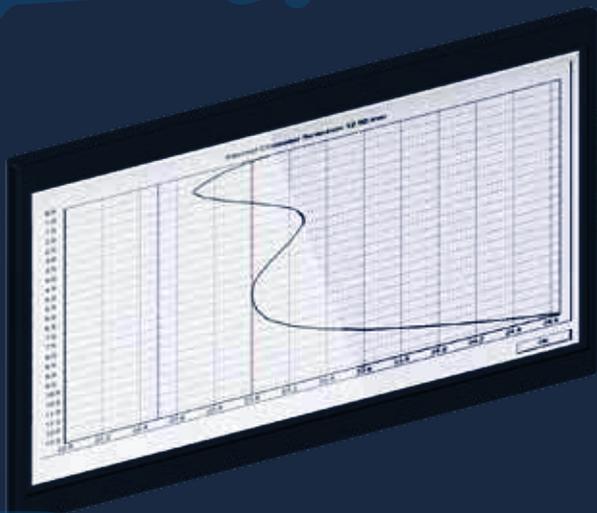


IDSCAN

EQUIPO PARA MEDICIÓN
DEL DIÁMETRO Y DEL
PERFIL INTERIOR DE
ENVASES DE VIDRIO



MARPOSS



DESCRIPCIÓN

ID SCAN es un equipo semi-automático para realizar mediciones dimensionales automáticamente del diámetro interior de la boca del envase y del perfil interno de cualquier tipo de envase de vidrio donde se requiera esta medición y sin la necesidad de realizar cambios en su configuración mecánica

Disponible en 2 versiones:

IDSCAN™ CE

Para ser utilizado en el Lado Frio, ya sea en el Laboratorio de Control de Calidad o en el área de producción posterior al templador.

ID SCAN™ HE

Para ser utilizado en el Lado Caliente, y obtener información inmediata después de un cambio de moldura o realizar mediciones periódicas durante la producción y poder realizar los ajustes de los parámetros de producción rápidamente. Para conseguir mediciones precisas, IDSCAN utiliza un calibrador de contacto de un solo toque colocado en una estación giratoria y con posibilidad de desplazamiento vertical.

El cuello de la botella se sujeta firmemente durante las mediciones.

Las dimensiones que pueden ser medidas son:

- Diámetro interior en la boca del envase, programable a una o varias alturas de profundidad. (no hay un límite del número de alturas a las cuales medir el diámetro)
- Perfil interno en dirección vertical.

ID SCAN HE cuenta con algunas características adicionales para soportar las condiciones de trabajo del Lado Caliente de producción, mismas que permiten las mediciones de envases no templados.

- Una puerta para prevenir al operador de ser lesionado en caso de la explosión del envase.
- Una bandeja para recolectar fácilmente el cullet generado de la posible explosión del envase no templado.
- Aire acondicionado para proteger los componentes eléctricos de las altas temperaturas.
- Cuidado especial para reducir el impacto de la radiación del calor en los componentes metálicos y eléctricos.
- Los elementos que estarán en contacto con el envase (plato de asentamiento, sujetadores, brazo y contacto del medidor del diámetro) están fabricados de un material de baja conductividad y sensibilidad a la radiación.

La temperatura del envase a medir no debe exceder 100°C.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Alimentación	110-240V AC 50-60Hz
Dimensiones de los envases	Altura 70-435 mm Diámetro externo del cuerpo (o diagonal para envases no redondos) ≤190 mm
Rango de diámetro interior y de perfil	13-45 mm (máxima profundidad 70 mm)
Repetibilidad (evaluado en el patrón)	≤ +/- 0.01 mm
Tiempo de medición	desde 30 sec (depende del número de mediciones de diámetro interior y de perfil)
Temperatura ambiental de operación	IDSCAN CE ≤40°C IDSCAN HE ≤50°C



COLOCACIÓN MANUAL Y OPERACIÓN AUTOMÁTICA

El envase que será medido se coloca de forma manual en el plato de asentamiento y el ciclo de medición se realiza completamente de forma automática.



SIMPLE DE USAR

ID SCAN software esta basado en un software amigable y fácil de utilizar, derivado del utilizado en el VisiQuick.



RESULTADOS DE LAS MEDICIONES

Los resultados de las mediciones del diámetro interior son: Máximo, Mínimo y Promedio; medidos a la profundidad programada y durante la rotación de 360° del calibrador de contacto.

También está disponible una gráfica que muestra la forma real del diámetro interior.

El resultado de las mediciones del perfil interno se muestran en una gráfica donde se aprecia la variación del diámetro en el área evaluada.



CALIDAD Y SOPORTE DE MARPOSS

ID SCAN toma las ventajas del conocimiento y experiencia que tiene MARPOSS en proveer equipo de precisión dimensional para diferentes industrias, así como su incomparable servicio de ventas y soporte a nivel mundial.



MARPOSS

La lista completa y al día de las direcciones está disponible en la web oficial de Marposs

Edición 06/2023 - Las especificaciones están sujetas a modificaciones. © Copyright 2023 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Todos los derechos reservados. MARPOSS, logo y otros nombres y/o signos de los productos Marposs, citados o mostrados en el presente documento, son marcas registradas o marcas de Marposs en los Estados Unidos y en otros Países. Eventuales derechos a terceros sobre marcas o marcas registradas citadas en el presente documento les son reconocidos a los correspondientes titulares.

Marposs tiene un sistema integrado de Gestión Empresarial para la calidad, el entorno ambiental y la seguridad, constadado por las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.

Algunos modelos de la línea de producto o partes de ellos pueden estar sujetos a restricciones a la exportación en caso de estar destinados a exportarse fuera de la Unión Europea o, en cualquier caso, pueden estar sujetos a medidas restrictivas adoptadas por las autoridades competentes nacionales, supranacionales o internacionales hacia determinados países terceros.