



22 Octobre 2020

WEBINAR



#LAUMASKNOWHOW

LAUMAS[®]
Innovation in Weighing

LAUMAS: QUI NOUS SOMMES



HISTOIRE – DATES CLÉS

1984

Année de fondation. Luciano Consonni démarre son entreprise dans un petit atelier à Parme et fonde LAUMAS, en combinant les prénoms de ses enfants, Laura et Massimo, les actuels propriétaires avec leur père, à la tête de la société.

2002

Depuis plusieurs déménagements, LAUMAS s'installe dans le site actuel à Montechiarugolo (PR), qui couvre une surface de presque 2000 m² et qui dispose d'un entrepôt de 1000 m²

2007

LAUMAS commence les investissements qui porteront à la création d'un nouveau département de Recherche et Développement équipé d'un laboratoire avancé.

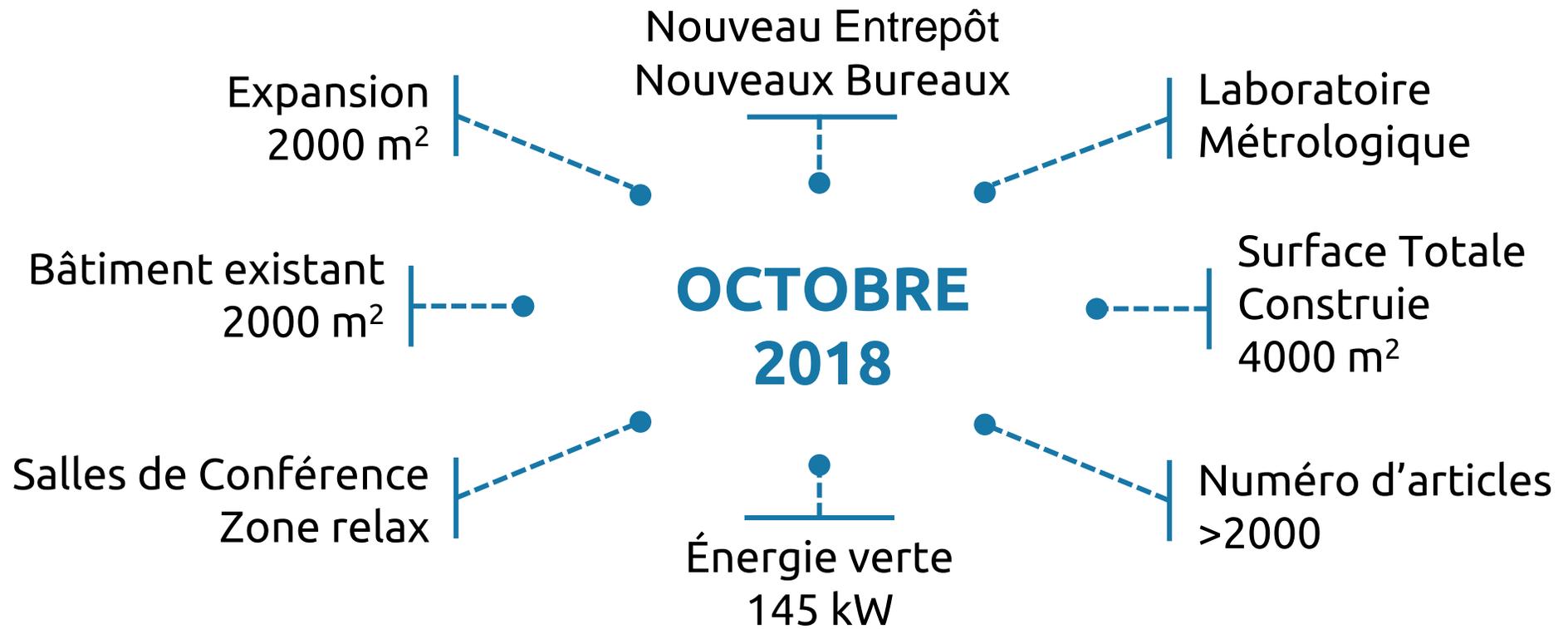
2012

LAUMAS renouvelle complètement sa gamme de produits, en introduisant dans le marché de nouvelles lignes de Transmetteurs et Indicateurs de Poids innovants et totalement « MADE IN ITALY ».

2018

LAUMAS étend son siège et ouvre de nouveaux bureaux, des salles webinaires, de conférence et de réunion, un Laboratoire Métrologique et un nouveau Entrepôt de 1000 m²

NOUVEAU SIÈGE



LABORATOIRE MÉTROLOGIQUE

- **Service de calibration** pour capteurs de pesage
- **Certification** selon **UNI EN 17025**: ISO 376 et ASTM E 74 ou Rapport d'Étalonnage (ISO 9001)
- Procès d'**accréditation par Accredia** bientôt disponible



ENTREPÔT

- €4 200 000,00 valeur
- 600 000 unités (produits finis et semi-finis)
- surface **2000 m²**



VENTES

2019

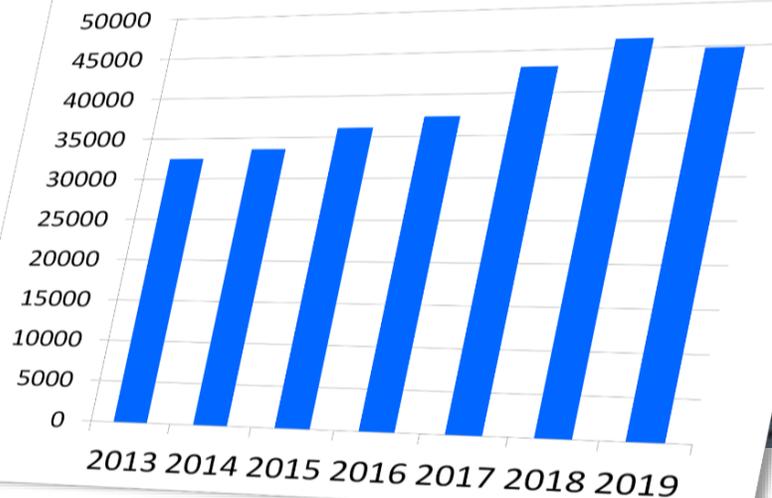
Chiffre d’Affaires: €12 650 000,00

Capteurs de Pesage:
44 816 pcs

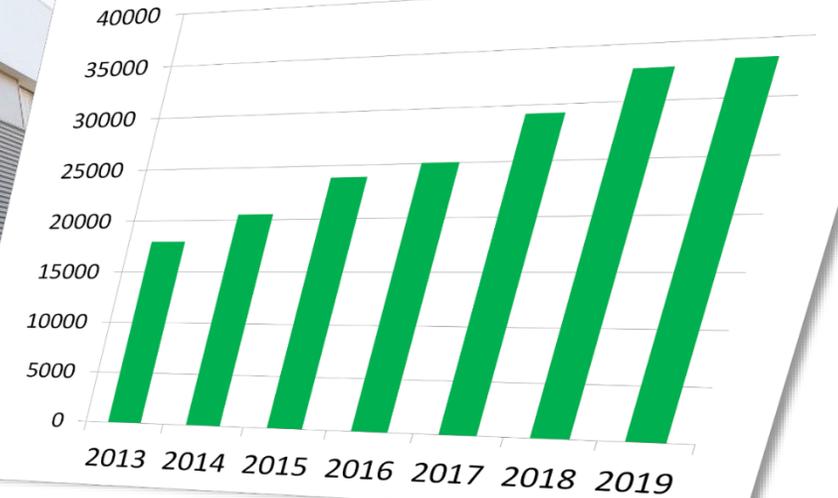


Instruments
Électroniques:
33 371 pcs

Load Cells sold in 2013 - 2019

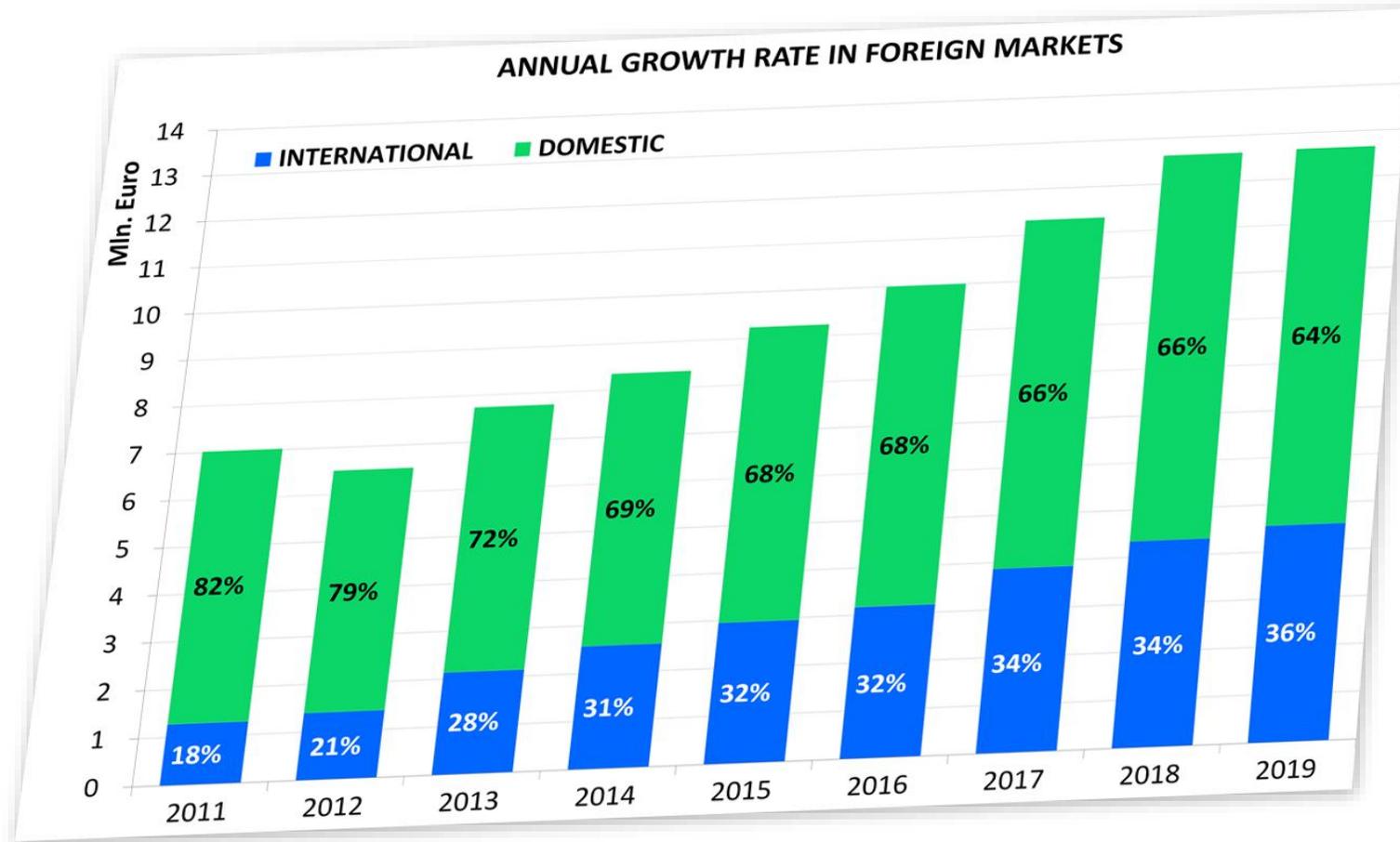


Weight Indicators and Transmitters sold in 2013 - 2019



ENTREPRISE INTERNATIONALE

La démarche d'internationalisation, en constante expansion, a entraîné une hausse dans la part des EXPORTATIONS de 18% en 2011 à 36% en 2019



NOS POINTS FORTS

- Recherche et Développement constants axés sur la continue innovation des produits
- Produits fiables avec un excellent rapport qualité-prix:
 - 100% de produits testés avant l'expédition
 - Service de calibration
- Consultation et assistance avant-vente
- Marchandises disponibles pour l'envoi: expédition dans max. 5 jours pour produits standards
- Support technique post-vente rapide et efficace et service de réparation



LAUMAS "INNOVATION IN WEIGHING"



RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT: LABORATOIRE ÉLECTRONIQUE

**Compatibilité
Électromagnétique**

**Sécurité
Électrique**

**Essais
d'Immunité**

**Essais
d'Émission**



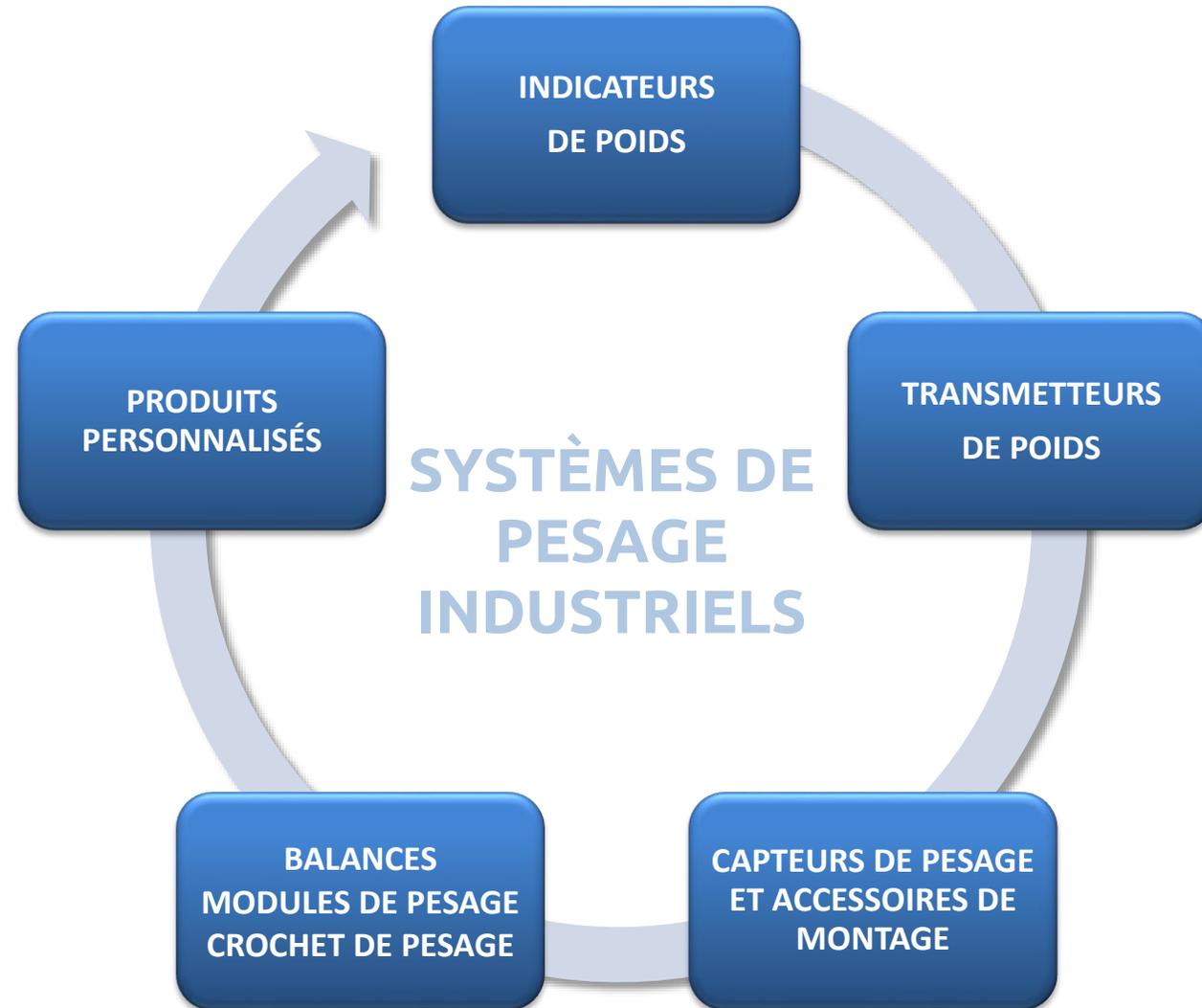
RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT: LABORATOIRE MÉTROLOGIQUE

**Machines d'essai jusqu'à 10ton
(avec chambre climatisée)**

Machines d'essai jusqu'à 50ton



PRODUITS - CATÉGORIES



INDICATEURS DE PESAGE: SÉRIES W



LOGICIEL MULTI PROGRAMME

- Pesage simple
- Mélange
- Système multi-tête
- Pesage dynamique
- Limiteurs de poids
- Surveillance
- Machines d'essai
- Sauvegarde données
- et plus...*

SOLUTIONS DE MONTAGE

- Avant tableau
- Mural
- De table
- Colonne
- Atmosphère explosible

VITESSE DE TRANSMISSION

- Jusqu'à 300 Hz

CONNECTIVITÉ

- USB
- Ethernet
- transmission Wi-Fi
- Fieldbus pour PC/CPL



INDICATEURS DE PESAGE : W100 - WLIGHT



WLIGHT

- Fonctions de pesage simple
- Montage avant tableau (W100) et autres montages (de table, mural, colonne) pour WLIGHT
- Ports série (RS485 et/ou RS232), sorties à relais (W100), sortie analogique (W100)



W100



seulement
pour W100



INDICATEURS DE PESAGE : PROGRAMMES DE DOSAGE ET POUR PONT-BASCULE



W200



WDOS



WINOX-L



WDESK-BL



WTAB-G



WINOX-BGE

- Disponibilité de **programmes de dosage** (pesage simple, chargement, déchargement, multi-produit) et **programme pour pont-basculé**
- Disponibilité de différentes solutions de montage et écrans
- Ports série (RS485, RS232), sorties relais, sortie analogique
- Disponibilité de la gamme complète de **bus de terrain**



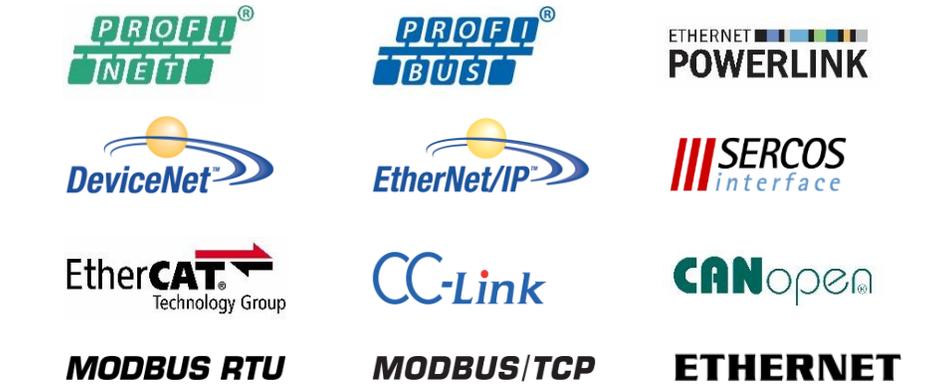
TRANSMETTEURS DE PESAGE



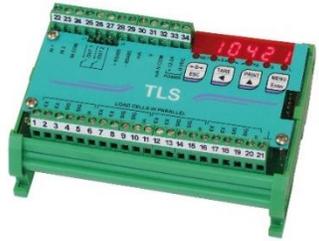
- Connexion et transmission du capteur de pesage à l'instrument pour le traitement des données (indicateur, PC, CPL, etc.)
- Écran pour la visualisation
- Clavier pour la calibration
- Bus de terrain pour la communication à PC/CPL selon le modèle et la version
- Sortie analogique, sorties à relais, RS485, RS232 selon le modèle et la version
- Famille à **canal unique**: TLB, TLS, TLE, TLU
- Famille **multicanal**: TLB4, TLM8, CLM8
- **LCB**: digitaliseur, IoT, câblé ou installé intégralement au corps du capteur de pesage

TRANSMETTEURS DE PESAGE À CANAL UNIQUE : TLB

- Écran et clavier pour calibration
- Logiciel de base facile à utiliser
- Les **bus de terrain** les plus utilisés (12) pour connexion à quelconque CPL ou PC industriel
- Montage rail Omega/DIN

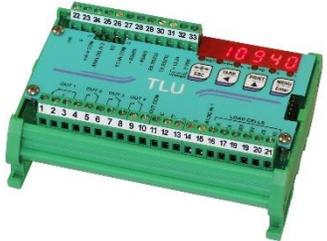


TRANSMETTEURS DE PESAGE À CANAL UNIQUE : TL-



TLS

- Le plus populaire



TLU

- Limiteur de charge



TLE

- Rentable



- **Boîte de protection** (IP67) en polycarbonate pour installation sur le terrain
- Montage standard rail Omega/DIN rail
- Méthode de calibration facile (clavier ou Encoder) et écran
- Sorties dédiées pour capteurs de pesage



TRANSMETTEURS DE PESAGE À CANAL UNIQUE : LCB

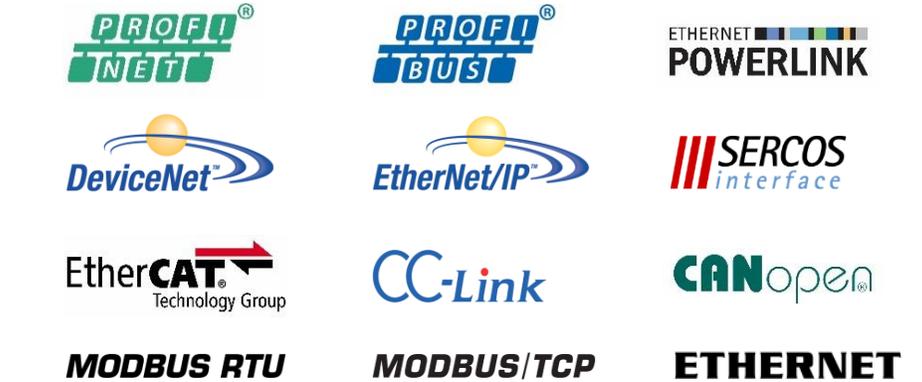


IoT
System

- **Transformation** d'un capteur de pesage analogique (sortie en mV/V) dans un capteur **numérique**
- Connexion à quelconque CPL (**14 différents bus de terrain**)
- Idéal pour quelconque application **IoT** et **Industrie 4.0**
- Possibilité d'**intégration** au corps du capteur de pesage
- Boîte de protection en acier inoxydable **IP67 AISI316**
- Logiciel de configuration **LCB Manager** via port micro USB
- **Programme Base / Programme Chargement**

TRANSMETTEURS DE PESAGE MULTICANAUX: TLB4 - TLM8

- **Canaux indépendants** pour chaque capteur de pesage
- Répartition du poids dans chaque canal avec archive de sauvegarde
- Égalisation digitale
- Fonction diagnostique
- Port série RS485, sortie analogique ou **bus de terrain**



TRANSMETTEURS DE PESAGE MULTICANAUX : TLB4 - TLM8

TLB4

- 4 canaux
- Montage rail Omega/DIN ou avant tableau
- Approbation **NMI trade** pour le marché australien et néo-zélandais

TLM8

- 8 canaux
- Montage rail Omega/DIN ou boîte de protection IP67 en polycarbonate



TRANSMETTEURS DE PESAGE MULTICANAUX : CLM8

BOÎTE DE JONCTION INTELLIGENTE



- Transfert des fonctions du CLM8 à quelconque indicateur de pesage série W- connecté via RS485
- **8 canaux**
- **Ethernet TCP/IP**
- Plusieurs versions de montage pour rail Omega/DIN ou avec boîte de protection en polycarbonate, ABS ou acier inoxydable
- Idéal pour applications de **ponts bascules**, mais pas seulement. La fonction **INCLINOMÈTRE** fournie par un détecteur externe, compense les variations dues à l'inclinaison jusqu'à $\pm 10^\circ$, ce qui le rend idéal pour système de **pesée à bord**
- Valable pour les systèmes approuvés pour l'usage **légal pour le commerce**.



ETHERNET
TCP/IP

CAPTEURS DE PESAGE ET ACCESSOIRES DE MONTAGE



- Large gamme de capteur de pesage standards idéels pour tout type d'application de mesure de poids et force
- Portée: de 0.25 kg jusqu'à 1 000 000 kg



- Pour tout capteur de pesage, LAUMAS peut fournir les **accessoires de montage** appropriés pour obtenir la meilleure application.



CAPTEURS DE PESAGE À APPUI CENTRAL

Gamme :

- Portée: de 0.25 kg jusqu'à 2000 kg
- Dimensions plateforme: de 150x150 mm à 1200x1200 mm
- Degré de protection: de IP65 à IP68 et IP69K

Usage courant :

- Plateformes de pesage
- Transporteurs à rouleaux
- Petits réservoirs / Trémies
- Machines de remplissage / d'emballage / ensacheuses
- Pesage dynamique



CAPTEURS DE PESAGE À FLEXION / À CISAILLEMENT



Gamme :

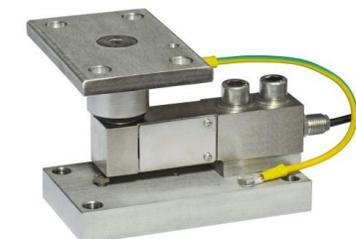
- Portée: de 5 kg à 10 000 kg
- Degré de protection :
de IP67 à IP68 et IP69K

Usage courant : plusieurs applications, chacune correspond le mieux à un accessoire de montage.

- Silos
- Trémies
- Machine de Mélange
- Transporteurs à Rouleaux
- Chargeurs ou déchargeurs de sacs

ACCESSOIRES DE MONTAGE

TF Raccord à compression compense le désalignement des plaques



PV

- Pied articulé compense le désalignement des plaques
- Système contre le renversement
- Hauteur réglable
- Peut être installé à l'envers



PS

- Articulation sphérique compense le désalignement des plaques
- Système anti-renversement
- Résistant aux chocs mécaniques



CAPTEURS DE PESAGE À COMPRESSION



Gamme :

- Portée: de 200 kg à 1 000 000 kg
- Degré de protection : de IP67 à IP68 et IP69K

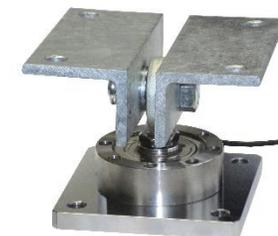
Usage courant : plusieurs applications, chacune correspond le mieux à un accessoire de montage.

- Silos / Réservoirs / Trémies
- Machines de Mélange
- Transporteurs à Rouleaux
- Chargeurs ou déchargeurs de sacs

Plusieurs bases sont aussi disponibles pour ceux qui veulent réaliser leur propre accessoire de montage.

ACCESSOIRES DE MONTAGE

- V** • Système anti-renversement et antidéplacement latéral
- Installation mécanique sans capteur de pesage
- Aucun besoin de soulever la structure pour remplacer le capteur
- PV** • Pied articulé compense le désalignement des plaques
- Système contre le renversement
- Hauteur réglable
- Peut être installé à l'envers
- PS** • Articulation sphérique compense le désalignement des plaques
- Système anti-renversement
- Résistant aux chocs mécaniques



CAPTEURS DE PESAGE À COMPRESSION ET TRACTION

TRACTION / COMPRESSION

Gamme :

- Portée: de 50 kg à 200 000 kg
- Degré protection :
de IP65 à IP68

Usage courant :

- Machines d'essai
- Mesure de force
- Presses



TRACTION

Gamme :

- Portée: de 15 kg à 250 000 kg
- Degré protection :
de IP65 à IP68 et IP69K

Usage courant :

- Système limiteur de charge
- Balances à crochet
- Transporteurs à rouleaux
- Trémies
- Machines de mélange
- Chargeurs ou déchargeurs de sacs
- Machines d'essai
- Modernisation de balances mécaniques



AUTRES CAPTEURS DE PESAGE ET ACCESSOIRES

EN CARTOUCHE À COMPRESSION

Gamme:

- Portée: de 15 000 kg à 60 000 kg
- Degré protection : IP68

Usage courant : Ponts bascules / Silos



AXE DYNAMOMÉTRIQUES

Gamme:

- Portée: de 5 000 kg à 20 000 kg
- Degré protection : IP67

Usage courant : Limiteurs de charge /
Balances à crochet

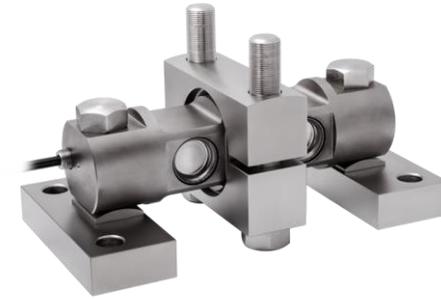


À DOUBLE CISAILLEMENT

Gamme:

- Portée: de 13 000 kg à 34 000 kg
- Degré protection : IP68

Usage courant : Pesée à bord /
Ponts bascules / Silos

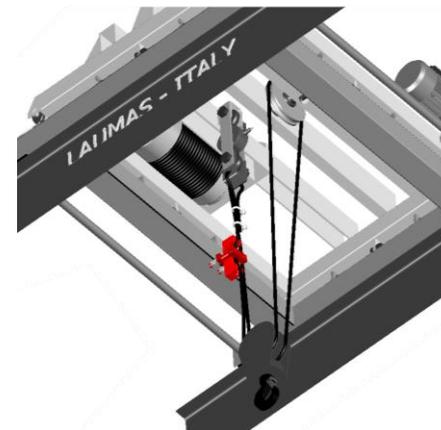


MESURAGE CÂBLE

Gamme:

- Portée: jusqu'à 40 tonnes
- Degré protection : IP67

Usage courant : Limiteurs de charge



CAPTEURS DE PESAGE PERSONNALISÉS



- **Portée:** de 0.1 kg à 1 000 000 kg
- Degré protection : jusqu'à IP68 et IP69K
- Compensation hautes / basses **températures**
- Avec **sortie analogique** 0-10V / 4-20mA intégrée
- Avec deux câbles de sortie pour **systèmes à double sécurité**
- **Bi/tri-axiale**
- Avec toute **forme** ou **dimension** mécanique selon les nécessités du client
- **ATEX** et **IECEX** disponibles

BALANCES – PLATEFORMES - MODULES DE PESAGE

LAUMAS offre aussi:

- **Plateformes de pesage** approuvées
- Plateformes industrielles avec une ou quatre capteurs de pesage
- Solutions adaptées pour tout type de **balances industrielles** et systèmes de pesage industriels
- **Transpalette peseurs**
- **Barres de pesée**
- Balances **compteuses**
- Balances **poids-prix**
- Balances **de poche de précision**
- **Crochets peseurs** ultralégers, portables, pont roulant
- Balances avec **pèse palette**



La version récente du catalogue
IDEA SCALES est disponible!



CERTIFICATIONS DE PRODUIT & SYSTÈME



UNI EN ISO 9001 - UNI EN ISO 14001



NTEP Certifications for commercial weighing and measuring equipment in the U.S. for legal for trade use



ATEX - EC-Type examination
Directive 2014/34/EU – ATEX; zone 0-1-2 gas ;
zone 20-21-22 dust



IECEX CoC Certificate
Standards: IEC 60079-0, 60079-11, 60079-31,
60079-15; zone 0-1-2 gas ; zone 20-21-22 dust.



Eurasian Customs Union standard
The EAC mark replaces the GOST



EC-TYPE APPROVAL
(NAWI R76 - MID/AWI R51-R61)



OIML R60 - R61 - R51 - R76



“UL RECOGNIZED COMPONENT”
CERTIFICATION. The U.S. and Canadian
standards



EAC Ex for use in potentially explosive
atmosphere. TR CU 012 Standards; zone 0-1-2
gas ; zone 20-21-22 dust.



PAC - Pattern Approval Certificate
Russian Federation for weighing instruments
for legal for trade use.



NMI Certifications for Australia



NMI Certifications for New Zealand

CONSORTIA & ASSOCIATIONS



PI
PROFIBUS & PROFINET
International



COMELAB
"Builders - Metrology -
Laboratories« Committee



EPSSG
Ethernet POWERLINK
Standardization Group



ETG
EtherCAT Technology
Group



SERCOS International



CLPA
CC-Link Partner
Association



NCWM
National Conference on
Weights and Measures



GIA
Artisan Companies Group
- Industrial & Tertiary



CANopen
CAN in Automation (CiA)

SECTEURS D'APPLICATION

SOLUTIONS POUR LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES



Automation Industrielle



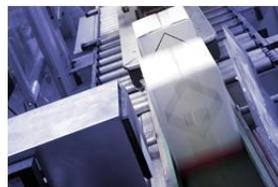
Chimique et Pharmaceutique



Alimentaire



Transport et Manipulation



Emballage



Levage



Atex



Automobile



Bétail



Construction



Textile and Papeterie



Environnement

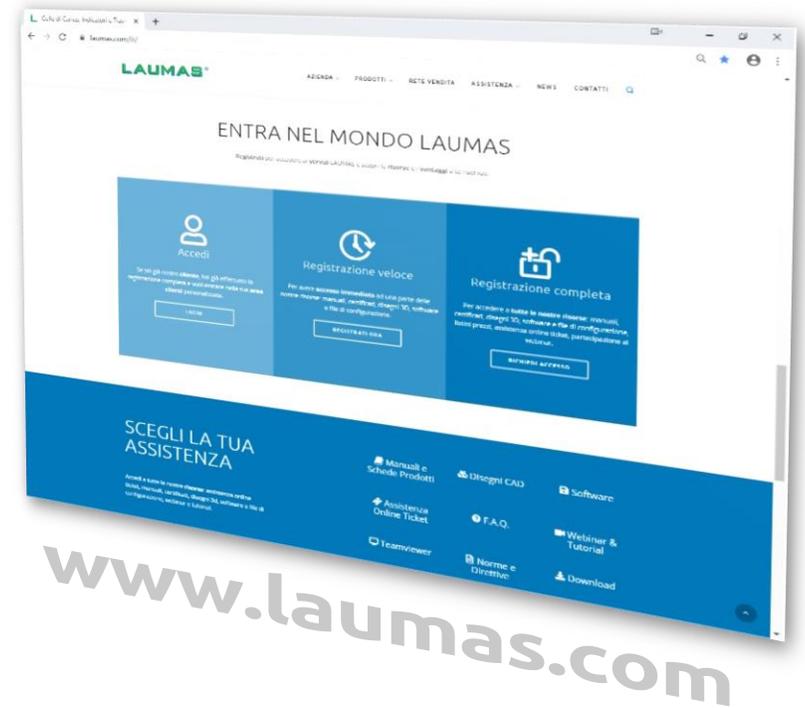
SITE INTERNET & VIDÉOS

SERVICES WEB LIBRES

- 500 Vidéos de Produit
- Tutoriels
- Archive Webinaires
- Calendrier Webinaires
- Vidéo de formation



#LAUMASKNOWHOW



www.laumas.com

ESPACE CLIENT

- Téléchargement
- Support technique via Ticket
- Bulletin d'information

SOCIAL MEDIA

RÉSEAUX SOCIAUX mis à jour périodiquement



« Weighing Systems 4.0 > Load cells - Weight Indicators –
Weight Transmitters - Industrial Scales »

Groupe LinkedIn. Le plus grand forum technique au monde sur le pesage industriel



RÉFÉRENCES INTERNATIONALES

ILS NOUS FONT CONFIANCE



All the trademarks are the property of their respective owners:

The Coca-Cola Company, Mapei Spa, Robert Bosch GmbH, Henkel AG & Co., Royal Canin SaS, Basf SE, Procter & Gamble, Ferrero SpA, Danone SA, Unilever Group, Eni SpA, Pirelli & C. SpA, Mondo SpA, AgustaWestland NV, Air Liquide SA, Technogym SpA, Ducati Motor Holding SpA, Davide-Campari Milano SpA, PPG Industries, Lafarge SA, Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., Magneti Marelli S.p.A., Enel S.p.A, Piaggio SpA.

RÉSEAU DE VENTE

REVENDEURS ET CENTRES D'ASSISTENCE

PLUS DE
100 PAYS

Afrique	Amérique	Asie	Europe	Russie	Océanie
Algérie Cameroun Côte d'Ivoire Égypte Libye Maroc Nigeria Sénégal Afrique du Sud Tunisie Zambie	Argentine Bolivie Brésil Canada Chili Colombie Équateur Mexique Nicaragua Pérou États Unis Uruguay Venezuela	Chine Corée du Sud Hong Kong Inde Indonésie Pakistan Sri Lanka Taïwan Thaïlande Vietnam Arabie Saoudite Bahreïn Émirats Arabes Unis Jordan Iran Irak Israël Japon Liban Palestine Qatar dinde Singapour	Albanie Belgique Bulgarie Chypre Croatie Danemark Estonie Finlande France Allemagne Grèce Lituanie Luxembourg Macédoine Pologne Portugal Royaume-Uni Roumanie Serbie Slovénie Espagne Suède Hongrie Lettonie Norvège Ukraine	Russie	Australie Nouvelle Zélande

LAUMAS EUA

LAUMAS
laumas-us.com

READY IN-WAREHOUSE

TECHNICAL SUPPORT

The graphic features a stylized background with wavy lines. On the left, there is a composite image of the Canadian flag (red maple leaf) and the American flag. Below this is an icon of a warehouse with a checkmark in a box. In the center, there is an icon of a person wearing a headset and holding a wrench, with an envelope icon next to it. On the right, there is a globe with two location pins: one with a red maple leaf and one with the American flag.

États-Unis et Canada

Stock de produits prêts pour l'expédition en Amérique du Nord fourni chaque semaine

Support technique basé aux États-Unis, tant avant- et après-vente

LAUMAS SPORT

Équipe **BASKETBALL EN FAUTEIL** *Polisportiva Gioco Parma*



ZEBRE RUGBY Club dans le **Guinness Pro14 Championship**



RESPONSABILITÉ SOCIALE



“God Our Father Centre For Needy Children”

Orphelinat à Timboni, Malindi, Kenya

www.laumas.com



sales@laumas.it

Ecrivez-nous pour solliciter
l'attestation de participation
ou **plus d'informations**



Webinaires et Tutoriels

L'archive des **Webinaires** et
des **Tutoriels** pour une
formation complète

#LAUMASKnowHow



Calendrier Webinaire

Consultez le programme des
prochains cours en ligne et
choisissez ce qu'il vous faut

Merci pour votre attention!