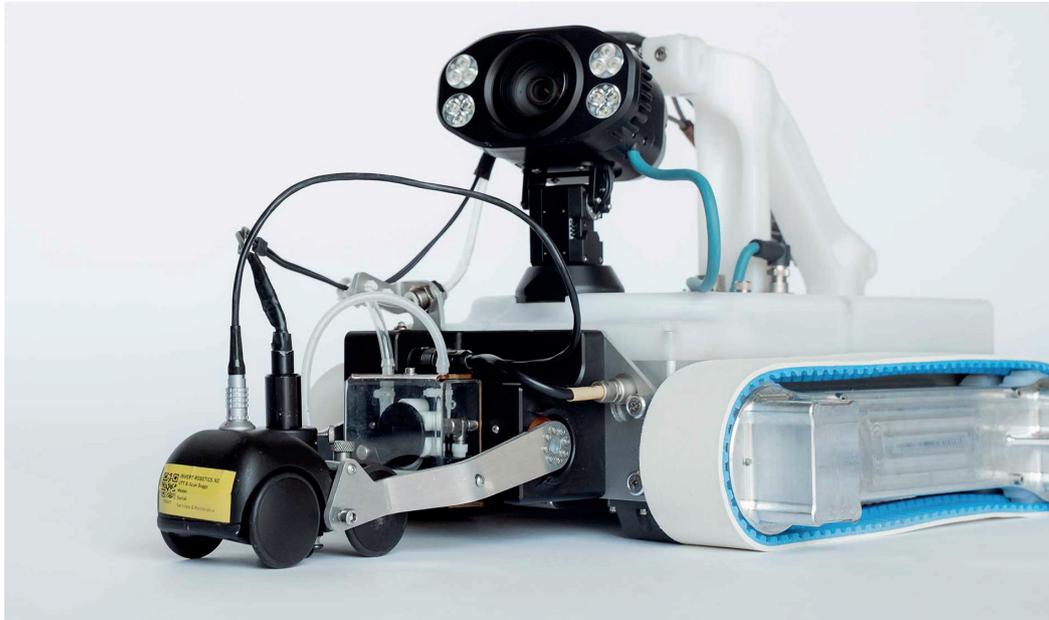




FICHA DE PRODUCTO DE LOS ENSAYOS POR ULTRASONIDO

Ensayos por ultrasonido



Saque el máximo partido a nuestro robot con la carga útil del medidor del espesor por ultrasonidos (UTT). Esta herramienta de alta gama puede montarse delante del robot y le llevará menos de cinco minutos instalarla o retirarla.

Nuestra carga útil UTT consiste en un transductor de sonda, un buggy codificador, un mecanismo de elevación y una bomba de acoplamiento a bordo. Nunca ha sido tan fácil lograr una medición precisa del grosor.

La sonda y el buggy del codificador pueden levantarse entre las mediciones para minimizar el desgaste del transductor. El agua (o la mezcla de agua y gel) se dirige al cabezal de la sonda para enlazar la transmisión ultrasónica. Estos cables se combinan con nuestro cable umbilical UTT.

Las normas de equipamiento y procedimiento son nuestra máxima prioridad. Por eso utilizamos una sonda Olympus D790-SM de alta gama como transductor estándar. Su sonda de doble elemento de captación de tonos crea una trayectoria sonora en forma

de V. Un elemento actúa como emisor y el segundo como receptor en el material de prueba. Esto mejora

la resolución cercana a la superficie y es ideal para las mediciones del espesor de las paredes restantes. Incluso en superficies curvas o rugosas. La sonda es perpendicular a la superficie debido a la actitud del buggy codificador.





FICHA DE PRODUCTO DE LOS ENSAYOS POR ULTRASONIDO

El medidor de espesor Olympus 38DL Plus es, no sin razón, uno de los medidores más utilizados en la industria. Mucho personal cualificado podrá realizar mediciones de espesor de pared con él. Confiamos en que tanto usted como nuestro personal cuenten con los conocimientos y la experiencia adecuada en materia de UT. Puede ser necesaria una formación adicional para manejar la carga útil en el robot.

¿Prefiere otra sonda? Por favor, háganos saber sus necesidades empresariales personales. Siempre podemos discutir la integración de cualquier sonda de su elección.

La carga útil del UTT, el Olympus 38DL Plus y el UTT umbilical se embalan en maletas Pelican ligeras (< 20 kg/45 lbs). Así es como puede transportarse fácilmente como carga aérea para minimizar los costes y aumentar la rapidez.

Solicite una demostración o póngase en contacto con su representante de ventas local de Invert Robotics para obtener información adicional. Con siete oficinas en todo el mundo, Invert Robotics puede responder rápidamente a sus necesidades de inspección.

Escáner

Diseñado para llevar el buggy Olympus b-scan

Control de flujo de cupulante localizado para el suministro de fluido regulado

Ethernet y alimentación de 12 voltios a través del conector de carga útil del robot

Subida/bajada impulsada por servo dual con acción dinámica de resorte

Medición precisa de la distancia mediante el codificador b-scan buggy

Funcionalidad de escaneo lineal automatizado

Registro de informes automatizado

Datos A-scan disponibles (a través de Olympus 38dl+)

