

HERI Maschinenbauteile GmbH  
Heinrichstraße 22  
D-33803 Steinhagen



**CMT – 250 WN4 Servis für ein-, zwei- und drei- teilige Gelenkwellen  
(Optional bis 4- teilige Gelenkwellen, Gesamtlänge 6 Meter)**

## 1. CMT – 250 WN4 Serwis

---



Abbildung1: Illustration der Auswuchtmaschine

Die CMT – 250 WN4 Serwis ist eine dynamische Auswuchtmaschine für einteilige, zweiteilige und dreiteilige Gelenkwellen. Dieser Maschinentyp ist mit dem hochmodernen ROTORTEST 505 Messmodul ausgerüstet.

### ***Elemente der Auswuchtmaschine:***

- ***Maschinenbett***
- ***Spindel mit Bandantrieb***
- ***ROTORTEST 505 als industrieller Computer erlaubt das Auswuchten in vier Korrektorebenen***
- ***Vier Sicherheitsverschlüsse***

## **2. Technische Daten**

---

### **1) Technische Daten der Gelenkwelle**

- Wellenlänge, min.: 0,3 m
- Wellenlänge, max.: 4,6 m
- Wellenmasse, min.: 2,5 kg
- Wellenmasse, max.: 250 kg
- Wellendurchmesser, max. Ø150 mm
- Anzahl der Gelenkwellelementen: 1,2 und 3

### **2) Technische Daten der Auswuchtmaschine**

- Anzahl der Korrekturerebenen: 1,2,3 und 4
- Auswuchtdrehzahl: regelbar bis max. 3500 min-1
- Auswuchtprotokoll: direkter Ausdruck auf A4 über integriertem Laser Drucker oder speichern auf USB
- Für das Fundament werden Zeichnungen vom Hersteller bereit gestellt
- Maschinengewicht: ca. 2500 kg
- Bettdimensionen: 5400 x 800 x 350 mm

***Anpassungen sind sowohl für Größe als auch Gewicht auf Kundenwunsch möglich.***

### **3. Rotortest 505 Messmodul**

---

- Der Rotortest ist in einer separaten Baugruppe, RITTAL Gehäuse, eingebaut. Er basiert auf Mikroprozessor Technologie.
- Die Messeinheit erfüllt die Standards nach PN-93/N-01359 (ISO 1940/1-1986), um die Unwucht in jeder Korrektorebene zu berechnen. Das Messmodul der Maschine berechnet diese Werte automatisch.
- Online Service kann über Internetverbindung geleistet werden.
- Kalibrierungsdaten können abgespeichert und wieder geladen werden.
- Die Unwucht wird in ihrer momentanen Winkellagerung und Position angezeigt.
- Die neuste Version von Microsoft Windows 7.0 ist installiert.
- Über das Steuerpult wird der Antrieb der Maschine bedient: z.B. Antrieb, Start/Stop und Regulierung der Drehgeschwindigkeit.
- Die Steuereinheit ist mit Wireless LAN (Wi-Fi) ausgerüstet.
- Datenspeicherung auf USB und A4 Ausdruck.

### **6. Lieferzeit**

---

Drei Monate ab Bestellung