



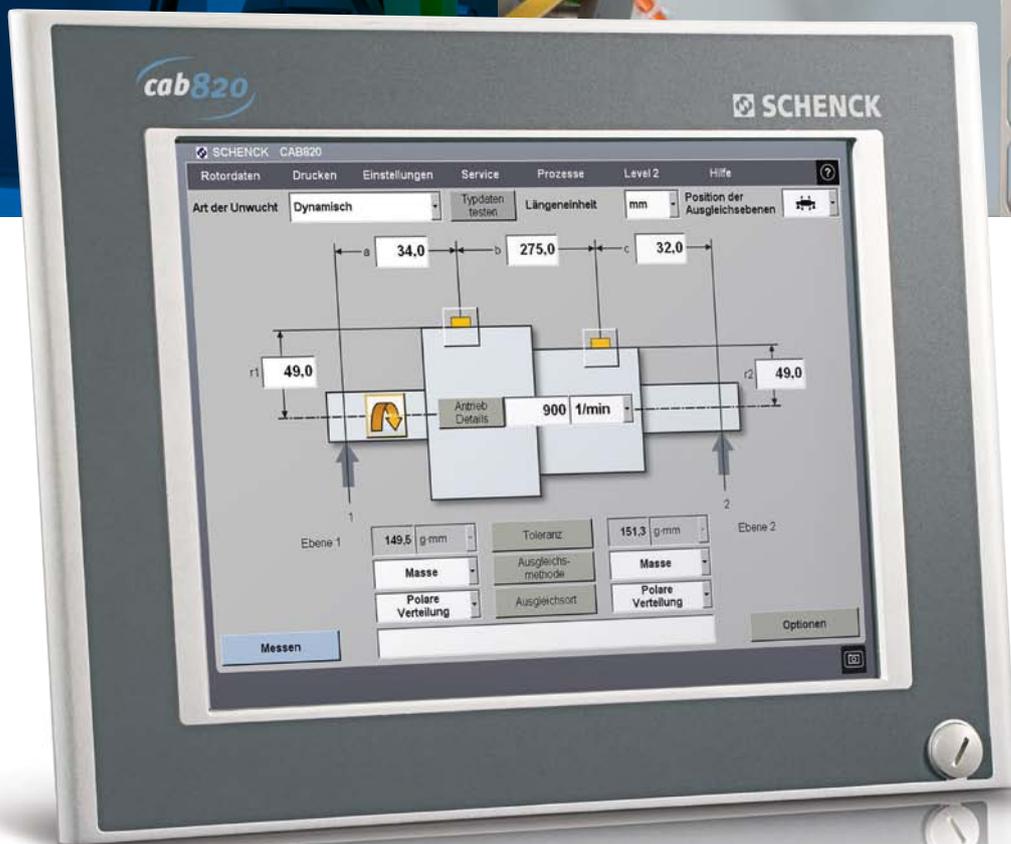
**NEU**

**cab820**

**CAB 820 – das Basismessgerät für perfektes Auswuchten**  
Einfache Handhabung – hohe Messgenauigkeit – zukunftssicheres Konzept

## CAB 820

*Nichts als Auswuchten*



Ja, das CAB 820 ist unser neues Basismessgerät – und was für eins! Auch in dieser Klasse bekommen Sie von uns absolute Spitzenleistung kombiniert mit viel Bedienkomfort – alles zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Dieses Messgerät ist immer dann die richtige Lösung, wenn Sie in Ihrem Betrieb beim Auswuchten schnell und ohne großen Aufwand zum Ziel kommen wollen.

Da das CAB 820 direkt von unserem Spitzenmessgerät abgeleitet wurde, hat es auch viele Gene davon übernommen. Das fängt bei der wirklich einfachen und vielfach gelobten Bedienung an, geht über die exzellente Präzision bis hin zu seiner hohen Zuverlässigkeit. Es eignet sich perfekt für alle horizontalen und vertikalen Auswuchtmaschinen.

## Präzision auch in rauer Umgebung

Basis des CAB 820 ist ein leistungsfähiger und robuster Industrie-PC mit einem TFT-Touchscreen-Display. Er ist Garant dafür, dass das CAB 820 auch im rauen Werkstattbetrieb langlebig und zuverlässig seinen Dienst versieht.

CAB 820 läuft unter dem Betriebssystem Microsoft Windows und lässt sich damit einfach in Unternehmensnetzwerke einbinden. Auswuchtergebnisse und Protokolle können so leicht mit anderen Abteilungen ausgetauscht, weiterverarbeitet und ausgewertet werden.

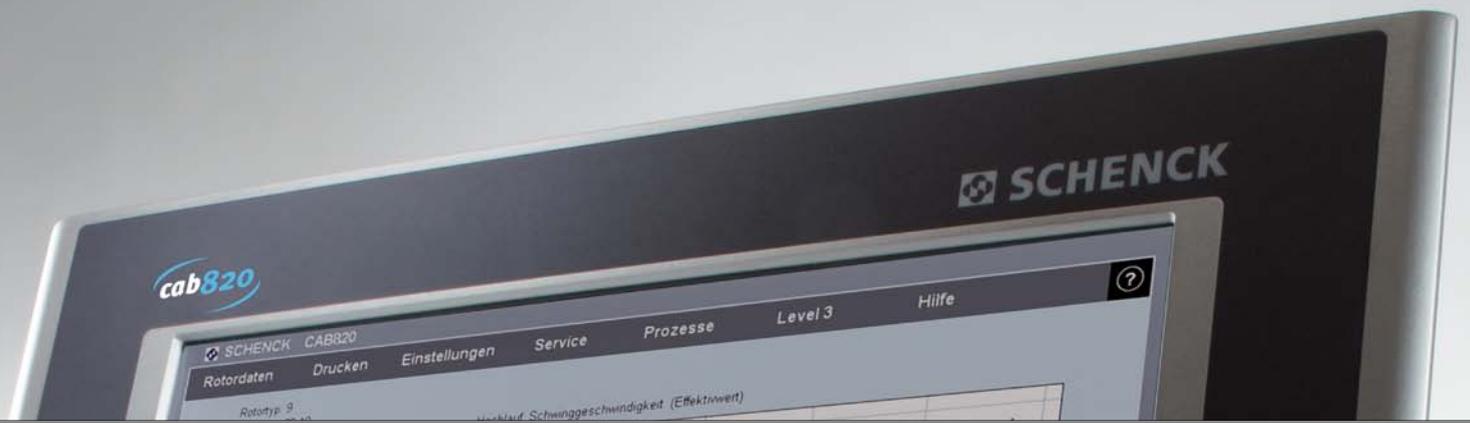
### Sicher ist sicher – einfaches Upgrade

CAB 820 wächst mit Ihren Anforderungen. Wenn im Laufe der Zeit Ihre Auswuchtaufgaben komplexer und anspruchsvoller werden, können Sie Ihr CAB 820 mit geringem Aufwand auf unser Referenzmessgerät CAB 920 *SmartTouch* aufrüsten. Sie haben dann ein Messgerät, mit dem Sie jede nur denkbare technische Rotorvariante – von nieder- bis hochoberflächig, von starr bis flexibel, von vertikal bis horizontal – perfekt, schnell und äußerst präzise auswuchten können.

### Aus Alt mach Neu

Zur Modernisierung älterer horizontaler und vertikaler Auswuchtmaschinen – auch von Fremdfabrikaten – ist CAB 820 bestens geeignet. Mit den weitgehend vorkonfektionierten Modernisierungskits werten Sie Ihre vorhandene Auswuchtmaschine schnell und unkompliziert mit modernster Messtechnik auf.





### Voller Komfort von Anfang an

Alles, was Sie zur Bedienung brauchen, ist Ihr Zeigefinger – keine Tastatur, keine Maus. Mit dem robusten Touchscreen steuern Sie alle Funktionen des Messgerätes und kommunizieren so mit der Auswuchtmaschine. Dabei haben wir alle Bedienelemente in Größe und Funktion auf die Touchscreen-Philosophie angepasst: Große Tastenfelder und die klare interaktive Symbolik mit Direkteingabefenstern für Werte und Texte erlauben schnelles Arbeiten ohne lange Einarbeitungszeiten.

### Sehen, was Sache ist

Das CAB 820 verwendet wie alle unsere Messgeräte die bestens bewährte Kombination aus Unwucht-Visualisierung mit Vektormessern in Verbindung mit großen, exakten numerischen Anzeigen. Damit haben Sie alle Daten für die Beurteilung des Unwuchtzustands Ihres Rotors auf einem Bildschirm im Überblick.





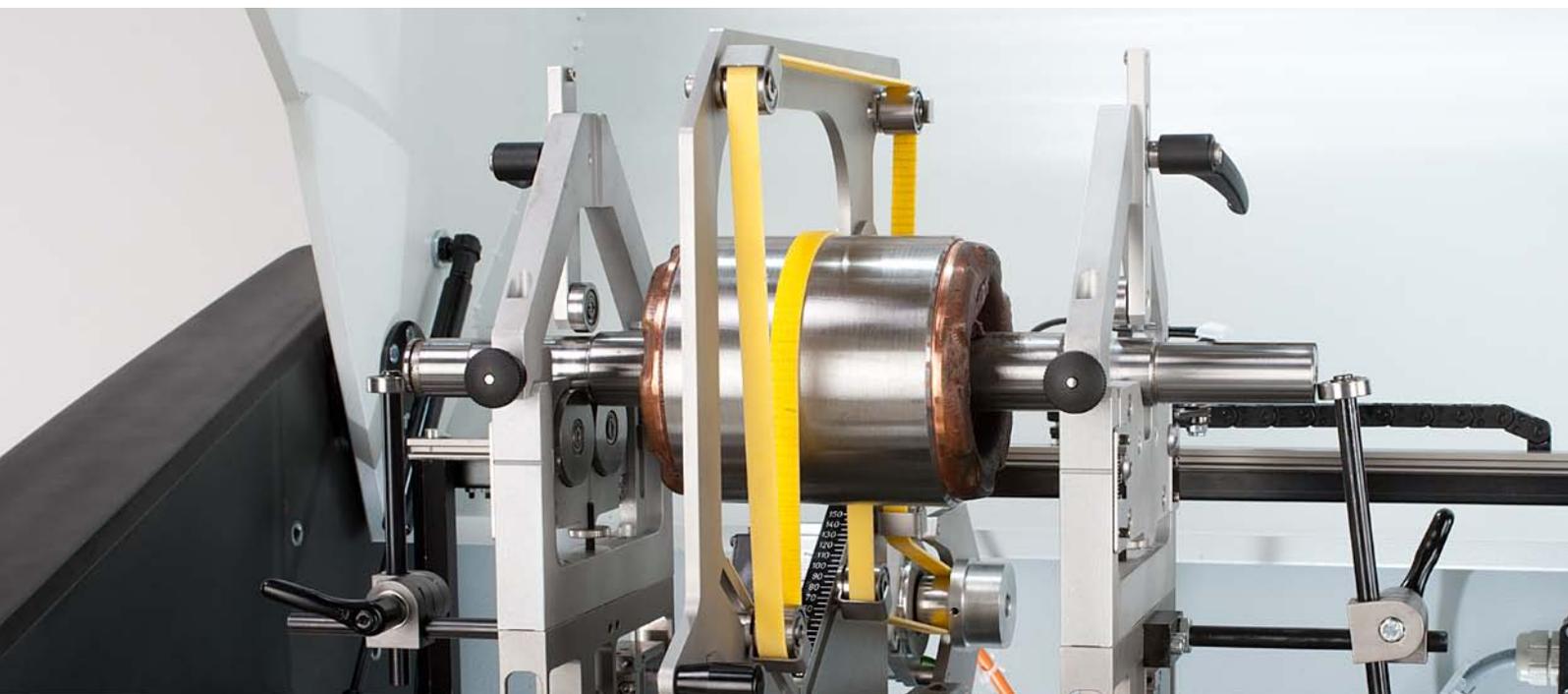
## *Genial einfach – durch unser direktes Bedienkonzept*

Unter der direkten Bedienung verstehen wir, dass alles, was Sie zum Auswuchten brauchen, auf nur zwei Haupt- und einer Optionsseite zu finden ist – übersichtlich zusammengefasst und logisch strukturiert.

Mit dem Rotor-Setup, der ersten der beiden Hauptseiten, stellen Sie alle erforderlichen Parameter für das Auswuchten ein. Dabei helfen Ihnen die übersichtliche Darstellung mit leicht verständlicher Symbolik, sinnvolle Auswahlmenüs und die direkte Bedienung via Touch-

screen. Auf dieser Seite finden Sie auch das Optionsmenü mit weiteren Funktionen – abhängig von der Konfiguration Ihres Messgerätes.

Nach Ende des Messlaufes werden Ihnen alle Ergebnisse auf der zweiten Hauptseite zusammengefasst. Neben den Vektormessern zur Unwucht-Visualisierung – Lage und Größe der Unwucht erkennen Sie damit auf einen Blick – werden Ihnen alle Resultate auch numerisch in großen Zahlen präsentiert.



## Technische Daten

<b>Einsatz</b>	Universell für horizontale oder vertikale Auswuchtmaschinen, kraft- oder wegmessend
<b>Basissystem</b>	Modular und servicefreundlich aufgebaut mit Mess-, Auswerte- und Anzeigeeinheiten. Datenaufbereitung und Berechnung über integrierten Industrie-PC mit Schenck „Computer Aided Balancing“
<b>Funktion</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Messen der dynamischen Unwucht in 2 Ebenen oder der statischen Unwucht und des Unwuchtmomentes</li><li>– Automatischer Toleranzvergleich</li><li>– Toleranzberechnung nach der aktuellen ISO 1940</li><li>– Anzeige vektoriell und numerisch</li><li>– Anzeige in gleichmäßig verteilten Komponenten</li><li>– Mittelwertbildung der Messwerte über die Zeit</li><li>– Auswuchtprotokoll (vorkonfigurierbar, für komplette Wuchtläufe)</li><li>– Einfachkompensation, Passfederkompensation, Umschlagwuchten</li><li>– Ansteuerung des Antriebs für automatischen Messablauf</li><li>– Recovery-Stick</li></ul>
<b>Anzeige</b>	Aktives 15“-TFT-Farbdisplay mit hoher Leuchtkraft
<b>Eingabe</b>	Touchscreen (auch mit separater Tastatur und Maus möglich)
<b>Messverfahren</b>	Leistungsstarke, voll digitale Messdatenverarbeitung für sehr hohe Messgenauigkeit
<b>Unwuchtmessbereich</b>	1 : 2.000.000
<b>Drehzahlbereich</b>	100 bis 5.000 min <sup>-1</sup>
<b>Schnittstellen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– USB für Peripheriegeräte</li><li>– Frontseitiger USB für Datenexport auf Speichermedien etc.</li><li>– Netzwerkschnittstelle für Datensicherung, Teleservice und Fernwartung</li><li>– RS 232</li></ul>
<b>Optionen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Drucker</li><li>– Rotorspezifische Kalibrierung</li><li>– Umrechnung des Unwuchtausgleichs in Anzahl oder Länge eines vorgegebenen Materials</li><li>– Verbotene Zonen</li><li>– Umrechnung des Unwuchtausgleichs in Bohrtiefe</li><li>– 2. Bedieneinheit</li><li>– ASCII Daten Export</li><li>– Auf CAB 920 <i>SmartTouch</i> erweiterbar</li></ul>



Balancing and  
Diagnostic Systems

SCHENCK RoTec GmbH  
Landwehrstraße 55  
64293 Darmstadt

www.schenck-rotec.com  
E-Mail: rotec@schenck.net  
Tel.: +49 (0) 6151 - 32 23 11  
Fax: +49 (0) 6151 - 32 23 15