

Principios de funcionamiento

La Tag Line de Solinst usa una pesa montada en un cable de acero inoxidable recubierto con polietileno, marcado de forma permanente o una cinta plana de PVDF marcada con láser. La pesa proporciona un método simple para medir la profundidad del fondo de un pozo o la profundidad hasta la parte superior de la capa de relleno de arena o bentonita.

La pesa de la Tag Line se baja hasta que el cable/cinta cuelgue, lo que indica que ha llegado al fondo. El cable/cinta se levanta suavemente para que no cuelgue y se toma la medición desde la parte superior del encamisado o el punto de medición de la guía de cinta.

La pesa se desmonta del cable o cinta, lo que permite su uso en otras aplicaciones, tal como en la instalación de bailers, bombas, registradores de datos o sellos mecánicos.

Nota: No se recomienda emplear el carrete de la Tag Line para levantar aplicaciones pesadas, sino que solo se debe usar como un dispositivo para la instalación y almacenamiento de cable/cinta. Cuando se usa la Tag Line como dispositivo de recuperación, puede haber suficiente esfuerzo y tensión en la línea como para dañar el carrete si no se maneja correctamente. Se recomienda rebobinar la línea en el carrete después de aliviar la tensión, elevando la línea manualmente.

Uso de la guía de cinta

- La guía de cinta está diseñada para:
 - Mejorar la precisión de las lecturas de profundidades y obtener mediciones reproducibles fácilmente
 - Evitar que el encamisado del pozo corte el cable o la cinta
 - Permitir que el cable/cinta y la pesa (bailer, bomba, etc.) cuelguen derechas en el costado del pozo
- Bajar y subir el cable/cinta en el pozo utilizando la ranura en la parte superior de la guía de cinta.
- Para un funcionamiento sencillo se puede usar la guía de cinta para sostener el carrete de la Tag Line (solo tamaño pequeño). Simplemente coloque el extremo pequeño de la guía de cinta sobre el encamisado del pozo (de 2" o 50 mm de diámetro o mayor).
- Inserte la pata del carrete de la Tag Line en el orificio en la guía de cinta y apoye la Tag Line en el costado del encamisado del pozo.

Nota: Los carretes medianos y grandes se deben colocar en el piso, mientras se usa la guía de cinta para proteger contra los bordes afilados del encamisado del pozo.

Cuidado de rutina

- Después de usar, se debe rebobinar el cable/cinta en el carrete con cuidado, secar la pesa y colocarla en el soporte correspondiente.
- La pesa, el cable/cinta y el carrete se pueden limpiar con un detergente sin fosfatos (no abrasivo) y agua tibia.
- El uso del bolso para transporte aumenta la vida útil de la Tag Line.
- El uso de la guía de cinta mejora la vida útil del cable o la cinta.

Repuestos

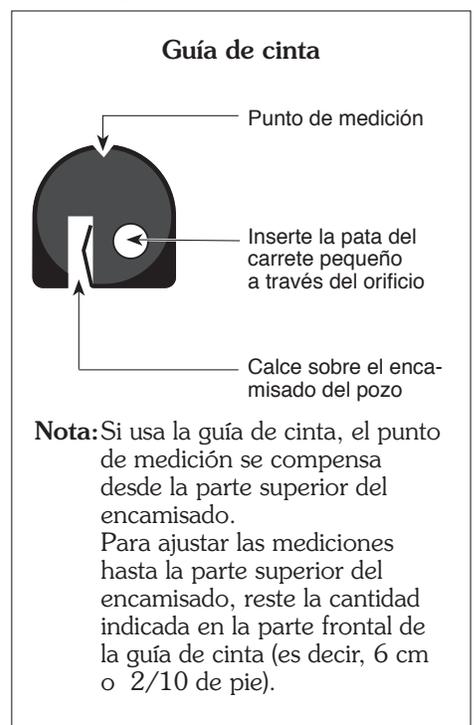
En caso de pérdida o daño se pueden proporcionar las siguientes piezas (con instrucciones).

- Pesas
- Carretes
- Cables o cintas de repuesto
- Conjuntos de empalme

Nota: Para guardar la Guía de cinta, simplemente móntela en el soporte ubicado en la parte posterior del carrete de la Tag Line.



Solicitud de Cotización | Mayor información





Aplicaciones de la Tag Line

Originalmente, la Tag Line se diseñó para su uso durante la construcción de pozos de monitoreo, pero con una pesa que se puede desmontar, esta también es útil para muchas otras aplicaciones.

Ideal para medir:

- La profundidad del fondo de una perforación o un pozo
- Las profundidades durante la instalación del pozo
- Las capas de arena y bentonita cuando se instala un CMT de Solinst o un sistema Waterloo de niveles múltiples

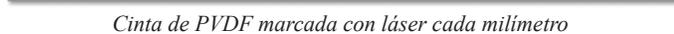
Sin la pesa, se puede utilizar para:

- Sostener con seguridad bombas portátiles
- Sostener los sellos mecánicos Modelo 800 al bajarlos y retirarlos
- Instalación de bailers, Modelos 428 y 429
- Línea de soporte del muestreador a intervalos discretos (Modelo 425)
- Instalar Leveloggers durante las pruebas de permeabilidad y bombeo, y perfilado de pozos con un LTC

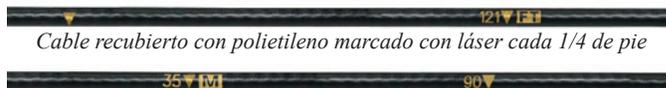
Con el uso del cable o cinta marcados con láser de manera conveniente, siempre sabrá la profundidad exacta de las bombas, bailers, sellos mecánicos o registradores de datos.



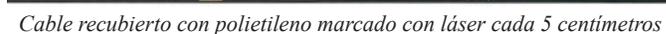
Cinta de PVDF marcada con láser cada 1/100 de pie



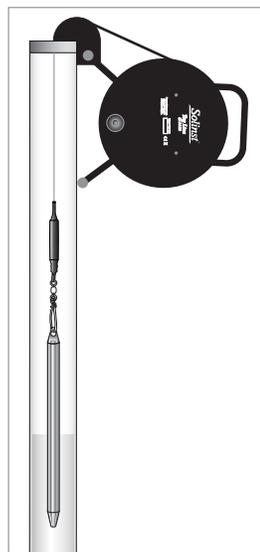
Cinta de PVDF marcada con láser cada milímetro



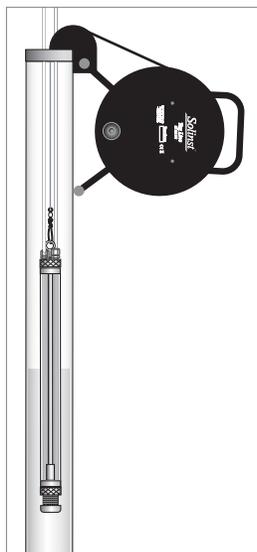
Cable recubierto con polietileno marcado con láser cada 1/4 de pie



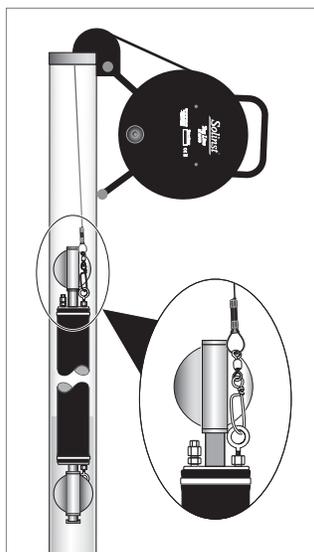
Cable recubierto con polietileno marcado con láser cada 5 centímetros



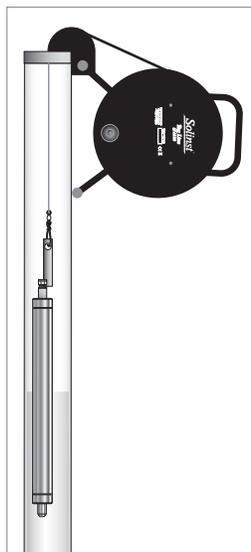
La Tag Line se puede utilizar para la medición de profundidades durante la construcción de pozos de monitoreo



Modelo 407
Bomba de vejiga o
Modelo 408
Bomba de doble válvula



Modelo 800
Sello mecánico de presión baja



Modelo 425
Muestreador a intervalos discretos



Modelo 3001
Levelogger

Nota: La guía de cinta solo puede utilizarse como soporte del carrete para carretes de cuerdas guía pequeños. Los carretes medianos y grandes deben colocarse sobre el suelo.

®Solinst es una marca comercial registrada de Solinst Canada Ltd.