

THERMTRONIX®

RATS™

REDUCED ATMOSPHERE TESTING SYSTEM

(SISTEMA DE PRUEBAS DE ATMOSFERA REDUCIDA)

RATS™ Modelo #401
Dimensiones 9"x10"x14"
Peso = 45 LBS



ALUMINIO

PRUEBAS DE POROSIDAD

RATS™ MODELO 401 Sistema de pruebas de atmósfera reducida es un sistema de control de calidad superior de mesa compacta ideal por su conjunto de rapidez, exactitud, repetibilidad y confianza en las pruebas del fundido de aluminio.

Diseñado para el monitoreo exacto de los niveles de gas hidrógeno en el fundido de aluminio para las fundiciones.

La unidad de prueba puede ser colocada a unos cuantos metros de la operación de fusión para su continuo monitoreo de los niveles de calidad.

RATS™ Permite una simple, consistencia, gran exactitud, automatización del tiempo 5 minutos de prueba, esto para que su personal operario siga laborando y garantiza de acuerdo a los niveles de calidad ANTES de que el metal sea vaciado **RATS™** Model 401 por **THERMTRONIX®** puede adicionarse en la prueba de valores de cualquier SPC (cartas de control estadístico del proceso) o en otro sistema de control de calidad total donde el objetivo deseado es la producción de Calidad en el moldeado de los productos de aluminio.

PRODUCTO FOLLETO 401-2S

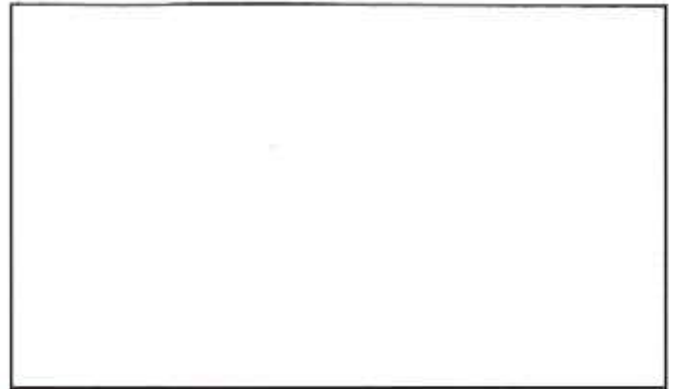
THERMTRONIX®

RATS™ Modelo 401 Sistema de pruebas de atmósfera reducida por **THERMTRONIX®** utiliza una bomba de vacío de dos etapas de 1/3 HP 2 cilindros con características tales como un motor con capacitor de arranque, pistones y cilindros de lubricación menor de aceite con lubricación permanente en los baleros, válvulas de acero inoxidable y válvulas chapadas con un recubrimiento de aluminio.

La cámara de prueba de vacío consiste en una base exactamente maquinada, paredes resistentes en la cámara de aluminio, y un acrílico transparente de alta temperatura para una rápida observación de la "primer burbuja" en la prueba de superficie, piezas de latón y filtros elimina la corrosión y para ajustar completamente el latón necesita una válvula con seguro selección giratorio, permitiendo una precisa calibración a 26" o 28" de Hg., un resorte para retorno el latón con un botón pulsador permitiendo el rápido regreso de la cámara de vacío y una exacta apertura del disco de vacío en la medida de calibración para ambos 0-30" y 0-760 mm Hg.

Un timer mecánico de 5 minutos para suministro consistente, selecciones repetitivas y automática desconexión en la unidad cuando baja o termina el ciclo, los dos modelos el 401 y 402 incluyen el armazón de acero resistentes con agarraderas cromadas para la protección de todos los componentes internos mientras que las patas de hule resistentes a la vibración y la humedad aíslan la unidad de vibraciones externas de otros equipos a los lados para asegurar los resultados de las pruebas sin variación.

Representado Por



RATS™ Modelo #402
Dimensiones 4"x10"x14"
Peso = 25 LBS.

RATS™ Modelo 402 es de bajo costo, operación neumática, alternativa para nuestra unidad estándar en el cual el anodizado del aluminio, de etapa-individual, generador de vacío venturi que será usada en lugar de la bomba de vacío de dos etapas y el ensamble del motor, un silenciador de bronce compacto reduce los niveles de ruido a el rango de 50 - 65 dB mientras la repeatibilidad de las pruebas de porosidad están limitadas a la consistencia de la alimentación del aire comprimido, la unidad no tiene partes en movimiento y es virtualmente indestructible en su uso normal, los requerimientos de aire comprimido son 4 CFM @ 75 PSI

Las muestras de abajo demuestran el dramático efecto de **RATS™** prueba de atmósfera reducida, todas las muestras fueron tomadas del mismo horno al mismo tiempo y tienen el mismo nivel de gas hidrógeno. La diferencia es la cantidad de atmósfera reducida en la cual cada muestra fue probada.

0" Hg.



22" Hg.



26" Hg.



28" Hg.



PRODUCTO FOLLETO 401-2S