

# Angebot 99A KKT 2025-11-17 vom 17.11.2025

### KKT Universal BA & KA Horizontal-Präzisions-Auswuchtmaschine

Anbieter: Dr. Kämpfer Auswuchttechnik / 96528 Frankenblick

Netto-Komplett-Preis: je nach Ausstattung zzgl. ges. MWSt.

Spezifikationen: 2 Ebenen-Schwingsystem mit BA & Kardanantrieb

enthalten: 1 MPM PC Messelektronik im Schaltkasten (Blatt 4)

enthalten: 1 Zusätzlicher Bandantrieb neu mit Umschaltfunktion

enthalten: 1 Inbetriebnahme, Einweisung, Vorabnahme, Übergabe

Option 1: 1 Inbetriebnahme und Schulung beim Kunden

Option 2: 1 Kalibrier- Masterrotor zur Maschinenüberprüfung

Option 3: 1 Neue Messelektronik in neuem Schaltschrank (Blatt 5)



KKT Universal Horizontal-Auswuchtmaschine mit Band- und Kardanantrieb



## Technische Daten, bauseitige Leistungen, Termine

### Rotordaten - Gütestufen - Besonderheiten

Rotormassen: bis 15 oder 30 kg (Massen-Untergrenze wird noch abgeklärt)

Rotorlängen: bis ca. 500 mm

Rotor-Durchmesser: bis ca. 300 mm

Rotor-Wuchtradius: bis ca. 150 mm

Antrieb der Rotoren: Bandantrieb & Kardanantrieb / drehzahlgeregelt

Betriebsdrehzahlen: 1.000 rpm bis 3.000 rpm (rotorspezifisch)

Gütestufen: 6,3 mm/s bis 1,5 mm/s und besser möglich

Masseausgleich: Manuell auf der Auswuchtmaschine möglich

### Leistungen des Auftraggebers / Angaben / Zeichnungen

- Unterlagen, Zeichnungen und Besonderheiten der Rotoren
- Abholung und Transport der Auswuchtmaschine vom AN zum AG
- Innerbetrieblicher Transport der Auswuchtmaschine zum Aufstellort
- Geeigneter Aufstellplatz für die Horizontal-Auswuchtmaschine, ebener Boden
- Bereitstellung eines stabilen Werktisches für ET, Schaltkasten und PC Bedienung
- Kostenlose Bereitstellung von Musterrotoren für Vorabtests beim AN
- Innerbetriebliche Voraussetzungen für die Anbindung der Maschine
- Elektroanschluss und Druckluft im erforderlichen Umfang
- Einhaltung aller sicherheitstechnischen Vorgaben, DIN u.a. Normen!

### **Terminschiene**

- Erhalt der AG-Bestellung mit den vereinbarten Spezifikationen
- Detailklärungen und schriftliche Auftragsbestätigung durch den AN
- Funktionstests der Maschine nach Vereinbarung beim AN: Protokoll
- Abholung der Maschine durch den AG und Aufstellung beim AG
- Einweisung und Schulung des AG durch den AN, wenn vereinbart
- Übergabe der noch vorhandenen Dokumentationsunterlagen an den AG
- Übergabeprotokoll der Maschine, Unterzeichnung von beiden Seiten
- Beginn gesetzlichen Gewährleistungsfrist für evtl. neue Komponenten



# Preisbildung und Vereinbarungen

Die technisch überholte Hofmann-Auswuchtmaschine oder die neue Auswuchtmaschine wird dem AG in einem voll funktions-fähigen Zustand übergeben. Dazu wird vorab eine Vorabnahme beim AN vereinbart, die für beide Vertragspartner gegenseitig kostenneutral ist.

In den aufgeführten Preisen der Ausw.-Maschine und Komponenten sind keine Transport-, Verpackungs- oder Versicherungskosten enthalten. Diese Kosten trägt der Auftraggeber.

# Preise und Optionen der Universal-Horizontal-Auswuchtmaschine

#### Netto-Preise der KKT Universal BA & KA:

Modernisiert und ausgelegt bis Rotormassen von 15 kgPreis:32.850,- €Modernisiert und ausgelegt bis Rotormassen von 30 kgPreis:35.600,- €Neumaschine für Rotormassen (0,3 bis 15 kg und 0,5 bis 30 kg)Preis:58.400,- €

enthalten: Neue PC Messelektronik im Schaltkasten & Bedienpult manuell

enthalten: Neuer Bandantrieb mit Umschaltung zum Kardanantrieb

enthalten: Inbetriebnahme und Einweisung, Übergabe in Zella-Mehlis

Option 1: Inbetriebnahme und Schulung beim Kunden (AG) Preis: 1.850,- €
Option 2: Kalibrier- / Masterrotor zur Maschinenüberprüfung Preis: 1.570,- €

Die genannten Preise verstehen sich als Netto-Preise zzgl. ges. MWSt.

# Geschäfts- und Lieferbedingungen

**Liefergrundlage:** EXW / INCOTERMS (Abholung durch den Auftraggeber)

Liefertermin: abhängig vom Grad der Ausstattung der Maschine,

ca. 8 bis 10 Wochen für die Modernisierung einer gebrauchten

ca. 5 bis 7 Monate für eine neue Auswuchtmaschine, nach schriftlicher Auftragsbestätigung des AN und

allen Detailklärungen und Übergabe- / Abnahmebedingungen

**Zahlungsziele:** 70 % Anzahlung mit Auftragserteilung

30 % nach Vorabnahme und Inbetriebnahme beim AN,

Zahlungen erfolgen zzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer

Zahlungen: 10 Tage netto, ohne Abzug

**Dokumente:** Papier und Datenträger - Dokumentationsunterlagen

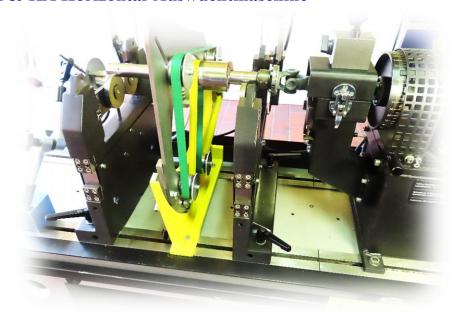
Gewährleistung: Für neue Messelektronik im Schaltkasten und ET Bandantrieb

**Gültigkeit:** 31.03.2026

Hinweis: Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten



## Fotos: KKT Universal BA & KA Horizontal-Auswuchtmaschine

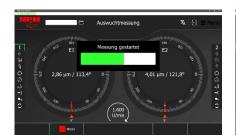


## Auswuchtmaschine mit Band- und Gelenkwellenantrieb / 2 Auswuchtebenen





# MPM Auswucht-Messelektronik mit Bedientaster und PC Arbeitsplatz







MPM Visualisierung der Auswuchtergebnisse und deren Protokollierung



# **Option 3:** Neue Messelektronik und ET im neuen PC Schaltschrank



**Start Messvorgang und Messverlauf** 





Unwucht-Ergebnisanzeigen auswählbar



Konfiguration des Auswuchtprotokolls



## Anmerkungen zum vorliegenden Budget-Angebot

Das vorliegende Angebot einer gebrauchten, überholten oder neuen Horizontal-Auswuchtmaschine umfasst alle aufgeführten Komponenten und technischen Daten. Die ergänzende universelle Kopfplatten-Lösung gehört im vorliegenden Angebot nicht mit zum Lieferumfang.

Mündliche Abstimmungen sind kein Leistungsbestandteil. Über das Angebot hinausgehende Sachverhalte oder Abstimmungen bedürfen der Schriftform und der Unterzeichnung beider Vertragspartner.

Nach Abstimmung der technischen und vertragsmäßigen Details legen wir Ihnen dann das gemeinsam besprochene und verbindliche Angebot vor. Wir stehen Ihnen auch für weitergehende auswuchttechnische Beratungen und zyklische Maschinen-Service-Arbeiten zur Verfügung.

Einen gehärteten und spezifisch ausgelegten Kalibrier-Rotor, wie wir ihn als Option anbieten, empfehlen wir für Ihre zyklischen messelektronischen Maschinen-Überprüfungen. Einen geeigneten Kalibrierrotor können Sie sich nach unseren Angaben selbst anfertigen.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen.

Mit freundlichen Grüßen

# Dr. Kersten Kämpfer

E-Mail: <u>kk@kktechnik.de</u> <u>t.niehle@turbokompakt.de</u>

Tel.: +49 15 222 333 270 Tel.: +49 172 369 37 22

Spezialist und Berater für industrielle Auswuchttechnik und Automation Anschrift: Forschengereuther Platz 9 / 96528 Frankenblick / Deutschland

Standort Maschine: Talstraße 82 / 98544 Zella-Mehlis / GF: Thomas Niehle

Über

Ihren geschätzten Auftrag würden wir uns sehr freuen.

