



FICHA DE PRODUCTO DE LA PRUEBA DE CHISPA

Pruebas de chispa

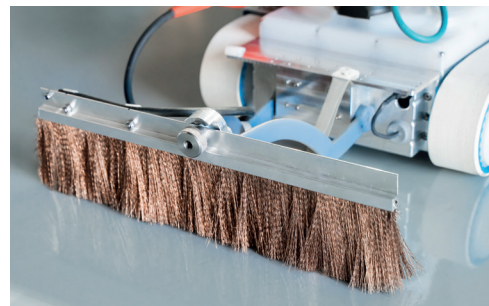


Diseñado específicamente para tuberías y recipientes no conductores o semiconductores, pintados, revestidos de vidrio o recubiertos, el ensayo por chispa es una tecnología de END de gran precisión. Suele utilizarse simultáneamente con la inspección visual de activos cuando se detectan posibles daños en la superficie o el revestimiento de un activo.

Nuestras robustas plataformas robóticas pueden llevar una herramienta de cepillo de prueba de chispas para identificar y evaluar el impacto de los defectos o posibles problemas de integridad de la superficie o el recubrimiento en su equipo. Este cepillo puede personalizarse en función de las propiedades de la superficie (por ejemplo, la curvatura). Invert Robotics ha integrado el equipo de prueba de chispas PHD Pro Kit de Buckleys con la plataforma robótica.

Los defectos o problemas que pueden evaluarse son los siguientes:

- Perforaciones
- Huecos
- Grietas
- Zonas estrechas



Tecnología END apta para las superficies más delicadas

El cepillo de prueba de chispas de nuestra plataforma robótica está diseñado para ser utilizado con seguridad en cualquier superficie. Los alambres de cobre de metal blando del cepillo están colocados de tal manera que se mueven suavemente incluso sobre las superficies más delicadas.



FICHA DE PRODUCTO DE LA PRUEBA DE CHISPA

Localización muy precisa de los daños o posibles problemas

Las chispas se generan en los hilos de cobre del cepillo solo cuando hay daños en el recubrimiento o el revestimiento de su activo. Esto permite localizar con precisión cualquier problema de integridad de la superficie o del revestimiento.

El software de Invert Robotics registra la ubicación precisa de todos los defectos para llevar a cabo los trabajos de reparación o para futuras referencias.

Optimizar el mantenimiento de los activos

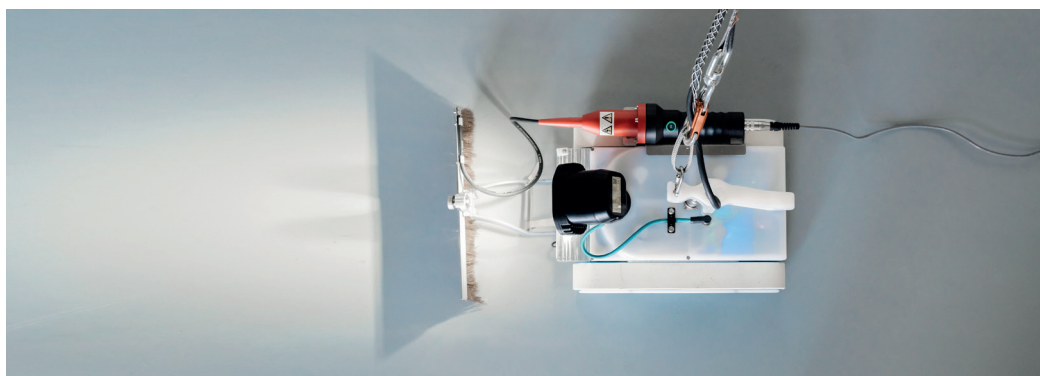
El cepillo de prueba de chispas de Invert Robotics no solo localiza los defectos, sino que, además, mide la integridad del revestimiento o del forro para permitirle optimizar el mantenimiento de los activos.

Cepillo personalizado

Obtenga los mejores resultados de la prueba asegurándose de que el cepillo barre todas las zonas de la superficie exactamente a la misma distancia. Permítanos personalizar el cepillo para que se adapte a sus superficies: más grandes, más pequeñas o curvas.

Garantizar la integridad de los activos: por muy grueso que sea el revestimiento

Ya sea que su activo tenga un revestimiento grueso o uno más delgado, nuestro cepillo de prueba de chispas mide la integridad del revestimiento o del recubrimiento (tanto del revestimiento o del recubrimiento no conductor como del semiconductor) utilizando una prueba de chispas de corriente continua de alta precisión.



Cámara		
	V3.2	Cámara de vientre
Especificaciones de la cámara (fotos)		
Resolución del marco del sensor	2MP	2MP
Tipo de sensor	Exmor R CMOS	
Zoom óptico	30x	N/A
Especificaciones de la cámara (video)		
Tamaño máximo del marco	1920 x 1080	1280 x 720
Velocidad máxima de fotogramas	30fps	12fps
Formato de video comprimido	H.264	H/264
Método de transmisión	RTSP	RTSP
Resolución con el zoom máximo (lp/mm)		
Resolución de defectos	65 micras (cerca) 0,6 mm a 10 m	N/A



FICHA DE PRODUCTO DE LA PRUEBA DE CHISPA

3 Gründe für den Einsatz unserer Roboterplattform zur Prüfung

Más seguro

Minimizar la entrada de personas en los activos

No es necesario que entren personas en los activos: el robot oruga hace todo el trabajo de inspección mientras sus inspectores permanecen a una distancia segura y ven cualquier hallazgo en tiempo real.

Mejor

Ver más, con mayor precisión

Independientemente de la rugosidad de la superficie del revestimiento o del forro, nuestra herramienta de prueba de chispas evalúa con precisión su integridad. Mejor que la prueba de colorantes penetrantes (que solo mide la profundidad de un determinado defecto) nuestra herramienta le informa con precisión si su sustrato se encuentra suficientemente protegido.

Más rápido

Maximizar el tiempo de funcionamiento y reducir costes

Con un tiempo de montaje mínimo y sin necesidad de montar ningún andamio para fines de inspección las inspecciones pueden ser realizadas a costes significativamente menores. Nuestro versátil robot oruga escala cualquier superficie para detectar e informar de los defectos críticos en tiempo real para su reparación inmediata o al día siguiente. Además, nuestra herramienta no deja ningún contaminante potencial en su activo durante las pruebas.

Planificación del mantenimiento basada en datos

Conozca con detalle la integridad de sus activos. Utilice nuestro completo portal de datos de inspección para unificar los datos de sus inspecciones robóticas en una ubicación central en línea, lo que le permitirá ver, seguir y localizar los problemas a lo largo del tiempo con la máxima precisión.

Tecnología de sujeción robusta también en superficies no ferromagnéticas

Sea cual sea la superficie, nuestros robots llegan a cualquier parte. Al trepar o bajar, la robusta tecnología de sujeción de nuestras plataformas (incluida la exclusiva sujeción por vacío) las mantiene arrastrándose con suavidad y seguridad tanto sobre superficies no magnéticas como magnéticas. Nuestros versátiles robots pueden incluso completar

las inspecciones colgados al revés y también cuando portan herramientas pesadas de END.

No se conforme con nuestra palabra

Vea a nuestro robot oruga trabajando. 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, responderemos rápidamente a sus necesidades de inspección.

