



6 de mayo 2020

WEBINAR

#LAUMASKNOWHOW



APLICACIONES DE PESAJE



LAUMAS[®]
Innovation in Weighing

Introducción: la gama de productos LAUMAS

Amplia gama de células de carga estándar para todos los tipos de sistema de pesaje y medición de fuerza:

Off-center - Flexión - Cizallamiento - Doble cizallamiento
Compresión - Columna - Tracción - Ejes dinamométricos

Rango de pesaje: desde
0,25 kg hasta 750.000 kg

Grado de protección IP69K

Versión digital con
integración de nuestro
LCB

APROBACIONES METROLÓGICAS:



Desde la clases
C2 hasta C5



Para los
mercados de
EEUU Y Canadá

EAC PAC

Para el mercado
de Rusia

APROBACIONES PARA
ATMÓSFERA EXPLOSIVA:



Capacidad de realizar **células de carga personalizadas** según las necesidades del cliente

Amplia gama de accesorios de montaje idóneos para varios modelos de célula de carga y varias aplicaciones

Introducción: la gama de productos LAUMAS

Amplia gama de indicadores de peso (serie W) y transmisores (serie TL) con muchos software y soluciones de montaje diferentes

Amplia gama de salidas:

Modbus-RTU

CANopen

ANALOG
OUTPUT

PROFI[®]
NET

SERCOS
interface

PROFI[®]
BUS

ETHERNET
POWERLINK

DeviceNet

EtherNet/IP

CC-Link

ETHERNET
TCP/IP

IO-Link

EtherCAT

Modbus
TCP/IP

WiFi

APROBACIONES METROLÓGICAS:



EAC PAC

R76 – R61 – R51

APROBACIONES DE CONFORMIDAD:



EAC

APROBACIONES PARA ATMÓSFERAS
EXPLOSIVAS:



EAC Ex

Introducción: normas generales

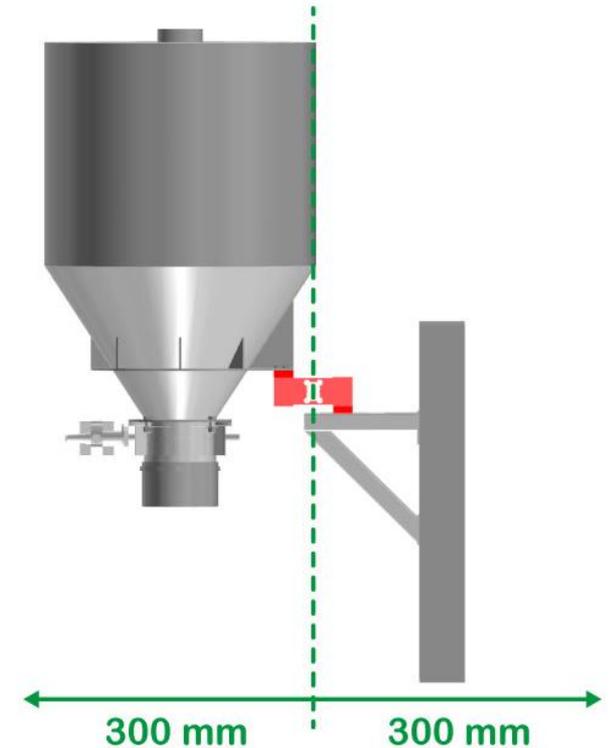
¿CÓMO SELECCIONAR NUESTRO PRODUCTO

- Sector industrial
- Razón del pesaje
- Legal para el comercio
- Capacidad del sistema
- Tara
- Resolución
- Número de patas
- Grado de protección IP
- Certificación
- Protocolo



Aplicación: TOLVA PEQUEÑA

Sector industrial:	QUÍMICO/PLÁSTICO
Razón del pesaje:	llenar sacos en PBT de 5 kg
Legal para el comercio:	No
Capacidad del sistema:	30 kg
Tara:	10 kg
Resolución:	5 g
Número de patas:	1
Grado de protección IP:	IP65
Certificación:	No
Protocolo:	PROFIBUS/DP



**Solución
LAUMAS**

APL 50 kg



W200S (descarga) + PROFIBUS/DP



TLBPROFI



Aplicación: MÁQUINA DE EMBALAJE

Sector industrial:

ALIMENTARIO

Razón del pesaje:

llenar sacos de harina de 25 kg

Legal para el comercio:

Sí

Capacidad del sistema:

30 kg

Tara:

20 kg

Resolución:

10 g

Número de patas:

1

Grado de protección IP:

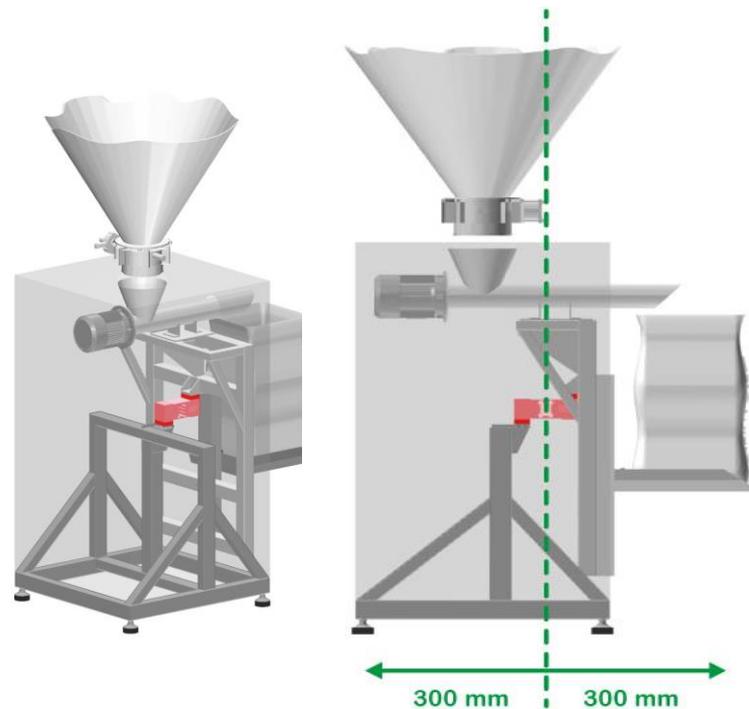
IP67

Certificación:

Atex 22, OIML R76 NAWI

Protocolo:

PROFINET/IO



AZLI 100 kg + EXAZLI



WDESKRCX (carga) + PROFINET/IO



Solución
LAUMAS

Aplicación: TRANSPORTADOR DE RODILLOS

Sector industrial:

LOGÍSTICA

Razón del pesaje:

Controlar cajas de 30 kg

Legal para el comercio:

No

Capacidad del sistema:

100 kg

Tara:

70 kg

Resolución:

10 g

Número de patas:

1

Grado de protección IP:

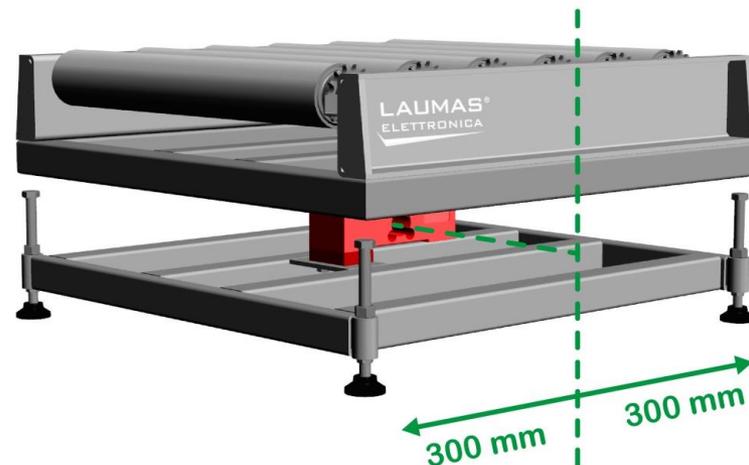
IP65

Certificación:

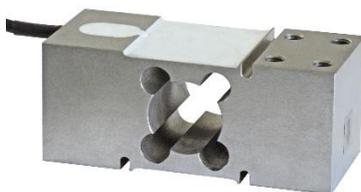
No

Protocolo:

Ethernet TCP/IP



PEC 150 kg



WDESKLBP + Ethernet TCP/IP



TLBETHETCP



**Solución
LAUMAS**

Aplicación: CONTROL ESTADÍSTICO

Sector industrial:

ALIMENTARIO

Razón del pesaje:

Controlar cartones de pasta preenvasados

Legal para el comercio:

Sí

Capacidad del sistema:

6 kg

Tara:

0,02 kg

Resolución:

2 g

Número de patas:

Ninguna

Grado de protección IP:

Ninguno

Certificación:

OIML R76 NAWI

Protocolo:

Ninguno

STATISTICAL CHECKING:

W--- BASE Addr:01
DATE: 12/04/19 15:20:32

LOT CHECK: STOP
LOT: LOT-00015
ITEM: BULLONI

TARGET: 100 kg
Dev.Std: 2.257 kg
M.WEIGHT: 102.20 kg
L.WEIGHT: 98.86 kg

Z (%)	NUM	NET (kg)
1:	000.0 000	0
2:	000.0 000	0
3:	096.6 029	2959
4:	003.3 001	107
5:	000.0 000	0
T:	030	3066

LOT CHECK: SUCCESS

Z3 SAMPLE	030/030
NET	103 kg
PTARE	10 kg
Z3 SAMPLE	029/030
NET	103 kg
PTARE	10 kg

Z3 SAMPLE	002/030
NET	102 kg
PTARE	10 kg
Z3 SAMPLE	001/030
NET	102 kg
PTARE	10 kg

LOT CHECK: START
DATE: 12/04/19 15:17:51
LOT: LOT-00015
ITEM: BULLONI
TYPE: STANDARD
QUANTITY: 150
Z1: NET<90
Z2: 90<NET<95
Z3: 95<NET<105
Z4: 105<NET<110
Z5: NET>110

WTABGB + AIN 6 kg



**Solución
LAUMAS**

Aplicación: ENVASADORA MULTICABEZAL

Sector industrial:

ALIMENTARIO

Razón del pesaje:

llenar paquetes de caramelos de 500 g

Legal para el comercio:

No

Capacidad del sistema:

2 kg

Tara:

2,5 kg

Resolución:

0,5 g

Número de patas:

1

Grado de protección IP:

IP67

Certificación:

No

Protocolo:

EtherNet/IP



PRC 6 kg



LCB EtherNet/IP



Solución
LAUMAS

Aplicación: TOLVA GRANDE

Sector industrial:

CEMENTO / AGREGADOS

Razón del pesaje:

Dosificación

Legal para el comercio:

No

Capacidad del sistema:

2500 kg

Tara:

500 kg

Resolución:

200 g

Número de patas:

4

Grado de protección IP:

IP67

Certificación:

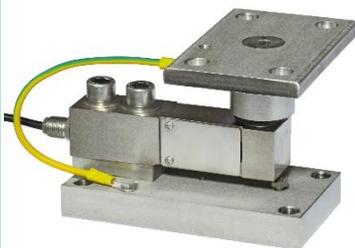
UL

Protocolo:

4-20 mA



4x FTP 1000 kg
+ TF 2000



W200BOXCAP
+ Caja de conexiones



TLM8 + CASTLG8PG9



**Solución
LAUMAS**

Aplicación: TOLVA

Sector industrial:	CEMENTO / AGREGADOS
Razón del pesaje:	Dosificación
Legal para el comercio:	No
Capacidad del sistema:	1500 kg
Tara:	500 kg
Resolución:	100 g
Número de patas:	3
Grado de protección IP:	IP67
Certificación:	No
Protocolo:	4-20 mA



3x CTL 1000 kg
+ EM16DADO



W100ANA
+ Caja de conexiones



**Solución
LAUMAS**

Aplicación: CARGADOR DE BIG-BAG

Sector industrial:

MADERA / PELLET

Razón del pesaje:

llenar big-bag de 1000 kg

Legal para el comercio:

No

Capacidad del sistema:

1500 kg

Tara:

300 kg

Resolución:

200 g

Número de patas:

4

Grado de protección IP:

IP67

Certificación:

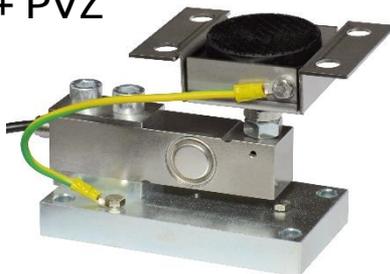
No

Protocolo:

EtherNet/IP



4x FTK 1000 kg
+ PVZ



WDOSC + EtherNet/IP
+ Caja de conexiones



TLB4ETHEIP



**Solución
LAUMAS**

Aplicación: TRANSPORTADOR DE RODILLOS

Sector industrial:

LOGÍSTICA

Razón del pesaje:

Pesar paletas

Legal para el comercio:

No

Capacidad del sistema:

3000 kg

Tara:

900 kg

Resolución:

200 g

Número de patas:

4

Grado de protección IP:

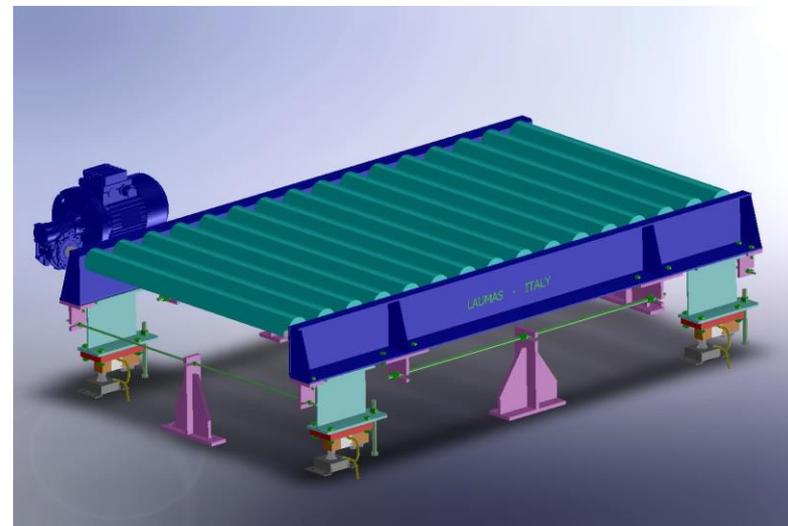
IP67

Certificación:

No

Protocolo:

PROFINET/IO



4x FTP 1000 kg
+ PV



W200BOXBP + PROFINET/IO
+ Caja de conexiones



TLB4PROFINETIO



**Solución
LAUMAS**

Aplicación: ALMACÉN AUTOMÁTICO

Sector industrial:

LOGÍSTICA

Razón del pesaje:

Pesar paletas

Legal para el comercio:

No

Capacidad del sistema:

3000 kg

Tara:

900 kg

Resolución:

200 g

Número de patas:

4

Grado de protección IP:

IP67

Certificación:

SIL

Protocolo:

Ethernet TCP/IP

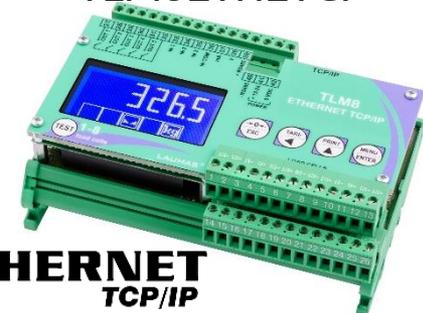


**Solución
LAUMAS**

4x FTPDOP 1000 kg
+ SNODOGE20AX



TLM8ETHETCP



**ETHERNET
TCP/IP**

Aplicación: SILOS

Sector industrial:

ALIMENTARIO

Razón del pesaje:

Pesar existencias

Legal para el comercio:

No

Capacidad del sistema:

30000 kg

Tara:

5000 kg

Resolución:

5 kg

Número de patas:

4

Grado de protección IP:

IP68

Certificación:

Ninguna

Protocolo:

Modbus/TCP/IP



4x CBL 12500 kg
+ V10000



WINOXRBP + Modbus/TCP/IP
+ Caja de conexiones



TLM8MODBUSTCP
+ CASTLG8PG9



**Solución
LAUMAS**

Aplicación: SILOS GRANDES

Sector industrial:

AGRICULTURA

Razón del pesaje:

Pesar existencias

Legal para el comercio:

No

Capacidad del sistema:

150000 kg

Tara:

15000 kg

Resolución:

10 kg

Número de patas:

6

Grado de protección IP:

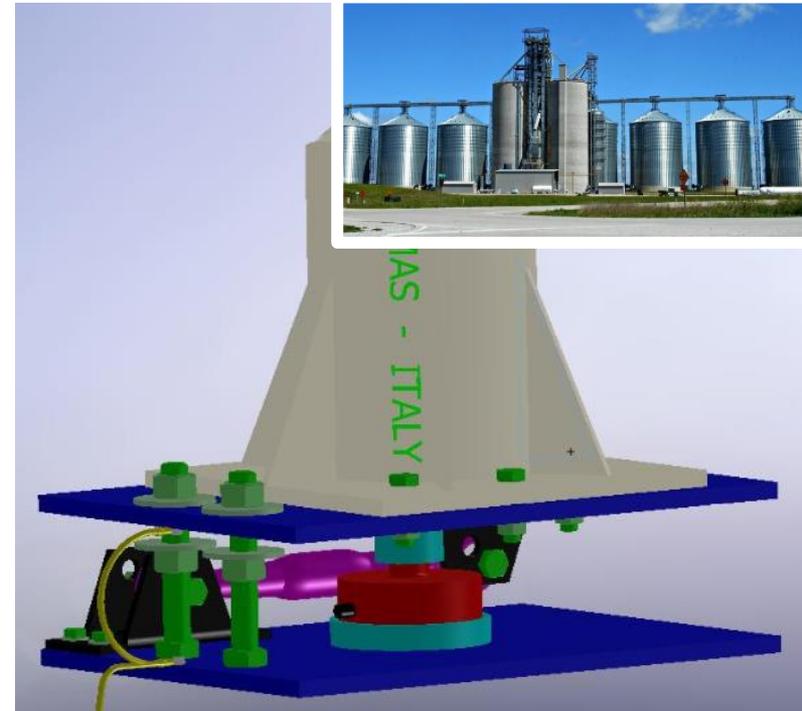
IP68

Certificación:

Ninguna

Protocolo:

Ethernet/TCP/IP



6x CBL 50000 kg
+ BASESUP + BINF
+ 12x TENDITORE



WDESKLBP + Ethernet/TCP/IP
+ Caja de conexiones



**ETHERNET
TCP/IP**



TLM8ETHETCP
+ CASTLG8PG9



**Solución
LAUMAS**

Aplicación: PLATAFORMA DE PESAJE

Sector industrial:

CANTERAS

Razón del pesaje:

Pesar un camión

Legal para el comercio:

Sí

Capacidad del sistema:

60000 kg

Tara:

9000 kg

Resolución:

20 kg

Número de patas:

8

Grado de protección IP:

IP68

Certificación:

OIML

Protocolo:

Ninguno



8x COK 25000 kg
+ KITCOK



CLM8 + WTABBL
+ PROGWBRIDGE



CLM8 + WTABBGE



**Solución
LAUMAS**

Aplicación: PESAJE A BORDO

Sector industrial:

BASURA

Razón del pesaje:

Pesar basura

Legal para el comercio:

Sí

Capacidad del sistema:

30000 kg

Tara:

9000 kg

Resolución:

10 kg

Número de patas:

8

Grado de protección IP:

IP68

Certificación:

Ninguna

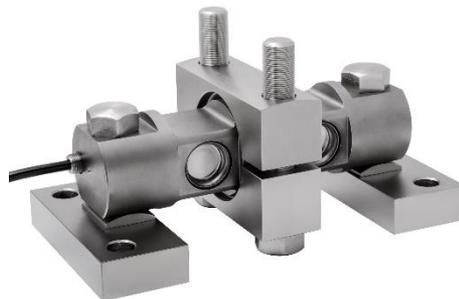
Protocolo:

Ninguno



**Solución
LAUMAS**

8x DTX40KLB + VDTX



CLM8 + INCLINÓMETRO



Aplicación: MÁQUINA DE PRUEBA

Sector industrial:	AUTOMOVILÍSTICO
Razón del pesaje:	Pruebas
Legal para el comercio:	No
Capacidad del sistema:	30000 kg
Tara:	100 kg
Resolución:	2 kg
Número de patas:	2
Grado de protección IP:	Ninguno
Certificación:	Ninguna
Protocolo:	EtherCAT



2x CL 20000 kg



2x TLBETHERCAT



1x TLB4ETHERCAT



**Solución
LAUMAS**

Aplicación: MÁQUINA DE PRUEBA

Sector industrial:

TEJIDO

Razón del pesaje:

Pruebas

Legal para el comercio:

No

Capacidad del sistema:

2000 kg

Tara:

30 kg

Resolución:

100 g

Número de patas:

1

Grado de protección IP:

Ninguno

Certificación:

Ninguna

Protocolo:

Ninguno



1x SL 2500 kg



W200 + OPZWUSB



**Solución
LAUMAS**

Aplicación: GRÚA DE CARGA

Sector industrial:

Razón del pesaje:

Legal para el comercio:

Capacidad del sistema:

Tara:

Resolución:

Número de patas:

Grado de protección IP:

Certificación:

Protocolo:

GRÚAS

Limitar la carga

No

20000 kg

500 kg

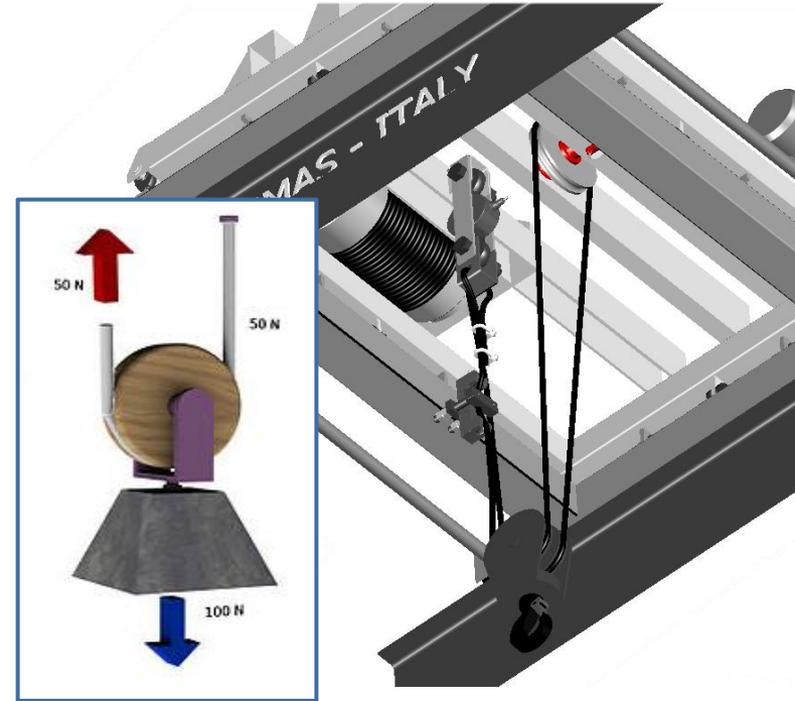
10 kg

1

Ninguno

Ninguna

WiFi



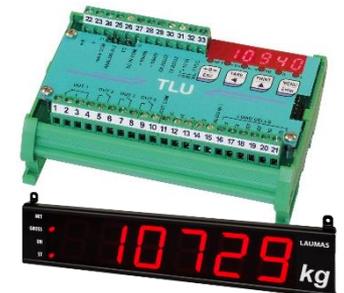
1x LAU 10000 kg



TLKWFIP67
+ WDESKLBP con OPZW1RADIO



TLU + RIP6100



**Solución
LAUMAS**

Aplicación: GRÚA DE CARGA

Sector industrial:

Razón del pesaje:

Legal para el comercio:

Capacidad del sistema:

Tara:

Resolución:

Número de patas:

Grado de protección IP:

Certificación:

Protocolo:

GRÚAS

Limitar la carga

No

20000 kg

500 kg

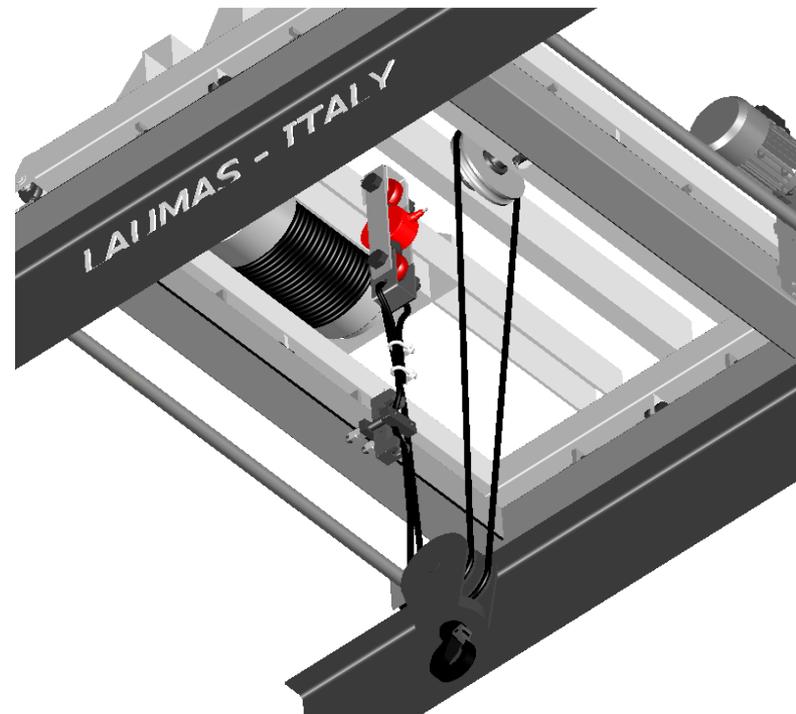
10 kg

1

Ninguno

Ninguna

WiFi



1x CTL 12500 kg
+ 2x EM35DADO



TLKWFIP67
+ WDESKLBP con OPZW1RADIO



TLU + RIP6100



**Solución
LAUMAS**

Aplicación: GRÚA DE CARGA

Sector industrial:

Razón del pesaje:

Legal para el comercio:

Capacidad del sistema:

Tara:

Resolución:

Número de patas:

Grado de protección IP:

Certificación:

Protocolo:

GRÚAS

Limitar la carga

No

20000 kg

500 kg

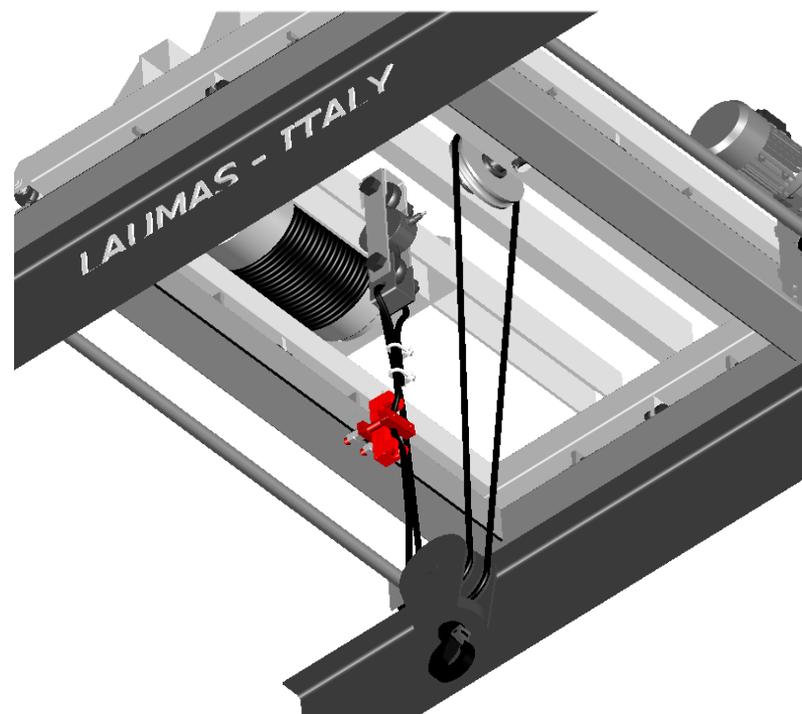
20 kg

1

Ninguno

Ninguna

WiFi



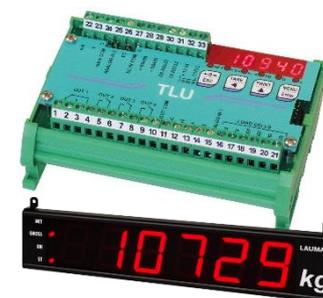
1x FUN16265T2T



TLKWFIP67
+ WDESKLBP con OPZW1RADIO



TLU + RIP6100



**Solución
LAUMAS**



sales@laumas.it

Escríbanos para solicitar el **certificado de participación** o si necesitan **más información**



Webinar & Tutorial

El archivo de los **Webinars** y de los vídeo **Tutoriales** para una **formación completa**

#LAUMASKnowHow



Calendario Webinar

Consulten el programa de los próximos cursos en línea y elijan el más adecuado para Ustedes

Gracias por su atención!