



BTM4

LABORGERÄT FÜR MEHRZWECKTESTS VON STAUBSAUGERKÖRPERN

Eigenschaften

Aus einem Stück bestehendes, auf Rädern montiertes Gerät, das sich aus folgenden Teilen zusammensetzt:

- Aufnahme für den Staubsaugerkörper im Innern einer Schutzvorrichtung
- Ein Unterdruckbehälter mit einem System aus variablen Blenden;
- Messsensoren für die Testwerte und klimatischen Bedingungen
- Ein Schaltschrank mit elektrischer Spannung und Mess- und Steuerelektronik für die Stütze den PC und den Drucker.

Durchführbare Tests:

Je nach Luftförderung q (dm^3/s) Aufzeichnung der charakteristischen Kurven:

- h ($\text{mm H}_2\text{O}$) = Unterdruck in der Kammer
- P_a (W) = aufgenommene Leistung
- P_r (W) = erbrachte Leistung
- η = Wirkungsgrad;
- n = 1/min.

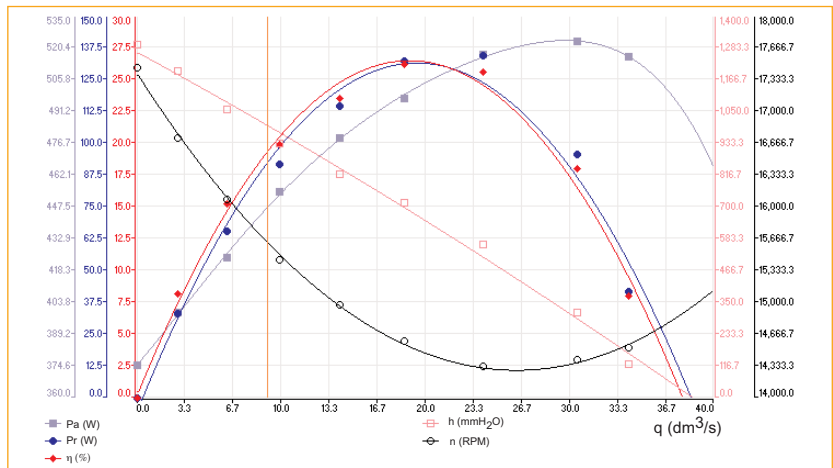
- Berechnung der Nominalleistung (Durchschnittsleistung)
- Bestimmung der Temperaturänderung von Läufer- und Statorwicklungen nach einer festgelegten Betriebszeit;
- Durchführung von Funktionszyklen zur Verschleißkontrolle von Bürsten und Kollektor.
- Optional, qualitative Analyse mechanischer Geräusche und Vibration.

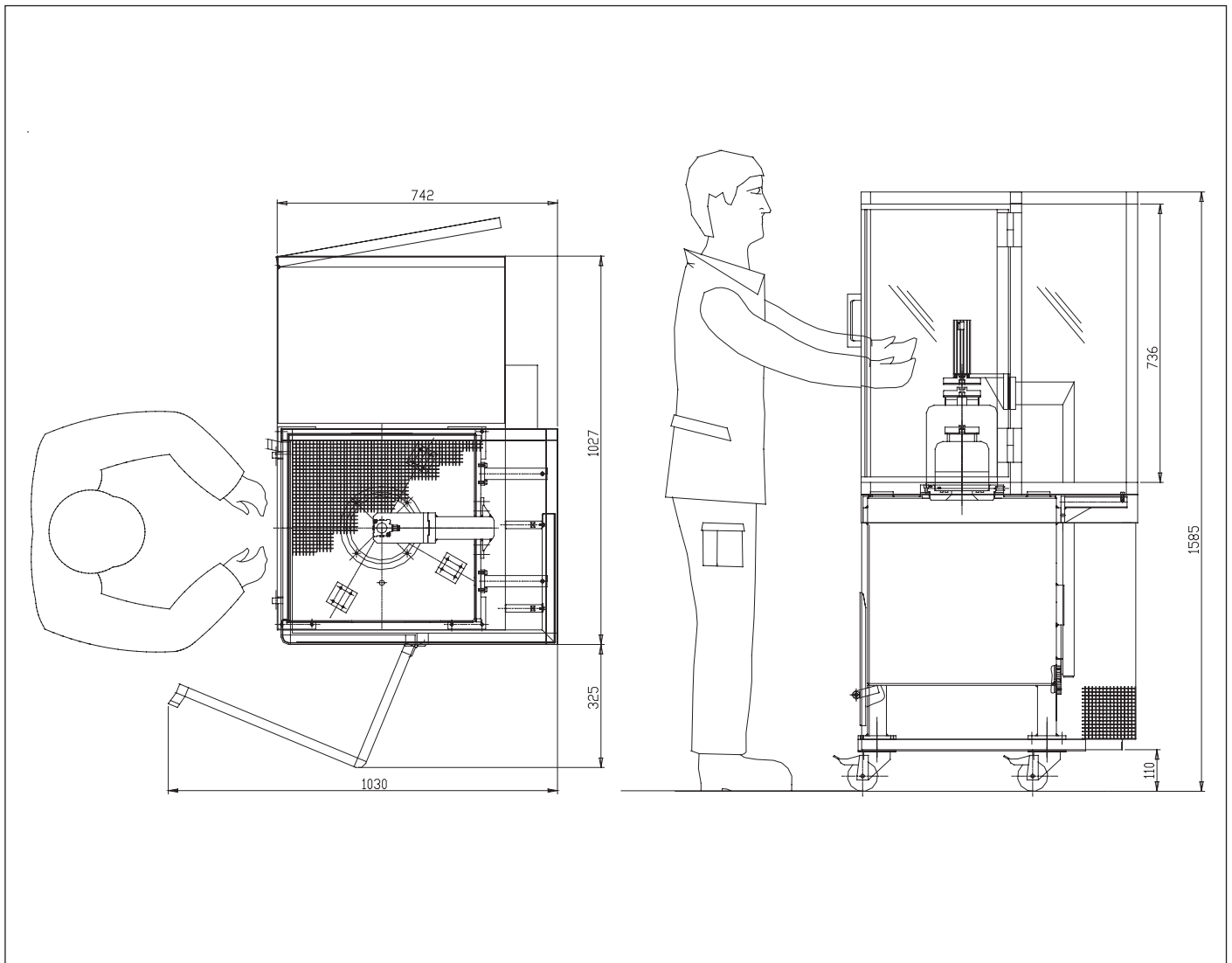
Menschliche mehrsprachige Schnittstelle auf Windows XP. Datenabspeicherung der Reports in Excel. Zertifikate und Eichprozeduren für alle Messkanäle. Zugangspasswort und Diagnoseprogramme



Vorteile

- handlich
- komplett
- benutzerfreundlich
- individuell festlegbare Ergebnisse
- wirtschaftlich
- zertifiziert
- sicher





Technische Daten

Stromspannung	220-240V 50/60Hz
Leistung	3KW
Maximalleistung des zu testenden Motors	2KW
Spannung des zu testenden Motors	110-260 Vac (12-24Vdc * optional)
Einstellbare Belastungsblenden	50, 40, 23, 19, 16, 13, 10, 6,5, 0 mm
Einstellbare stabilisierte Testspannung	von 10 bis 260Vac mit Dauerregulierung
Gemessene Umgebungsparameter	Temperatur, Druck, Feuchtigkeit
Direkt gemessene Parameter	Versorgungsspannung und Strom, Leistungsfaktor, aktive Leistung, Unterdruck, Umdrehungen, Realleistung an der Öffnung
Indirekt kalkulierte Parameter	Förderung, erbrachte Leistung, Wirkungsgrad
Charakteristische Tests	Charakteristische Kurve Durchschnittsleistung Temperatur-Delta Bürstenverschleiß Vibration * optional
Basissprachen	Italienisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch

Änderungen können jederzeit ohne vorherige Mitteilung vorgenommen werden © 2002 By Balance Systems – Printed in Italy M0410D

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