



PROZESS AUTOMATISIERUNG

Laumas Elektroniken und Wägemodule



Ihr kompetenter Partner in der Mess- und Sensortechnik

althen.de

ALTHEN
SENSORS & CONTROLS

INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR DIE PROZESSAUTOMATISIERUNG

Althen Sensors & Controls steht für wegweisende Mess- und Sensoriklösungen. Wir stellen uns jeder messtechnischen Herausforderung. In unserer Produktpalette sind alle physikalischen Messgrößen vertreten, wobei wir unterschiedliche Technologien einsetzen. Dank unserer langjährigen Erfahrung, unserem technischen Know-how, unserem starken Team von Ingenieuren und unserer breiten Produktpalette können wir die effizientesten Lösungen für nahezu alle Anwendungsfälle in allen Industriezweigen anbieten.

Das 1984 gegründete Unternehmen **Laumas** entwickelt und produziert im italienischen Montechiarugolo und gehört seit Jahren zu den **Marktführern im Bereich Automatisierung**. Die umfangreiche Produktpalette der Laumas Wäge- und Dosierlösungen umfasst abgestimmte Systeme bestehend aus **Wägezellen, Wägemodulen und elektronischen Wägetransmittern**.

Ergänzt wird das Portfolio durch ein reichhaltiges Zubehörprogramm sowie eine spezielle **Auswertesoftware für industrielle Wägelösungen**. Dabei werden alle relevanten Standards wie **OIML, ATEX, IECEx, EAC, NTEP und UL** eingehalten.

Die Automatisierungslösungen von Laumas zeichnen sich durch ihre **Kompatibilität mit allen gängigen Feldbus-Standards** aus. Über die SPS-Schnittstellen der etablierten internationalen Steuerungshersteller ist der Einbau der TLB-Transmitter in nahezu jede Industrieanlage

möglich. Der modulare Aufbau bietet eine **kostengünstige Alternative zu vergleichbaren Elektroniken** von SPS-Herstellern.

Alle Produkte sind **kurzfristig lieferbar**. Die Standards sind auf Lager vorrätig. Eine Lagerhaltung von Mehrprodukten seitens des Kunden ist nicht notwendig.

Auch werden Kompatibilitätsprobleme vermieden, die aus der Verwendung von Produkten unterschiedlicher Hersteller resultieren können. Die gesamte Automatisierungslösung wird durch Laumas abgedeckt.

Sie wollen bei einer Teststellungen die Lösungen unverbindlich testen? Kein Problem, sprechen Sie uns einfach darauf an! Bei technischen Fragen bieten wir ebenfalls direkten Support. Sie erreichen uns unter **Telefon: +49 6195 70060 oder E-Mail: sales@althen.de**.



TLB4 Digitale Auswerteelektronik für Wägezellen



WDESK LCD Anzeige IP67



TLM8 Digitale 8-Kanal-Auswerteelektronik für Wägezellen



WINOX LCD Anzeige IP68



SPS-KOMPATIBILITÄT DER TLB-MODULE

Zuordnung der Module und SPS-Hersteller:

MODUL	AUSGANG 1	AUSGANG 2	KOMPATIBILITÄT
TLB 485	RS485, ModBus R.T.U. oder ASCII	-	PC, SPS, Bedienpult mit ModBus R.T.U.
TLB	RS485, ModBus R.T.U. oder ASCII	Analogausgang Spannung und Strom (16 bit opto-isoliert)	Analogeingang, für alle SPS-Systeme geeignet
TLB Profi	RS485, ModBus R.T.U. oder ASCII	Profibus DP [RS485 – 12 Mbit/s]	SPS von Siemens und Vipa
TLB Profinet-IO	RS485, ModBus R.T.U. oder ASCII	Profinet-IO [Ethernet – 100 Mbit/s]	SPS von Siemens und Vipa
TLB DeviceNet	RS485, ModBus R.T.U. oder ASCII	DeviceNet [CANBUS – 500 kbit/s]	SPS von AllenBradley und Rockwell
TLB Ethernet TCP / IP	RS485, ModBus R.T.U. oder ASCII	TCP/IP [Ethernet – 100 Mbit/s]	PC oder über Web (PC, Tablet und Smartphone)
TLB Ethernet / IP	RS485, ModBus R.T.U. oder ASCII	Ethernet/IP [Ethernet – 100 Mbit/s]	SPS von AllenBradley, Rockwell und optional von Omron
TLB Modbus - TCP	RS485, ModBus R.T.U. oder ASCII	Modbus/TCP [Ethernet – 100 Mbit/s]	SPS und Bedienpult mit Modbus/TCP optional bei allen SPS
TLB CANopen	RS485, ModBus R.T.U. oder ASCII	CANopen [CANBUS – 1 Mbit/s]	SPS von Schneider
TLB EtherCAT	RS485, ModBus R.T.U. oder ASCII	EtherCAT [Ethernet – 100 Mbit/s]	SPS von Beckhoff, Omron, Hitachi, ABB und Vipa
TLB POWERLINK	RS485, ModBus R.T.U. oder ASCII	POWERLINK [Ethernet – 100 Mbit/s]	SPS von B&R
TLB CC-Link	RS485, ModBus R.T.U. oder ASCII	CC-LINK [RS485 – 10 Mbit/s]	SPS von Mitsubishi
TLB SERCOS III	RS485, ModBus R.T.U. oder ASCII	SERCOS III [Ethernet – 100 Mbit/s]	SPS von Bosch, Rexroth, Cannon und Schneider

Die Informationen sind ohne Gewähr, da die SPS-Systeme optional verschiedene Feldbusssysteme verwenden können.





ALTHEN SENSORS & CONTROLS

■ Germany | Switzerland | Austria

ALTHEN GmbH Mess- und Sensortechnik
 Dieselstraße 2
 65779 Kelkheim
 Germany
 Phone: +49 6195 7 00 60
 Email: info@althen.de

■ Netherlands | Belgium | Luxembourg

ALTHEN bv Sensors & Controls
 Vlietweg 17a
 2266 KA Leidschendam
 Nederlands
 Phone: +31 70 3 92 44 21
 Email: sales@althen.nl

■ France

ALTHEN / DB Innovation
 26, avenue de la Méditerranée
 34110 Frontignan
 France
 Phone: +33 4 67 78 61 66
 Email: info@althensensors.fr

■ USA

ALTHEN Sensors & Controls Inc
 2531 Bradley Street
 Oceanside CA 92054
 USA
 Phone: +1 858 6 33 35 72
 Email: info@althensensors.com

■ Sweden

ALTHEN Sensors & Controls AB
 Gjuterivägen 10
 76140 Norrtälje
 Sweden
 Phone: +46 8 7 95 24 90
 Email: info@althensensors.se

Weitere Informationen finden Sie unter www.althen.de