

# HERON TOMAMUESTRAS AUTOMATICO 4000

Para comprar y vender al precio justo



# **HERON**

# Sonda de toma muestras de grano Heron estándar o giroscópico en mástil

Motoreductor de subida/bajada asistido por un variador de frecuencia (torque adicional y detección electrónica del fondo del volquete). Arreglo aspiración aire / grano.

Motoreductor de rotación, asistido por un variador. Turbina 3kW (380V) al pie de la sonda permitando el transporte del grano sobre una distancía hasta 60m. Para una distancía más larga la turbina se placa al nivel de la recepción Caja eléctrica instalada sobre el mástil.

Cycloburo de recepción grano con jarra 10L. Remoto operador : Caja a botones o consola de mando (en opción).



**HERON** estándar es un radio de 2900mmm.



HERON Giroscópico es un radio posible de 3300mm, 4100mm o 5000mm.

Aspiración directa con punta monotubo (1) o aspiración en succión con punta bitubo (2).





Nuevo brazo "inline", las mangueras están en la alineación del brazo evitando así las barras transversales de los remolques.

Turbina 380v, 3kW, integrada al mástil, fácil de acceso, robusto.

# TPLG: se adapta a sus medidas las mas especificas

Sonda estándar o giroscópico mural. Heron 4000 estándar o giroscópico es una multitud de opciones disponibles para responder o sus necesitas específicas.



NOVEDAD Modo alternativo

Permite una utilización manual de los movimientos de subida/bajada y de rotación en caso de fallo del variador. Podre utilizar la sonda y tomar muestras esperando la sustitución o la resolución del defecto variador.



2 rue des Jonquilles - BP 14 - 89260 PERCENEIGE - FRANCE Tél.: +33 (0)3 86 88 98 00 - Fax: +33 (0)3 86 88 90 20

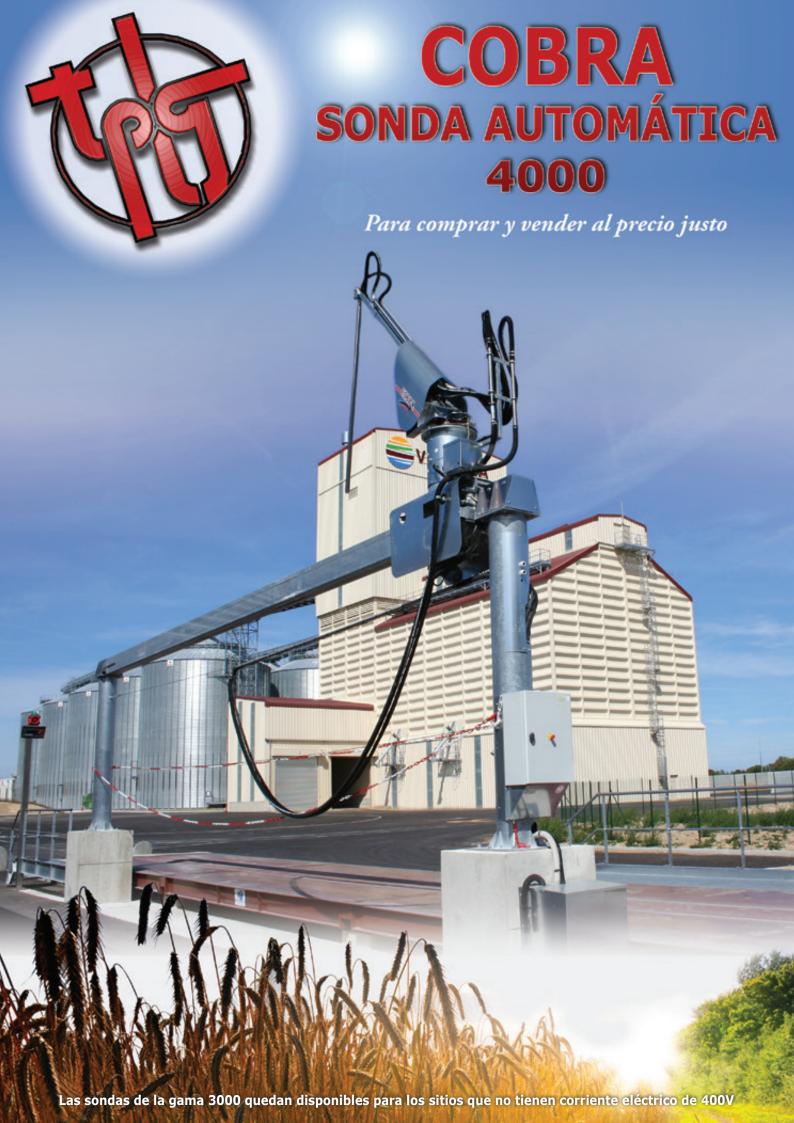
www.toutpourlegrain.fr



www.facebook.com/Tout-pour-le-grain-465828153598439 twitter.com/Toutpourlegrain



YOU TIDE www.youtube.com/channel/UC9hSdEvvUn4EYywAwAQOdhQ



# **COBRA**

# Sonda tomamuestras automática de cereales en mástil

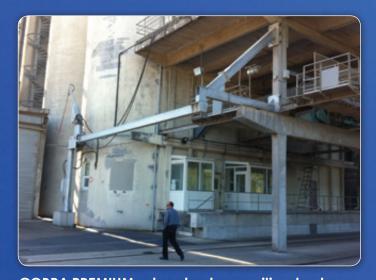
Flexibilidad, precisión, seguridad y rapidez con una cobertura de toda la longitud del remolque.

El COBRA tiene las mismas características técnicas, mecánicas y eléctricas que el Heron 4000. Su concepción, movimiento de un carril sobre raíl, le permite una cobertura total de todos tipos de vehículos de gran longitud. Responde así a las normas internacionales.

Norme NF EN ISO 24333 (2010-02)



# TPLG: se adapta a sus medidas las más específicas



COBRA PREMIUM sobrealzado permitiendo el paso de los vehículos bajo el raíl.

TPLG puede proponer soluciones permitiendo de tomar muestras en longitud importantes (hasta 30m y más).

Reenvió del excedente de testigo en el volquete (o otro lugar de su elección). Todas las sondas TPLG pueden esquiparse de este proceso, permitiendo un ahorro de tiempo y menos manipulaciones.

Modo alternativo

Permite una utilización manual de los movimientos de subida/bajada y de rotación en caso de fallo del variador. Podre utilizar la sonda y tomar muestras esperando la sustitución o la resolución del defecto variador.



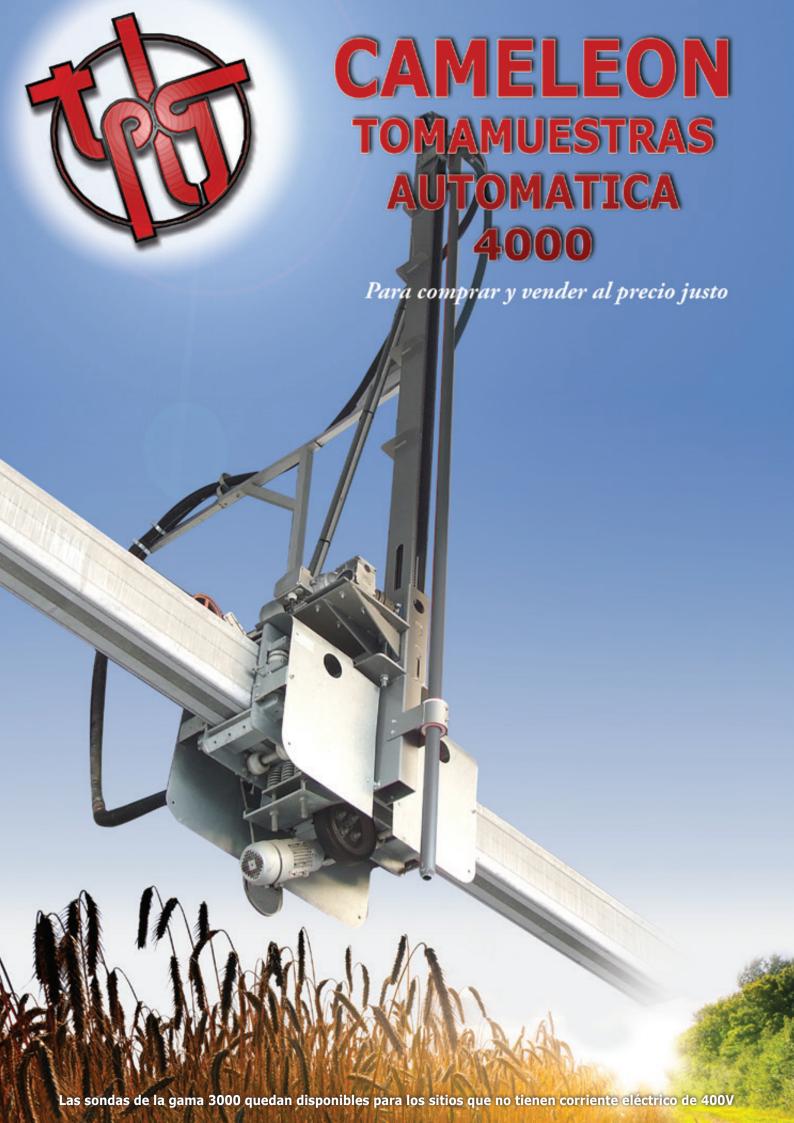
2 rue des Jonquilles - BP 14 - 89260 PERCENEIGE - FRANCE Tél.: +33 (0)3 86 88 98 00 - Fax: +33 (0)3 86 88 90 20

www.toutpourlegrain.fr



www.facebook.com/Tout-pour-le-grain-465828153598439 twitter.com/Toutpourlegrain





# **CAMELEON**

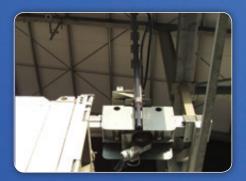
Ultimo nacido de la gama de sondas TPLG, fue concebido para responder a las necesidades específicas de la toma de muestra de cisternas (en raíles o carreteras), pero se adapta también a todos tipos de vehículos.





CAMELEON: concebido para las cisternas y los vagones. CAMELEON puede utilizarse con todo tipo de vehículos.







Su principio de de movimiento vertical le proporciona/da una gran fuerza de penetración. El movimiento es asistido por un convertidor de frecuencia que permite tomar muestras hasta una profundidad de 4 metros, incluso en productos a densidad fuerte o polvos.

# TPLG: se adapta a sus medidas las mas especificas

Cameleon puede instalarse en raíles o en horcas murales. Contactarnos para un estudio personalizado.

NOVEDAD Modo alternativo

Permite una utilización manual de los movimientos de subida/bajada y de rotación en caso de fallo del variador. Podre utilizar la sonda y tomar muestras esperando la sustitución o la resolución del defecto variador.



2 rue des Jonquilles - BP 14 - 89260 PERCENEIGE - FRANCE Tél.: +33 (0)3 86 88 98 00 - Fax: +33 (0)3 86 88 90 20

www.toutpourlegrain.fr



www.facebook.com/Tout-pour-le-grain-465828153598439 twitter.com/Toutpourlegrain





# S.A.R.A SISTEMA AUTOMÁTICO DE RECEPCIÓN DE ANÁLISIS

Para comprar y vender al precio justo



# S.A.R.A Sistema Automático de Recepción de Análisis

S.A.R.A. es un sistema totalmente automatizado para la recepción y el despacho de las muestras tomadas, ayuda usted en el proceso de gestión calidad desde la toma de muestra hasta la transmisión de resultados en su servidor central vía un software opcional de comunicación.

## S.A.R.A. Linear:

- Posibilidades ilimitadas del número de instrumentos a alimentar.
- -Responde a las necesidades de los más exigentes
- -Ahorro de tiempo.

# Disminuir su tiempo de análisis y aumentar la precisión de sus resultados

# S.A.R.A. se adapta a sus necesidades y sus locales

## Principio aeneral:

- Llega del grano en un ciclón mezclador fijado en una carretilla móvil
- Detección automática de la cantidad de producto necesario para los análisis
- · Homogeneización con tornillo mezclador
- Despacho en los diferentes puntos requeridos:
  - Limpieza
  - Instrumentos de análisis
  - Recipiente colector
  - Ensacador
  - Tolva de reenvió demasiado testigo
- Posibilidad de trabajar en grano bruto o limpio



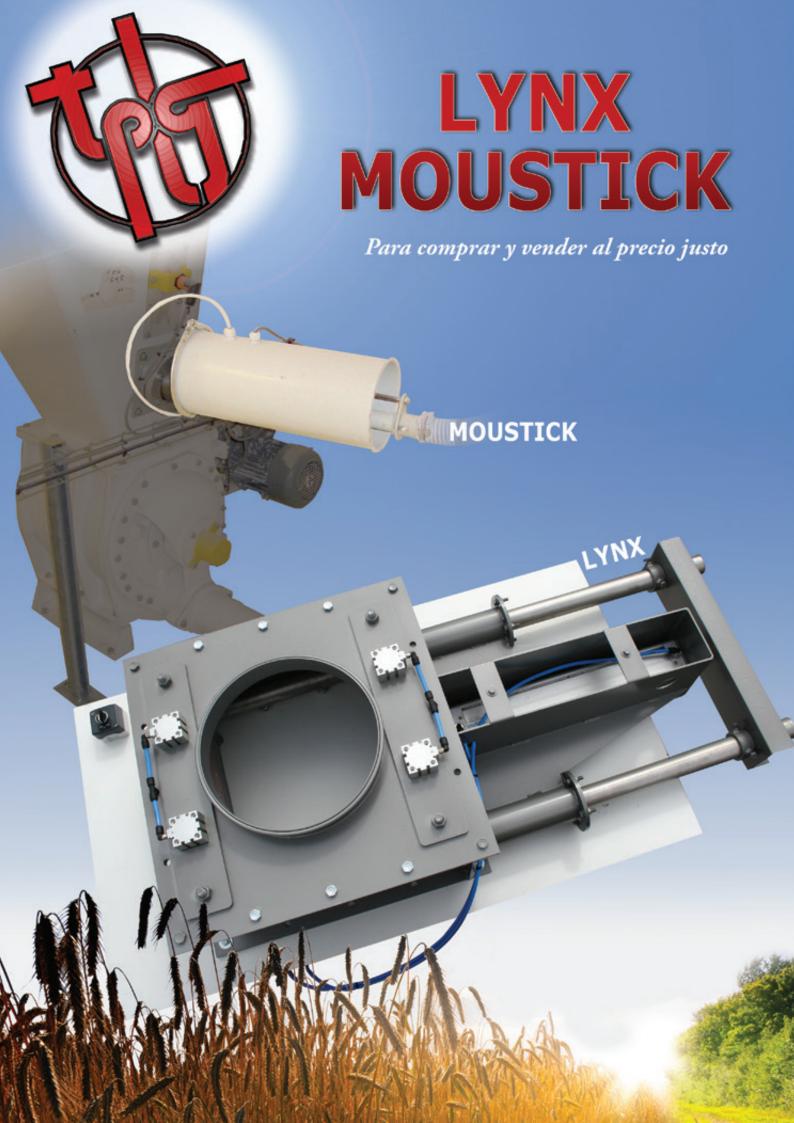
2 rue des Jonquilles - BP 14 - 89260 PERCENEIGE - FRANCE Tél.: +33 (0)3 86 88 98 00 - Fax: +33 (0)3 86 88 90 20

www.toutpourlegrain.fr



www.facebook.com/Tout-pour-le-grain-465828153598439 twitter.com/Toutpourlegrain





# **MOUSTICK**

**MOUSTICK & LYNX,** 



MOUSTICK un aparato simple, funcional y discreto.

MOUSTICK puede montarse en cualquier lugar de su instalación en una superficie plana o tubería.

MOUSTICK existe en versión por gravedad o por succión.



MOUSTICK puede ser puesto horizontalmente, o inclinado a 45°.

MOUSTICK una sonda a los usos múltiples:

- Control antes expedición
- Control en salida de secadero
- Control a la descarga
- · Control antes y después limpieza...

Instalado en red, MOUSTICK es ideal para permitir un control de los productos a cada etapa de su transformación o de su manutención. Gracias a su temporización multifunciones MOUSTICK toma muestras según la frecuencia y la cantidad que desea el utilizador.



# La sonda transversal de referencia en materia de transacciones comerciales

La norma NF EN ISO 24333 2010/02 supone que sólo las sondas de tipo transversal son aptas a responder a las exigencias toma de muestra en un flujo de grano en caída libre.

LYNX es un aparato de muestreo de cerealistas a barrido de flujo no gravitacional. La toma de muestra no gravitacional permite reducir considerablemente el estorbo del aparato y más particularmente su altura.

LYNX existe en varias tallas que permiten su Instalación sobre circuitos de diferentes débitos (flujos).





2 rue des Jonquilles - BP 14 - 89260 PERCENEIGE - FRANCE Tél.: +33 (0)3 86 88 98 00 - Fax: +33 (0)3 86 88 90 20

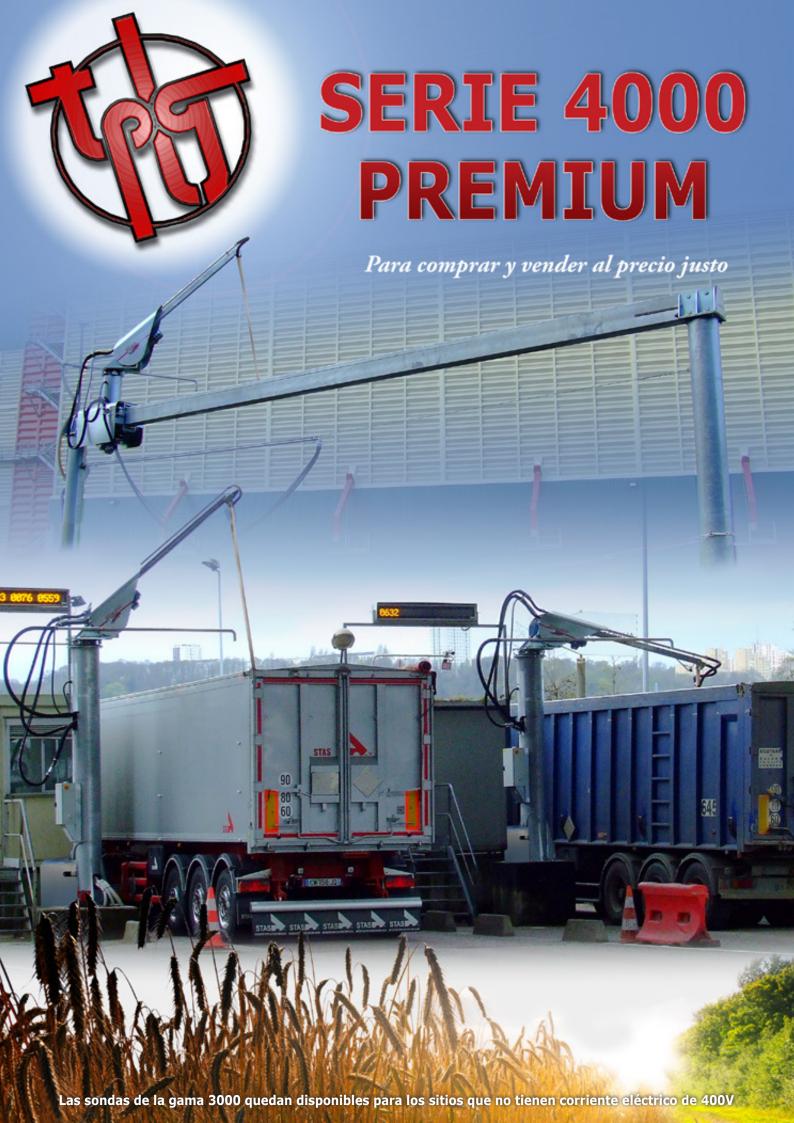
www.toutpourlegrain.fr



www.facebook.com/Tout-pour-le-grain-465828153598439 twitter.com/Toutpourlegrain



YOU TUDE www.youtube.com/channel/UC9hSdEvvUn4EYywAwAQOdhQ



# **GAMA PREMIUM:** a uso industrial

Cinco sondas, de alto rendimiento, según sus deseos.











# ESPECIFIDADES DE LA GAMA PREMIUM





Gama	Premium	Estándar
Brazo (longitud)	2545 mm	2245 mm
Raíl (diámetro)	8 mm	6 mm
Torrecilla (diámetro)	406x6 mm	324x4 mm
Motor S/B	1.1kW	0.75kW

S/B = Subida / Bajada





2017 IN 127 IN & OIN 30331 133		
Gama	Premium	Estándar
Mástil (diámetro)	406 mm	324 mm
Motor S/B	1.1kW	0.75kW
Suela	800x800 mm	600x600 mm

S/B = Subida / Bajada



NOVEDAD Modo alternativo

Permite una utilización manual de los movimientos de subida/bajada y de rotación en caso de fallo del variador. Podre utilizar la sonda y tomar muestras esperando la sustitución o la resolución del defecto variador.



2 rue des Jonquilles - BP 14 - 89260 PERCENEIGE - FRANCE Tél.: +33 (0)3 86 88 98 00 - Fax: +33 (0)3 86 88 90 20

www.toutpourlegrain.fr



www.facebook.com/Tout-pour-le-grain-465828153598439 twitter.com/Toutpourlegrain



YOU TUBE www.youtube.com/channel/UC9hSdEvvUn4EYywAwAQOdhQ