldbus übernahm schnell die Führungsrolle auf dem japanischen Markt mit dessen weltweit führenden Fertigungsressourcen. Im Zuge der globalen Expansion der Anwender in der Automobilindustrie und in anderen Sektoren eroberte der CC-Link-Feldbus schnell ganz Asien und fasste auch auf anderen Kontinenten Fuß. Dabei entwickelte sich die Feldbus-Technologie weiter und bot zusätzliche Funktionalität wie Sicherheitsnetzwerke mit SIL-3-Zertifizierung.

Auf halben Weg gab es eine weltweite Innovation – CC-Link IE, das einzige offene Gigabit-Ethernet für die Automatisierung. Obwohl es bis zur Industrie 4.0 noch einige Jahre dauern sollte, erkannte die CLPA bereits den stetig wachsenden Bandbreitenbedarf in der Industrie und reagierte mit einer Technologie, die heute noch marktführend ist. Zudem bot CC-Link IE schon bald einen erweiterten Funktionsumfang: Bei heutigen Systemen können E/A-, Sicherheits-, Motion- und Energiemanagement über ein und dasselbe Kabel realisiert werden. Aus diesem Grund ist CC-Link IE das Netzwerk der Wahl für die bandbreitenhungrigen Intensivanwendungen der Zukunft, bei denen es auf den schnellen Austausch großer Datenmengen ankommt und die Gesamtbetriebskosten eine entscheidende Rolle spielen. Um die Akzeptanz von CC Link IE weiter zu fördern, führte die CLPA außerdem das Seamless Message Protocol (SLMP) ein, über das bei reduziertem Entwicklungsaufwand alle Arten von Geräten im Netzwerk kommunizieren können.

Während ihre Technologie stets am Puls der Zeit blieb, kannte auch die CLPA selbst keinen Stillstand. Von ihren Anfängen in Japan wurde sie schnell zu einer internationalen Organisation mit Niederlassungen in aller Welt, die Anwender ihrer Technologie vor Ort unterstützen. Die Mitgliederzahl der CLPA wuchs stetig, und heute ist die Organisation mit mehr als 2400 Partnern eine der größten ihrer Art.

Auch bei den Automationsanbietern rannten die CLPA-Technologien offen Türen ein, und schon bald gab es einen umfassenden Katalog an Produkten. Mittlerweile bieten rund 300 Firmen über 1400 Produkte aller Kategorien an und bieten Maschinenbauern und Endanwendern maximale Flexibilität und Auswahl. Hierdurch können CC-Link IE und CC-Link inzwischen stolz auf eine weltweit installiere Basis von knapp 15 Millionen Geräten in unterschiedlichen Industriebereichen blicken.

In den vergangenen Jahren hat die CLPA ihre Schlüsselposition in Asien eingesetzt, um Partnerunternehmen in ganz Europa bei der Expansion auf diesem wichtigen Markt zu unterstützen. Das Gateway-to-Asia-Programm (G2A) wurde ins Leben gerufen, um Unternehmen nach deren Beitritt zur CLPA und bestandener Konformitätsprüfung ihrer Produkte bei der Entwicklung und Vermarktung von CC-Link-IE- und CC-Link-kompatiblen Geräten auf den asiatischen Märkten zu unterstützen.

Hierzu John Browett, General Manager der CLPA-Europe: „Die Welt hat sich in den vergangenen 15 Jahren sehr verändert, und Technologie war hierbei häufig der maßgebliche Faktor. Jubiläen sind eine gute Gelegenheit, um auf das Erreichte zurückzublicken und es in einen größeren Zusammenhang zu stellen. Außerdem ermutigen sie uns, nach vorn zu schauen und für die mittel- und langfristige Zukunft zu planen

Es steht außer Frage, dass offene Netzwerke weltweit weiter an Bedeutung gewinnen werden und dass die CLPA ihre gegenwärtig starke Position noch weiter ausbauen wird. Industrial Ethernet hat auf jeden Fall eine sehr dynamische Zukunft vor sich und CC-Link IE ist in einer optimalen Position, um die Führungsposition in diesem Bereich zu behaupten.

In den vergangenen Jahren haben CC-Link IE und CC-Link für europäische Unternehmen an Bedeutung gewonnen, wie sich an der kontinuierlichen Zunahme der Firmen ablesen lässt, die der CLPA in Europa beitreten und am G2A-Programm teilnehmen. Darüber hinaus war die Berufung führender europäischer Automationsanbieter wie Balluff und Molex in den CLPA-Vorstand ein sehr positives Zeichen.

Niemand weiß, was die Zukunft bringt, aber nachdem bahnbrechende Technologien wie CC-Link IE zur Verfügung stehen, wissen sich die Unternehmen besser aufgestellt für die Herausforderungen, die ihnen im Zeitalter der Industrie 4.0 begegnen werden."

Bildtitel

Bildtitel 1: Exakt im November vor 15 Jahre wurde die Organisation gegründet und es entstanden die offenen CC-Link-Automatisierungsnetzwerke.

Über CLPA

Die CC-Link Partner Association (CLPA) ist eine internationale Organisation mit weltweit über 2.300 Mitgliedsunternehmen. Gemeinsames Ziel ist die Verbreitung und technische Entwicklung der offenen CC-Link-Netzwerktechnologien. Über 290 Hersteller bieten inzwischen mehr als 1.400 zertifizierte Produkte an. CC-Link ist das führende, offene, industrielle Automatisierungsnetzwerk in Asien und gewinnt auch in Europa und Amerika zunehmend an Bedeutung. Die Organisation hat ihren europäischen Hauptsitz in Deutschland und weitere Büros in anderen europäischen Ländern. Genauere Informationen zu CLPAs „Gateway 2 Asia“-Kampagne (G2A), die europäische Unternehmen dabei unterstützt ihre Geschäfte im asiatischen Raum weiterzuentwickeln, finden Sie unter www.cc-link-g2a.com.

Editor Contact

DMA Europa Ltd. : Anne-Marie Genth

Tel: +44 (0)1562 751436
Fax: +44 (0)1562 748315
Web: www.dmaeuropa.com
Email: anne-marie@dmaeuropa.com

Company Contact

CLPA-Europe : Monika Torkel

Tel: +49 (0) 2102 486 2150
Fax: +49 2102 532 9740
Web: www.clpa-europe.com
Email: monika.torkel@clpa-europe.com