

HERI Maschinenbauteile GmbH  
Heinrichstraße 22  
D-33803 Steinhagen



## CMT- 50 H2PS





## MASCHINENBESCHREIBUNG

---

Gegenstand des Angebotes ist eine kompakte Auswuchtmaschine, die ausgesprochen einfach zu installieren ist. Aufgrund der verbauten Vibrationsisolatoren ist es nicht nötig, die Maschine mit einem Fundament zu verbinden. Deshalb ist diese Maschine einfach zu installieren und zu bewegen. Dieser Maschinentyp benötigt deutlich weniger Raum als herkömmliche Auswuchtmaschinen, die mit einem festen Maschinenbett verbunden sind. Trotz ihrer kleinen Abmessungen sind die kompakten Auswuchtmaschinen mit einer speziellen Sandfüllung ausgestattet, um die sehr präzisen Messergebnisse zu erzielen. Durch diese Sandfüllung sind die Maschinen unempfindlich gegen Vibrationen, die die Messung beeinflussen könnten. Die Auswuchtmaschine ist mit einer speziellen Herstellerkalibrierung versehen und liefert sehr präzise Messergebnisse. Außerdem sind die Maschinen sehr benutzerfreundlich und einfach in der Handhabung.

## MESSEINHEIT

---

Die Maschine ist mit dem neuesten ROTORTEST 610, basierend auf der modernsten Microprozessor Technologie ausgestattet. Die Messeinheit ist in einem robusten industriellen Gehäuse verbaut und mit einem industriellen “touch screen” verbunden. Über den “touch screen” werden die Messergebnisse dargestellt und die benutzerfreundliche Software, basierend auf Microsoft Windows 7, gesteuert. Die Messeinheit ermöglicht das Ausdrucken der Auswuchtberichte direkt an der Maschine, das Speichern der Daten auf externen Speichermedien oder das Versenden über W Lan oder Ethernet.

Die wesentliche Verbesserung der Maschine ist die Unterstützung des Bedieners über Fernwartung durch den Hersteller über das Internet mit Team Viewer. Wenn der Maschinenbesitzer dem Hersteller den Zugriff auf die Maschine erlaubt, dann kann der Hersteller die aktuell angezeigten Bildschirme sehen und hat Zugriff auf die Elektronik der Maschine. Dadurch hat der Kunde permanente Unterstützung durch unsere Ingenieure in jeder Angelegenheit.



<b>Rotorgewicht</b>	0,5– 50 [kg]
<b>Max. Rotordurchmesser</b>	500 [mm]
<b>Lagerzapfendurchmesser</b>	9-70 [mm] inklusive 70 – 110 [mm] optional
<b>Abstand zwischen den Lagerständern</b>	55 - 1.100 [mm]
<b>Korrekturebenen</b>	2
<b>Maschinengewicht</b>	1.100 [kg]
<b>Max. Auswuchtdrehzahl</b>	9.000 min-1 abhängig von der Geometrie des Rotors

Optional kann die Maschine auch für andere Größen angepasst werden.



## SPEZIELLE MASCHINENEIGENSCHAFTEN

---

- Die hoch entwickelte Software berechnet automatisch die Position, an der die Massekorrektur durchgeführt werden muss z.B.: Bohren oder Fräsen.
- Die Winkellagerung der Unwucht wird automatisch angezeigt.
- Die Messeinheit erfüllt die Standards nach ISO 1940/1-1986, um die Unwucht in jeder Korrektorebene zu berechnen. Die Maschine berechnet diese Werte automatisch.
- Die Maschine benötigt kein Fundament und ist somit einfach zu bewegen und aufzustellen.
- **Die Auswuchtmaschine CMT-50H2PS ist für auswuchten von sehr stark aufmagnetisierten Elektrorotoren geeignet**



Abbildung: CMT 50 H2PS mit Messmodul Rotortest 8.5



## GARANTIEBEDINGUNGEN

---

1. 24 Monate
2. Nach Ablauf der Garantiezeit leistet Heri entgeltlich Serviceleistungen.

**Heri leistet "On-line Garantieservice" kostenlos.**

## LIEFERZEIT

---

3 Monate ab Bestellung