



BTM4

EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA PRUEBA MULTIFUNCIONAL DE CUERPOS DE ASPIRADORAS

Características

- Equipo constituido por una estructura monolítica montada sobre ruedas que comprende:
- el alojamiento para el cuerpo aspirador del polvo dentro de una protección de seguridad;
 - una caja de depresión dotada de un sistema de diafragmas variables;
 - los sensores de medición de las magnitudes de prueba y de las climáticas ambientales;
 - un armario eléctrico, con electrónica de gestión, que sostiene la pantalla gráfica y la impresora;

Pruebas disponibles:

- según el volumen de aire q (dm³/s), trazado de las curvas características:
 - h (mm H₂O) = depresión en la cámara
 - P_a (W) = potencia absorbida
 - P_r (W) = potencia rendimiento
 - η = rendimiento;
- cálculo de la carga especificada (media);
- determinación de la variación de la temperatura de los devanados de rotor y estator después de un tiempo determinado de funcionamiento;
- ejecución de ciclos de control funcional de desgaste escobillas y colector
- como opción, análisis cualitativa del ruido mecánico y de la vibración

Interfaz máquina-hombre realizada, en diferentes idiomas, en plataforma Windows XP.

Archivo informes en formato Excel.

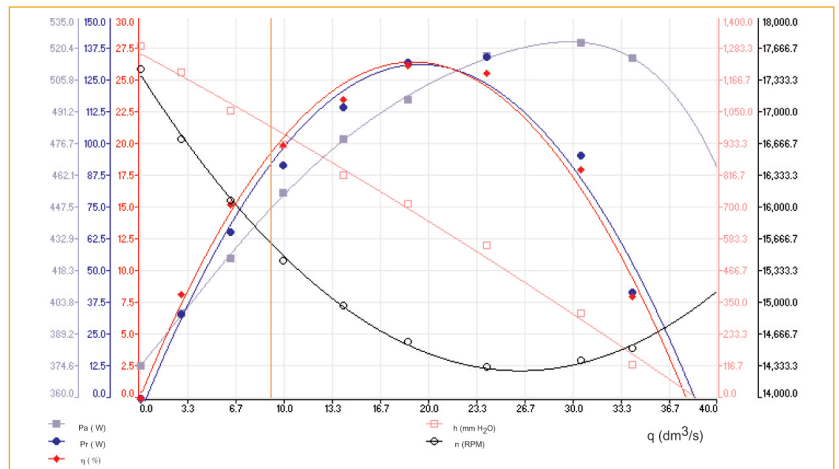
Certificados y procedimientos de calibración en el lugar para todos los canales de medición.

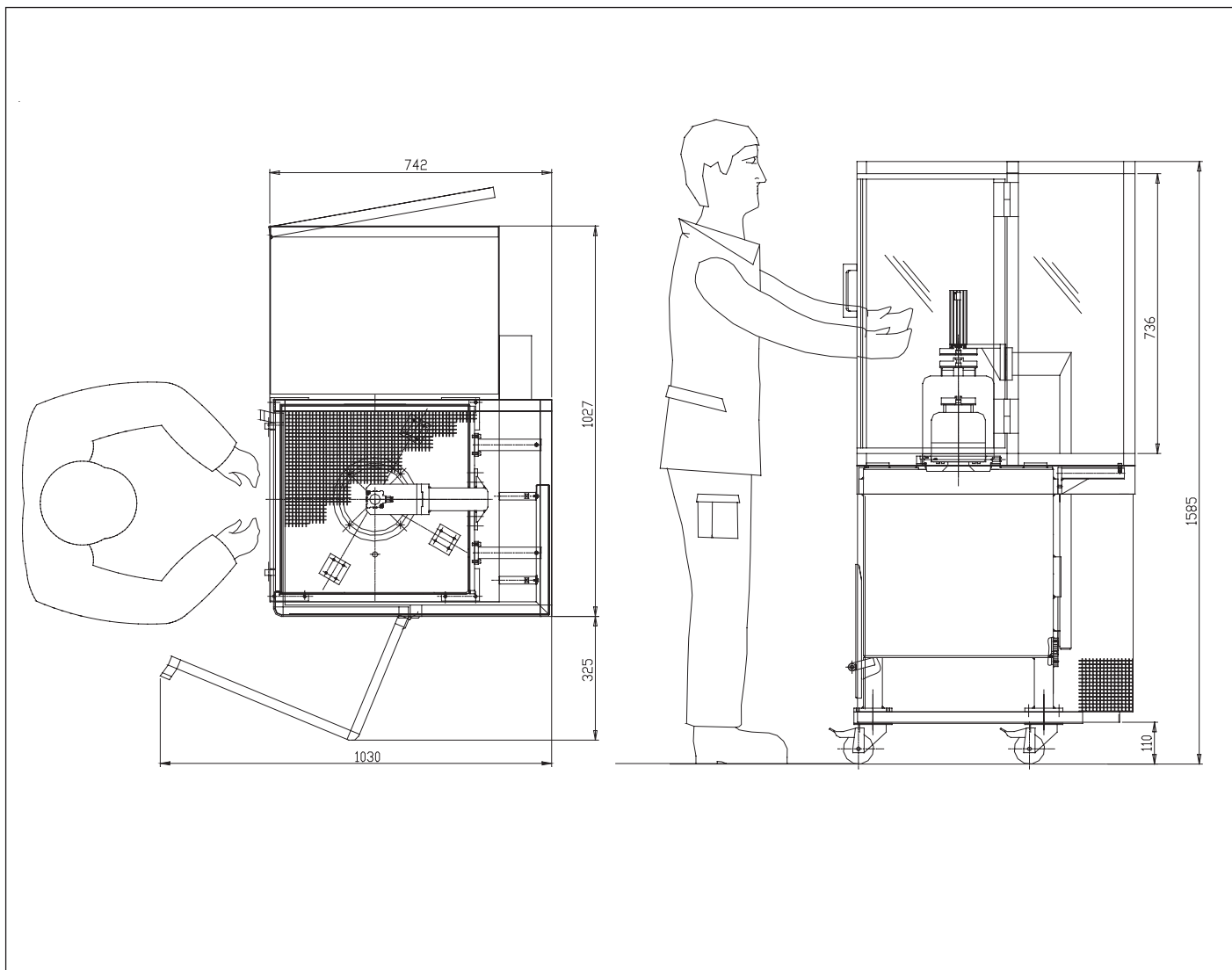
Contraseña de acceso y programas de diagnóstico.



Beneficios

- > Fácil de maniobrar
- > Completa
- > Fácil de usar
- > Resultados personalizables
- > Económica en su gestión
- > Certificada
- > Segura





Datos técnicos

Tensión de alimentación	220-240V 50/60Hz
Potencia	3KW
Potencia máxima motor a probar	2KW
Tensión motor a probar	110-260 Vac (12-24Vdc * opcional)
Diafragmas de carga configurables	50, 40, 23, 19, 16, 13, 10, 6,5, 0 mm
Tensión de prueba estabilizada configurable	de 10 a 260Vac con regulación continua
Parámetros ambientales medidos	Temperatura, Presión, Humedad
Parámetros directos medidos	Tensión y corriente de alimentación a los bornes, coseno fi, potencia activa, depresión, revoluciones, potencia real en la boca, capacidad en la boca
Parámetros indirectos calculados	Capacidad, potencia rendimiento, rendimiento
Pruebas características	Curva característica Potencia media Delta temperaturas Desgaste escobillas Vibración * opcional
Idiomas base	Italiano, Inglés, Alemán, Francés, Español

Specifications are subject to changes without notice © 2005 by Balance Systems - Printed in Italy Cod. M0410E

Balance Systems s.r.l.
via Ruffilli, 2/4
20060 Pessano con Bornago
(Milano) Italy

Tel. +39.029 504 955
Fax +39.029 504 977
E-mail: info@balancesystems.it
www.balancesystems.com



Balance Systems