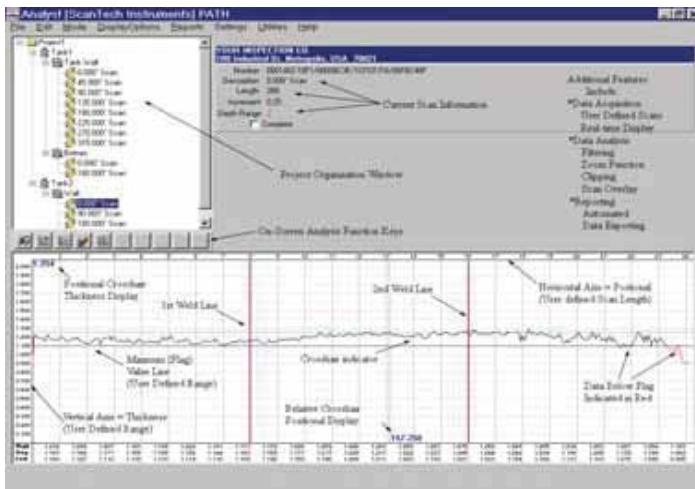


- Dispositivo móvil
- Transductor de columna de agua.
- Controlador de servomotores.
- Software ANALYST.



La “Araña UT” es un vehículo de acceso remoto diseñado para realizar inspecciones ultrasónicas de medición de espesor de componentes de material ferromagnético como tanques, recipientes y tuberías de grandes diámetros, sin la necesidad de montar costosos y peligrosos andamios y sin arriesgar la integridad física de los técnicos durante la inspección.

La “Araña UT” tiene acceso a áreas con muy poca separación, lo cual puede ser imposible para otros métodos. En este sistema de inspección remota es seguro en los casos donde se tienen que inspeccionar áreas como la parte alta de los tanques donde el espesor de pared remanente es muy pequeño.



La “Araña UT” se adhiere a la pared del tanque o recipiente utilizando ruedas magnéticas de alta intensidad. Las ruedas magnéticas del dispositivo son mucho más grandes en diámetro que otros diseños, lo cual es de gran utilidad para atravesar obstrucciones como las que se encuentran en los tanques de almacenamiento.

El sistema base incluye:

Dispositivo de barrido Araña UT
Controlador y palanca de mano
Estuches de transporte
Sistema de suministro de acoplante
Cables de 30.5m de longitud
Equipo detector de fallas ultrasónico Mod. USN 58L
2 Transductores
Kit de refacciones
Kit de herramientas

Especificaciones Técnicas:

Tamaño del dispositivo	254 x 267 x 127 mm
Peso del dispositivo	5 kg
Tamaño del controlador	254 x 317 x 102 mm
Longitud del cable	30.5 m
Peso del cable	4 Kg
Velocidad del dispositivo	9.7 m/min

La “Araña UT” puede ser modificado para trabajar con una gran variedad de configuraciones de transductores. El ajuste estándar es para un transductor tipo burbuja. El transductor tipo burbuja es montado en un soporte de dos piezas con doble balacín el cual permite la rotación del transductor en casi dos ejes.

Esto permite al transductor permanecer plano en la superficie del recipiente, manteniéndose perpendicular a la pared. El acoplante utilizado es agua, y es bombeado hacia el transductor desde una unidad de reserva con bomba (incluida en el sistema básico). El uso de una columna de agua entre el transductor y la superficie del recipiente permite el uso de una compuerta de interfase o "eco a eco". El ajuste de la distancia de la columna de agua permite la medición de espesores hasta 3" en acero, pero puede modificarse para espesores mayores.

- A: Araña UT.
- B: Unidad de control.
- C: Unidad de reserva y unidad de acoplante.
- D: Fuente de alimentación portátil.
- E: Palanca de mando.
- F: Computadora portátil.
- G: USN 58L



Las sencillas herramientas para detección de defectos, más sus avanzadas funciones para evaluación de corrosión y presentación de reportes soportados en el programa de análisis **ANALYST**. Conviertan a la "Araña UT" de un simple dispositivo para medir corrosión, en uno de los más versátiles sistemas de inspección y evaluación ultrasónica del mercado actual.



www.llogsa.com

Centro de Capacitación

Llog, S.A. de C.V.
Cuauhtémoc No. 93
Col. Aragón La Villa
México, D.F. 07000
Tel: +5255.57502980
+5255.57502981

Oficina Matriz

Llog, S.A. de C.V.
Cuitláhuac No. 54
Col. Aragón La Villa
México, D.F. 07000
Tel / Fax: +5255.57501188
57501414

Sucursal Monterrey

Llog, S.A. de C.V.
Río Hudson No. 487 Oriente
Col. Del Valle
SPGG, N.L. 66220
Tel / Fax: +5281.83562135
+5281. 81009328

Sucursal Villahermosa

Llog, S.A. de C.V.
Sindicato Hidráulico No. 204
Col. Adolfo López Mateos
Villahermosa Tabasco 86040
T + 993.3122515
+ 993.1313589

