

# Innovationsschub durch CC Link IE: digitale Wägezellen von LAUMAS

16 January 2024

**Die Anbindung von analogen Applikationen an smarte, vernetzte Systeme ist ein elementarer Schritt zur Digitalisierung der Fertigungs- und Verarbeitungsindustrie. Unternehmen, die ihre Wägesysteme weiterentwickeln möchten, können mit dem neuen CC-Link IE-kompatiblen Universaldigitalisierer für Wägezellen und Gewichtsmessumformer LCB von LAUMAS ihre digitale Transformation erfolgreich vorantreiben.**

Das neueste Modell des LCB von LAUMAS bietet durch eine Reihe von Upgrades mehr Leistung und Benutzerfreundlichkeit. Die Upgrades erfüllen die wachsenden Anforderungen von wettbewerbsfähigen Industrie-4.0-Applikationen in zahlreichen Industriebereichen, angefangen bei Applikationen in der chemischen und pharmazeutischen Produktion bis hin zu Anwendungen in der Schwerindustrie.

Angesichts der Bedeutung der Datenkommunikation im digitalen Zeitalter hat LAUMAS die Netzwerktechnologien erweitert, die die neueste LCB-Lösung unterstützt. Eine der wichtigsten hinzugefügten Funktionalitäten des Universaldigitalisierers für Wägezellen LCB ist seine Kompatibilität mit dem offenen industriellen Ethernet CC Link IE für effizienten Datenaustausch. Konkret verwendet diese Lösung das verbreitete CC Link IE Field Basic-Protokoll. Mit diesem Protokoll wird die Konnektivität über den Standard-Ethernet-Port und mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von 100 MBit/s realisiert.

Dadurch kann der LCB mit vielen verschiedenen Anlagenkomponenten kommunizieren, beispielsweise mit den SPSen von internationalen Anbietern. Die Endkunden von LAUMAS in aller Welt können mit dieser Komponente automatisierte Abläufe, Zustandsüberwachung, vorausschauende Wartung und andere Industrie-4.0-Applikationen mit Wägung realisieren. Darüber hinaus ebnet diese Kompatibilität den Weg für künftige Integrationen und smarte, umfangreiche vernetzte Konfigurationen.

Massimo Consonni, CEO von LAUMAS: „Wir freuen uns, diese transformativen Upgrades für unsere LCB-Wägezellen-Universaldigitalisierer vorzustellen. Mit CC Link IE Field Basic unterstreichen wir erneut unsere Führungsrolle bei der Innovation digitaler Wägezellen und unterstützen unsere Kunden bei ihrer digitalen Transformation.“

Wir haben uns für diese offene Netzwerktechnologie entschieden, um unseren Kunden die Konnektivität anzubieten, die für das angestrebte Industrial Internet of Things (IIoT) unbedingt erforderlich ist. Während des gesamten Implementierungsprozesses haben uns die Spezialisten der CC-Link Partner Association (CLPA) unterstützt, und auch die zur Verfügung gestellten Testtools für unsere internen Tests waren außerordentlich hilfreich. So konnten wir die Time-to-Market deutlich verkürzen – zum Vorteil unserer Kunden.

Der so optimierte Digitalisierer und Messumformer für Wägezellen erreicht bei der Gewichtsberechnung und Aktualisierung der Daten über das industrielle Ethernet bis zu 500 Werte pro Sekunde. Somit unterstützt er immer schnellere Prozesse und trägt zu höherer Produktivität bei.

Der LCB ist einfach zu konfigurieren und flexibel bei der Installation, Rationalisierung und Implementierung zu handhaben. Daher beschleunigt er die Digitalisierung von bereits vorhandenen Systemen. Der LCB ist in einer Ausführung aus glasfaserverstärktem PA66 und in einer Variante aus Edelstahl AISI 304 erhältlich. Für hygienekritische Anwendungen, z. B. in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, ist er außerdem in einem nach 3-A-Hygienestandard zertifizierten Metallgehäuse erhältlich.

John Browett, General Manager der CLPA Europe, fügt hinzu: „Mit CC Link IE Field Basic erfüllen die LCB-Wägezellen-Universaldigitalisierer von LAUMAS während der Evolution der Industrieautomatisierung die aktuellen und zukünftigen Anforderungen in verschiedenen Industriebereichen bereits heute. Die Anlagenbetreiber können somit ihren Kunden Nutzensvorteile bieten und die eigene Wettbewerbsfähigkeit steigern. Wir sind stolz darauf, dass die Anzahl der konformitätszertifizierten Produkte für unsere offenen Netzwerktechnologien so schnell zunimmt, weil sie zur Effizienz und zum Fortschritt von industriellen Prozessen in aller Welt beitragen.“

**Bildtexte:**



**Bild 1:** Das CC-Link IE Basic-kompatible LCB-Modell von LAUMAS bietet fortschrittliche Leistung und Benutzerfreundlichkeit. ©LAUMAS

Das mit dieser Pressemitteilung zur Verfügung gestellte Bildmaterial darf nur in Zusammenhang mit diesem Text verwendet werden und unterliegt dem Urrechtsschutz. Bitte wenden Sie sich an DMA Europa, wenn Sie eine Bildlizenz für die weitere Verwendung benötigen.

## Über die CC-Link Partner Association (CLPA)

Die CLPA ist eine internationale Organisation, gegründet im Jahr 2000, die aktiv die Weiterentwicklung der offenen Automatisierungsnetzwerke der CC-Link-Familie fördert. Die Schlüsseltechnologie der CLPA ist CC-Link IE TSN, das weltweit erste offene Industrial Ethernet, das Gigabit-Bandbreite mit Time-Sensitive Networking (TSN) kombiniert und damit die wegweisende Lösung für Industrie-4.0-Anwendungen darstellt. Derzeit hat die CLPA über 4.100 Mitgliedsunternehmen weltweit. Ihr Angebot umfasst mehr als 2.600 zertifizierte Produkte von über 370 Herstellern. Weltweit sind mehr als 38 Millionen Komponenten mit CLPA-Technologie im Einsatz.

Das mit dieser Pressemitteilung zur Verfügung gestellte Bildmaterial darf nur in Zusammenhang mit diesem Text verwendet werden und unterliegt dem Urheberrecht. Bitte wenden Sie sich an DMA Europa, wenn Sie eine Bildlizenz für die weitere Verwendung benötigen.

### Folgen Sie uns:

**Website:** [eu.cc-link.org/de](http://eu.cc-link.org/de)

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/company/cc-link-partner-association-europe>

**Twitter:** [twitter.com/cc\\_linknewsde](https://twitter.com/cc_linknewsde)

**YouTube:** [youtube.com/user/CLPAEurope](https://youtube.com/user/CLPAEurope)

**Xing:** [xing.com/companies/cc-linkpartnerassociationeurope](http://xing.com/companies/cc-linkpartnerassociationeurope)

**Press contact:**

**CC-Link Partner Association Europe**

Peter Dabringhaus

Tel.: +49 (0) 2102 486-7988

[peter.dabringhaus@eu.cc-link.org](mailto:peter.dabringhaus@eu.cc-link.org)

**PR agency:**

**DMA Europa**

**Anne-Marie Howe**

Progress House, Great Western Avenue, Worcester,  
WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

[anne-marie.howe@markettechgroup.com](mailto:anne-marie.howe@markettechgroup.com)

[news.dmaeuropa.com](http://news.dmaeuropa.com)