

Modernisierungspaket CAB 920 Für horizontale und vertikale Universal-Auswuchtmaschinen



- Einfache und ergonomische Bedienung mit Bedienerführung und Ausgleichsanweisung
- Klare und eindeutige Dialogmasken im TFT-Farbdisplay mit komfortabler Touch-Screen-Bedienung
- Interaktive Direkteingabefenster – Tastatur und Maus sind nicht erforderlich
- Geeignet für alle gängigen Ausgleichsverfahren: Bohren, Fräsen, Anbringen von Masse
- Der eMode vereinfacht die Bedienung auf zwei Dialogseiten: Eingabe der Rotordaten und Ergebnismodus mit Ausgleichsanweisung
- Protokollgestaltung mit Einbindung von Grafikelementen

Anwendungsbereich

Das CAB 920 ist die innovative Weiterentwicklung der legendären CAB-Messsysteme von Schenck. Im Mittelpunkt unserer Entwicklung stand die einfache und sichere Handhabung auch komplexer Vorgänge und Arbeitsabläufe. Fehler vermeiden, Abläufe beschleunigen und damit die Qualität des Auswuchtens noch mal deutlich steigern – das erreichen Sie mit CAB 920.

Funktionen

- Messen der dynamischen Unwucht in 2 Ebenen, der statischen Unwucht und des Unwuchtmomentes
- Automatischer Toleranzvergleich
- Anzeige vektoriell und numerisch
- Anzeige polar
- Anzeige in gleichmäßig oder ungleichmäßig verteilten Komponenten
- Mittelwertbildung der Messwerte über die Zeit, rotortypbezogen
- Einfachkompensation, Passfederkompensation, Umschlagwuchten
- Berechnung der Auswuchttoleranzen nach ISO 1940
- Festlegung und Speicherung typbezogener

Auswuchtprozeduren zur Vereinfachung komplexer Arbeitsabläufe

- Automatischer Selbsttest
- Leistungsstarke, voll digitale Messwertverarbeitung für sehr hohe Messgenauigkeit
- Protokollreport im PDF-Format

Drehzahlbereich

100 bis 5.000 min⁻¹, optional bis 100.000 min⁻¹

Lieferumfang (Auszug)

- Messgerät CAB 920 mit Touchscreen-Display eingebaut in ein Messgerätegehäuse zum Aufbau auf vorhandene Schaltschränke
- Messmodul zum Anschluss der Messaufnehmer und Referenzgeber
- Frontseitige USB-Schnittstelle
- Verlängerungskabel für aktuelles Schenck „Steckersystem 3“
- Adapterkabel von aktuellem Schenck „Steckersystem 3“ auf „Steckersystem 1“
- Technische Dokumentation auf CD-ROM mit Bedienungsanleitung des Messgerätes und Anschlussplan,

Modernisierungspaket CAB 920 Für horizontale und vertikale Universal-Auswuchtmaschinen

angepasst an die vorhandene Maschine (soweit möglich)

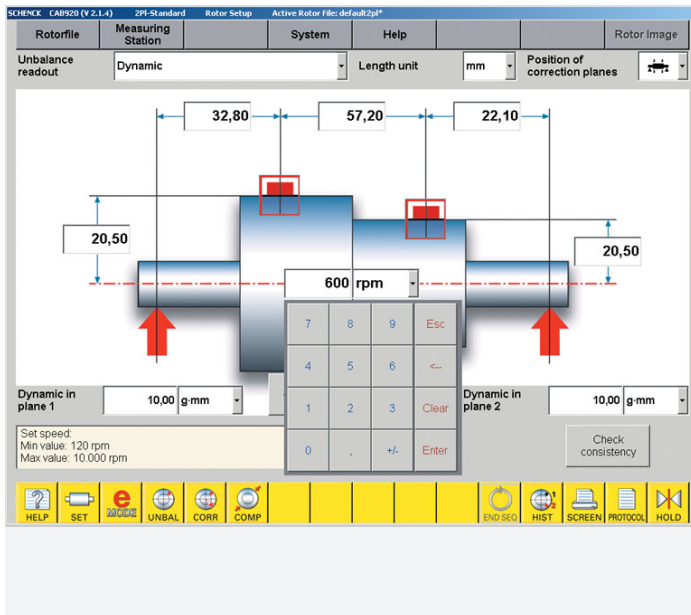
Für Maschinen mit Bandantrieb:

- Optischer Referenzgeber SR19 zum Abtasten von Reflexmarken
- Anschlusskabel für Referenzgeber
- 3 m Signalkabel & 4 m Steuerungskabel zur Verbindung mit der vorhandenen Steuerung

Weitere Hardware- und Software-Lieferoptionen sowie Preise auf Anfrage.

Preis
ab 14.800 EUR

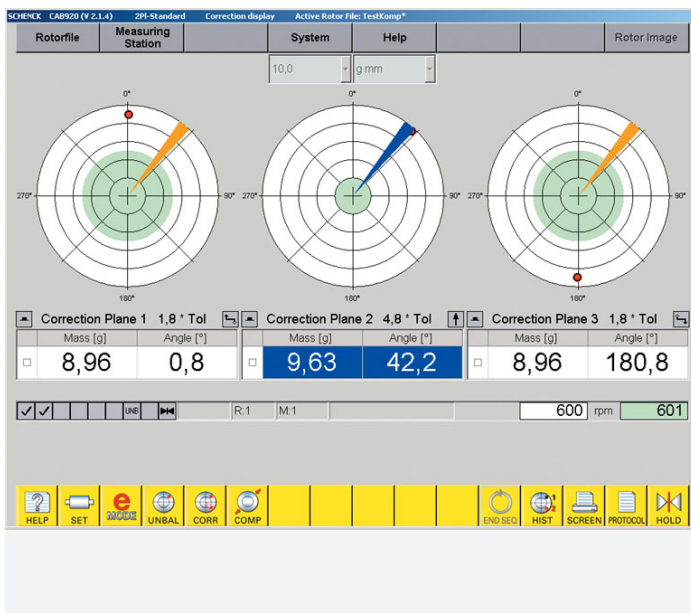
Modernisierungspaket CAB 920 Für horizontale und vertikale Universal-Auswuchtmaschinen



Mit übersichtlichen Dialogmasken wird im eMode die Eingabe eines neuen Rotortyps zum Kinderspiel



Eindeutige Anzeige der Unwucht vektoriell und numerisch - klare und farbliche Markierung, wenn die Toleranz erreicht ist



Auch für elastische Rotoren, die in 3 Ebenen ausgewuchtet werden müssen, erkennt der Bediener auf einen Blick wie groß und in welcher Winkellage die Unwucht ausgeglichen werden muss

Modernisierungspaket CAB 920 Für horizontale und vertikale Universal-Auswuchtmaschinen

Technical data at a glance

Application	Universal for horizontal or vertical balancing machines, hard- or soft bearing
Basic system	Modular and service friendly design with measurement, analysis and display units. Data processing and calculation via integrated industrial PC with Schenck Computer Aided Balancing software
	* Vector and numeric display
	* Measure dynamic unbalance in 2 planes, the static unbalance and the couple unbalance
	* Automatic tolerance comparison
	* Display of polar or in equally / non-equally distributed components
	* Averaging of the measured values over time, rotor type related
	* Tolerance calculation according to ISO 1940
	* Balancing protocol in PDF format
	* Conversion to other setup data
	* Single compensation, key compensation, index balancing
	* Drive control for automatic measuring cycle
	* Definition and storing of type-related balancing procedures for simplification of complex work sequences
	* Context-sensitive help function, automatic self-test
	* Monitoring measuring signals
Display	Active 15" TFT colour display with high luminosity
Input	Context dependent assignment of function keys, touchscreen
Measuring methods	Efficient, fully digital measured data processing for highest measurement accuracy
Unbalance measuring range	1 : 2,000,000
Speed range	100 to 5,000 rpm , optional up to 100,000 rpm
Data storage	Dependent on the size of the storage medium, practically unlimited
	* USB for peripherals
	* Frontside USB for data export to storage media, etc.
	* Network interface for data backup, ethernet
	* Protocol printer
	* Marking measured values, averaging over runs
	* Angle indexing indicator
	* Extensive balancing software e.g. for drilling, milling, setting weights
	* Overlapping cycle
	* Rotor specific calibration
	* Alternating operation of 2 balancing machines with one measuring unit
	* Measured value recording and storage during startup
	* Vibration velocity measuring mode with single and double (2f) reference frequency

Modernisierungspaket CAB 920 Für horizontale und vertikale Universal-Auswuchtmaschinen

* Bode- and Nyquist-diagram

* Additional measurement channels for runout measurement, etc.

* Statistical software

* Industry-specific solutions for

** the roller industry: Laser scanning, special report, 3-plane display, etc.

** Propshaft industry: up to 4 planes in parallel, permanent or rotor-specific calibration, compensation of reactive forces

** Aviation industry: Averaging over runs, weight distribution, nesting