



Einfache und sichere Bedienung

Hohe Messgenauigkeit

Umfangreiche Schutz- und Sicherheitseinrichtungen für:

- **Bedienpersonal**
- **Maschine**
- **Umgebung**

Modularer Aufbau für unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten

Integrierbare Ausgleichseinheiten ermöglichen Messen und Korrigieren in einer Maschine

Gelenkwellen- Auswuchtmaschinen Baureihe HGW

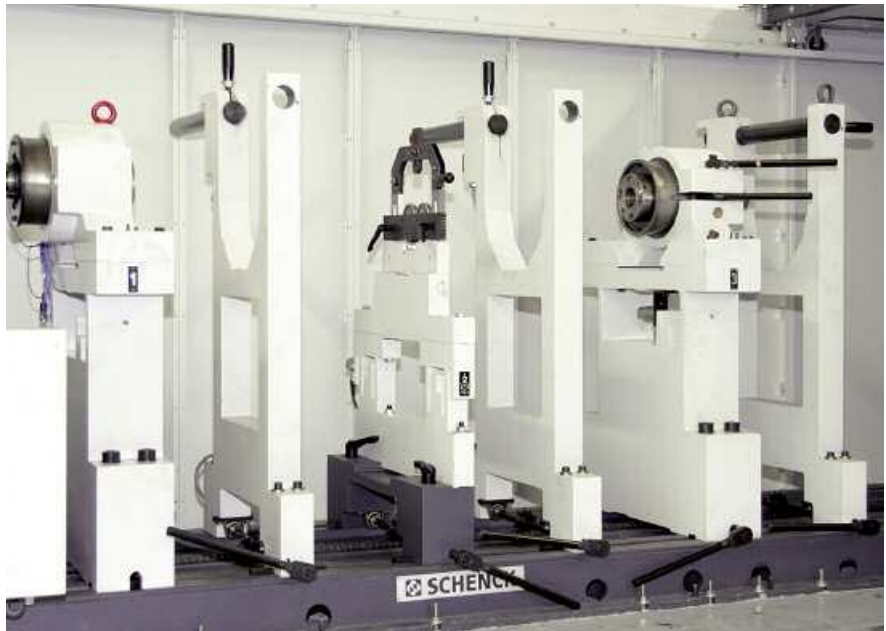
Anwendungsgebiet

Die horizontalen, kraftmessenden Auswuchtmaschinen der Baureihe HGW sind speziell für das Auswuch-

ten von Gelenkwellen in Überhol- bzw. Reparaturbetrieben und in der Kleinserienfertigung konzipiert.

Gelenkwellen Auswuchtmaschinen HGW

Besonderheiten



HGW 30 B mit Option Mittenlagerständer und 3 Fangböcken

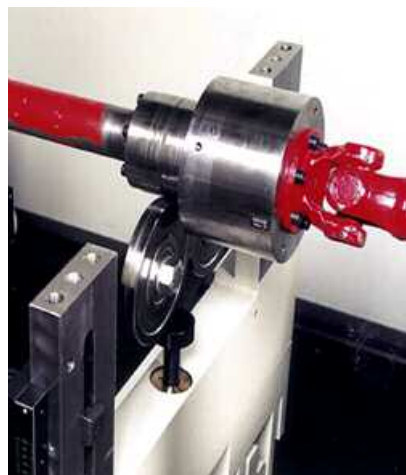
- Großer Gewichtsbereich
- Sorgfältige Dimensionierung aller Maschinenteile garantiert eine lange Lebensdauer und eine hohe Verfügbarkeit und Betriebssicherheit.
- Spezielle Spindellagerung für großen Drehzahlbereich und hohe Fliehkräfte
- Verschiebespindel zum komfortablen Ein- und Auslagern der Gelenkwellen
- Dynamometerprinzip für permanente Kalibrierung erlaubt große Anfangsunwuchten und garantiert eine hohe Auswuchtgenauigkeit.
- Überlegenes Sicherheitskonzept

Erweiterbar



◀ Durch den Einsatz von Adapterflanschen kann eine Vielzahl unterschiedlicher Gelenkwellenanschlüsse realisiert werden.

Systeme zur Korrektur der Unwucht, z.B. durch Aufschweißen von Gewichten oder Bohren, können zusätzlich integriert werden. ▶



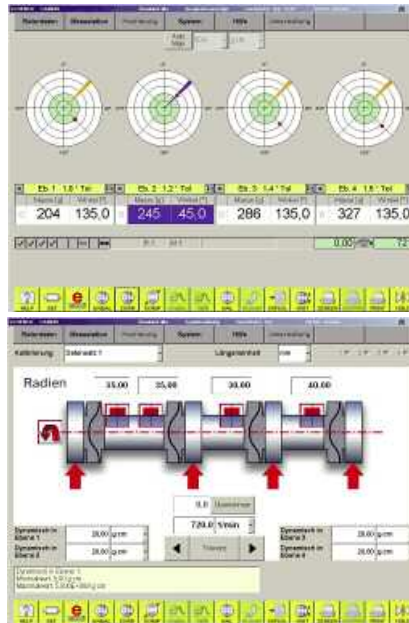
◀ 1 oder 2 zusätzliche Lagerständer mit Rollenlager oder Schild für den Anbau der Original-Lagerstellen von mehrteiligen Gelenkwellen

Messgerät CAB 920 D

Durch das integrierte Schenck Messgerät wird das Auswuchten selbstverständlich:

- Softkeys und vorausschauende Fenstertechnik führen den Bediener einfach, schnell und sicher durch den Auswuchtvorgang.
- Übersichtliche Darstellung der Information auf dem großen Farbbildschirm
- Nach der Eingabe von wenigen Rotordaten kann der Auswuchtvorgang starten. Es sind innerhalb des spezifizierten Bereichs keine Kalibrier- oder Tarierläufe erforderlich.
- Schnelles Umrüsten für wechselndes Rotorprogramm
- Die Winkeleindrehanzeige erlaubt ein schnelles und exaktes Eindrehen in die Ausgleichsposition.
- Die Software "Kompensation Umschlagwuchten" rechnet automatisch die Unwuchtanteile von Spin-

deln und Flanschen aus der Gesamtunwucht heraus. Es wird nur die Unwucht des auszuwuchtenden Rotors angezeigt.



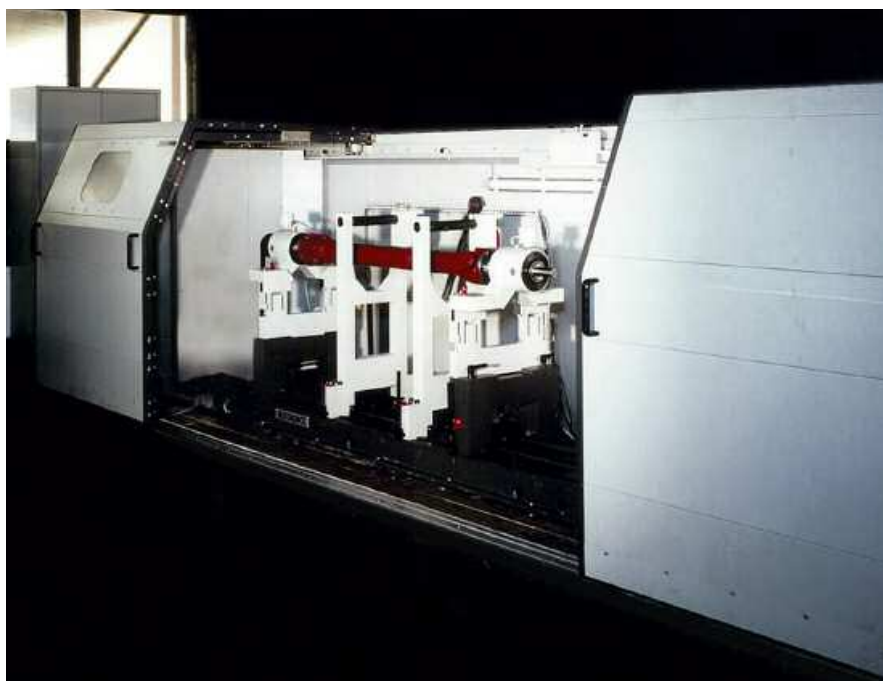
◀ Mit dem Messgerät CAB 920 D wird das Auswuchten von mehrteiligen Gelenkwellen in bis zu 4 Ebenen zur Routine.

◀ Eingabe der Rotordaten im Easy Mode

Schutzeinrichtung

Die Baureihe HGW bietet ein umfangreiches Sicherheitspaket für Mensch und Maschine:

- Eine Lagerkraftüberwachung, die bei unzulässig hohen Schwingungen an den Spindellagern den Antrieb der Maschine automatisch abschaltet.
- Robuste Sicherheitsfangböcke, ausgelegt um im Havariefall (z.B. Gelenkbruch) Schäden an Mensch und Maschine zu verhindern.
- Die Schutzeinrichtung der Sicherheitsklasse C 600 nach ISO 7475 zum Schutz gegen wegfliegende Teile wie z.B. Ausgleichsgewichte

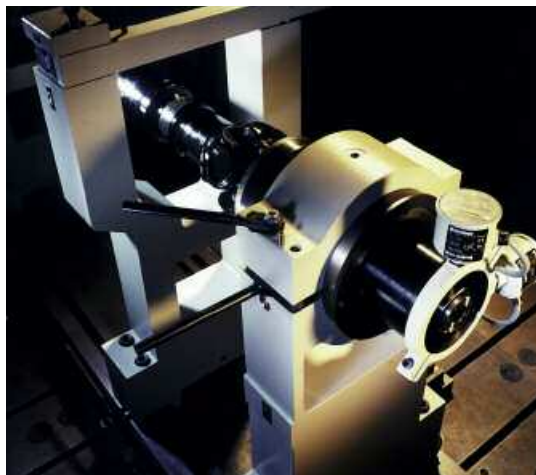


HGW 30 B mit 2 Sicherheitsfangböcken und Schutzeinrichtung C 600

Wichtige Daten auf einen Blick

		HGW 20 B	HGW 30 B	HGW 40 B
Spindellagerung (für Gelenkwellen)				
Gelenkwellengewicht max.	kg	180	450	1000
Auswuchtdrehzahl max.	min ⁻¹	100 - 5000		
Typischer Anwendungsbereich				
Niedriges Gewicht / hohe Drehzahl		•	•	•
Mittleres Gewicht / mittlere Drehzahl			•	•
Hohes Gewicht / niedrige Drehzahl				•
Schenck Messgerät		CAB 920 D		
KER*	gmm/kg	0,5 (nicht besser als 25 gmm)		
Standhöhe über Maschinenbett		800		
Nennleistung	kW	4	4	7,5
Art des Antriebs		Bandantrieb		
Netzanschluß		400V × 3 Phasen × 50/60 Hz		

* Kleinste erreichbare Restunwucht je Ausgleichsebene



Baureihe HK

Für Ihre "Heavy Duty" Anwendung (hohe Gewichts- und Drehzahl-Bereiche) empfehlen wir unsere HK-Baureihe.

 **SCHENCK**

**Auswucht- und
Diagnostetechnik**

SCHENCK RoTec GmbH
Landwehrstraße 55
D-64293 Darmstadt

Tel.: +49 (0) 61 51 - 32 23 11
Fax: +49 (0) 61 51 - 32 23 15
eMail: rotec@schenck.net

Nutzen Sie auch unser weltweites Vertriebsnetz.
Weitere Informationen erhalten Sie unter
www.schenck-rotec.de

The  Group