

QUESTION TIME



Q&A

La selección de las mejores preguntas y respuestas.

LAUMAS[®]
Innovation in Weighing



NUEVA LÍNEA DE PRODUCTOS HIGIÉNICOS LAUMAS

Webinar 2022



#LAUMASKNOWHOW



Q&A

Las preguntas de los participantes, nuestras respuestas.

NUEVA LÍNEA DE PRODUCTOS HIGIÉNICOS LAUMAS

Webinar 2022

LAUMAS®

Q ¿Cuál es el **objetivo** de la nueva línea de productos higiénicos certificados 3-A?
¿Para que tipo de sistemas de pesaje está diseñada?

A El objetivo de la nueva línea de productos higiénicos es **proteger el producto final** contra los riesgos relacionados con la contaminación y la proliferación bacteriana.

Cada componente ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de todos los sectores donde la higienización de los componentes representa un requisito imprescindible o en todo caso importante, especialmente para los sistemas instalados en los **sectores** de alimentos y lácteos, la industria química y farmacéutica.





Q&A

Las preguntas de los participantes, nuestras respuestas.

NUEVA LÍNEA DE PRODUCTOS HIGIÉNICOS LAUMAS

Webinar 2022

LAUMAS®

Q ¿Los componentes de la línea higiénica se pueden montar solo en sistemas con silo o también en otros?

A La célula de carga **FLC 3A** está especialmente diseñada para montaje en **estructuras con patas**, ya que se enrosca directamente a los pies de la misma. En cambio, todos los demás **componentes** se pueden instalar en **cualquier** tipo de **sistema**. Además, todos los productos certificados 3-A se pueden instalar también en sistemas que no requieren higienizaciones frecuentes.





Q&A

Las preguntas de los participantes, nuestras respuestas.

NUEVA LÍNEA DE
PRODUCTOS
HIGIÉNICOS LAUMAS

Webinar 2022

LAUMAS®

Q

¿Los **precios** de los componentes 3-A están disponibles en el sitio web o hay que dirigirse al departamento de ventas?

A

Todos los precios de los productos LAUMAS están disponibles en nuestro sitio para los usuarios registrados con **Registro completo**, tanto en la página [Listas de precios](#) como en cada ficha del producto. Además, en el **Área Clientes** personal es posible conocer todos los descuentos aplicables.

Siempre es posible dirigirse al departamento de ventas para obtener un asesoramiento completo para elegir los productos e información acerca de disponibilidad y plazos de entrega del material. [¡Consúltenos!](#)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13



Q&A

Las preguntas de los participantes, nuestras respuestas.

NUEVA LÍNEA DE PRODUCTOS HIGIÉNICOS LAUMAS

Webinar 2022

LAUMAS®

Q

¿La célula de carga FLC 3A está disponible con **entrega rápida**?

A

Sí. Todos los componentes de la nueva línea higiénica ya están disponibles con entrega rápida: la [célula de carga FLC 3A](#), los pies opcionales, la [caja de conexiones CDG 3A](#) y los instrumentos [WINOX 3A](#) y [TLM8I 3A](#).

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13



Q&A

Las preguntas de los participantes, nuestras respuestas.

NUEVA LÍNEA DE PRODUCTOS HIGIÉNICOS LAUMAS

Webinar 2022

LAUMAS®

Q

¿Con qué **capacidades** está disponible la célula de carga FLC 3A?

A

La célula de carga FLC 3A está disponible con las capacidades siguientes: 1.000 kg - 2.000 kg - 5.000 kg - 10.000 kg - 20.000 kg.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13



Q&A

Las preguntas de los participantes, nuestras respuestas.

NUEVA LÍNEA DE PRODUCTOS HIGIÉNICOS LAUMAS

Webinar 2022

LAUMAS®

Q

¿Cuál es la **precisión** de la célula de carga FLC 3A?

A

El error combinado (o la precisión) de la célula de carga FLC 3A se calcula como porcentaje sobre el fondo de escala y es $\pm 0,1 \%$.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13



Q&A

Las preguntas de los participantes, nuestras respuestas.

NUEVA LÍNEA DE PRODUCTOS HIGIÉNICOS LAUMAS

Webinar 2022

LAUMAS®

Q

¿Qué **resolución** de peso se puede alcanzar en un sistema con 3 células de carga FLC 3A de 1.000 kg?

A

En un sistema de pesaje estático, sin vibraciones y no homologado para uso legal en las transacciones comerciales, se pueden ver 30.000 divisiones con una resolución de lectura de 100 g.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13



Q&A

Las preguntas de los participantes, nuestras respuestas.

NUEVA LÍNEA DE
PRODUCTOS
HIGIÉNICOS LAUMAS

Webinar 2022

LAUMAS®

Q ¿A qué **temperatura ambiente máxima** se puede instalar la célula de carga FLC 3A, para que funcione correctamente?

A La célula de carga FLC 3A trabaja correctamente a una temperatura ambiente comprendida entre **-20 y + 70 °C**. Sin embargo, durante la fase de lavado e higienización, soporta chorros de agua de hasta 100 °C de temperatura.





Q&A

Las preguntas de los participantes, nuestras respuestas.

NUEVA LÍNEA DE PRODUCTOS HIGIÉNICOS LAUMAS

Webinar 2022

LAUMAS®

Q

¿La **condensación** que se forma a baja temperatura puede afectar el ciclo de vida de la célula de carga?

A

No, la condensación a baja temperatura no perjudica el ciclo de vida de la célula de carga, ni la daña. Esto es posible gracias al máximo grado de protección **IP69K** y al amplio rango de temperatura de trabajo de la célula de carga (-20 + 70 °C).

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13



Q&A

Las preguntas de los participantes, nuestras respuestas.

NUEVA LÍNEA DE PRODUCTOS HIGIÉNICOS LAUMAS

Webinar 2022

LAUMAS®

Q

¿El **pie** de la célula de carga FLC 3A se puede **fijar** al suelo?

A

Sí, por supuesto. El pie de la célula de carga FLC 3A está disponible también en **versión para fijación con tacos y tornillos**.

Los dos orificios permiten sujetar el pie al suelo con 2 tornillos higiénicos para crear así un vínculo antivuelco.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13



Q&A

Las preguntas de los participantes, nuestras respuestas.

NUEVA LÍNEA DE PRODUCTOS HIGIÉNICOS LAUMAS

Webinar 2022

LAUMAS®

Q ¿Puedo montar la célula de carga FLC 3A en **mezcladores** que producen vibraciones?

A **Sí, por supuesto.** La célula FLC 3A está diseñada para su montaje directamente en el pie de la estructura, también en sistemas que producen **vibraciones**, como los mezcladores.

Además, utilizando el pie higiénico que se puede fijar con tacos y tornillos, la estructura se sujeta al suelo creando así un **vínculo antivuelco**.

Por último, se recomienda prever también vínculos horizontales para contrarrestar vibraciones y fuerzas laterales.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13



Q&A

Las preguntas de los participantes, nuestras respuestas.

NUEVA LÍNEA DE
PRODUCTOS
HIGIÉNICOS LAUMAS

Webinar 2022

LAUMAS®



¿Se van a certificar como 3-A también otros modelos de células de carga, por ejemplo en cizallamiento o de flexión?



Sí, tenemos intención de **ampliar** la nueva línea higiénica también con otros modelos de células de carga, pero probablemente no serán en cizallamiento o de flexión.
Por su forma de paralelepípedo o espiral y la necesidad de convertir en higiénicos también sus accesorios de montaje, no son especialmente aptas para conseguir la certificación 3-A.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13



Q&A

Las preguntas de los participantes, nuestras respuestas.

NUEVA LÍNEA DE
PRODUCTOS
HIGIÉNICOS LAUMAS

Webinar 2022

LAUMAS®

Q ¿Existe una única versión del **digitalizador universal LCB 3A** capaz de convertir la señal de la célula de carga para todos los protocolos o bien hay distintos modelos, cada uno dedicado a un único bus de campo?

A El digitalizador universal LCB 3A convierte la señal de la célula de carga en la mayoría de los buses de campo disponibles en el mercado, pero cada instrumento puede convertir la señal para un único bus de campo. Por lo tanto, al hacer el pedido es necesario indicar el protocolo de comunicación elegido, porque después de la compra ya no se podrá cambiar.