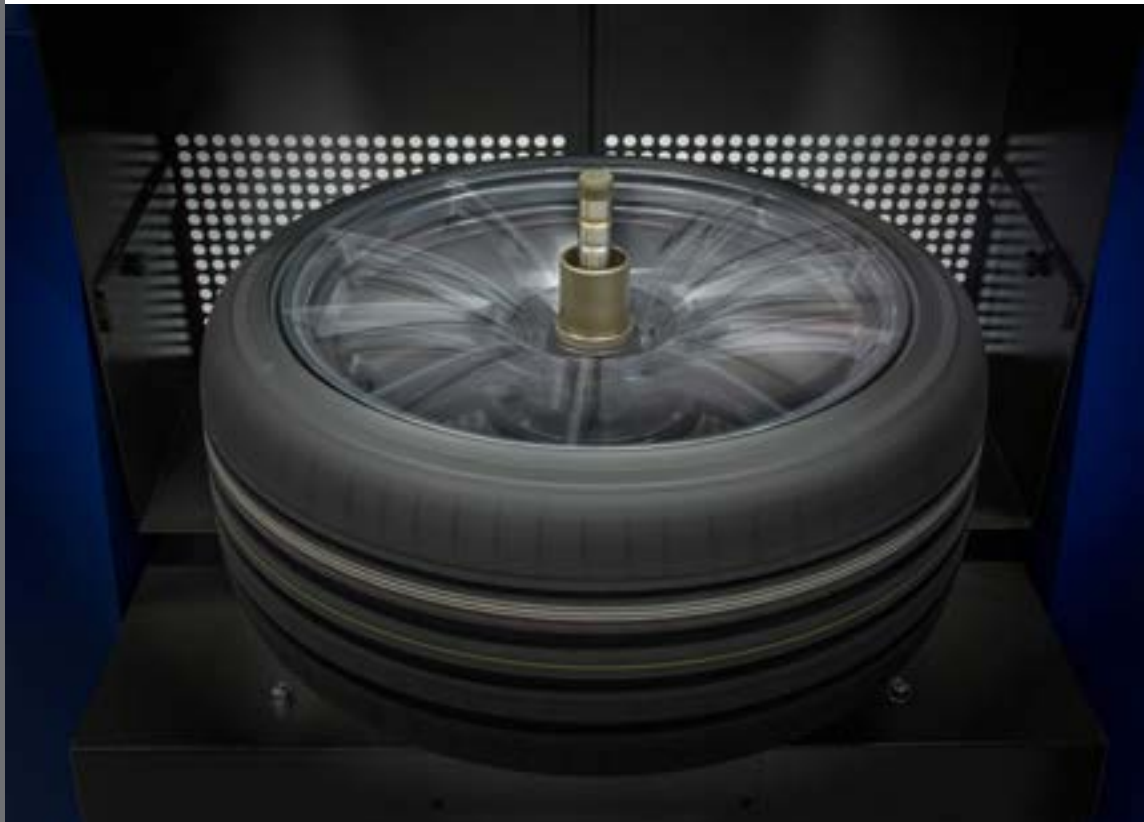
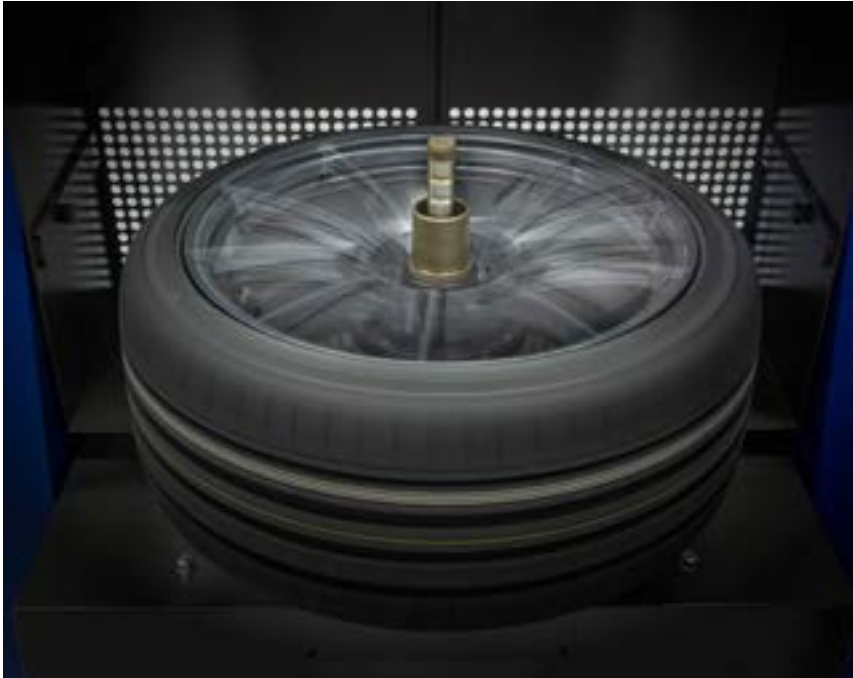




# PRODUKTKATALOG WUCHTMASCHINEN





### **Ihr Partner für Maschinen-und Anlagenbau.**

Wir bieten Ihnen Komplettlösungen von der Stand alone Wuchtmaschine im industriellen Anwendungsfall bis zur Komplettabwicklung von schlüsselfertigen Projekten der Radmontage inkl. Teilelogistik.

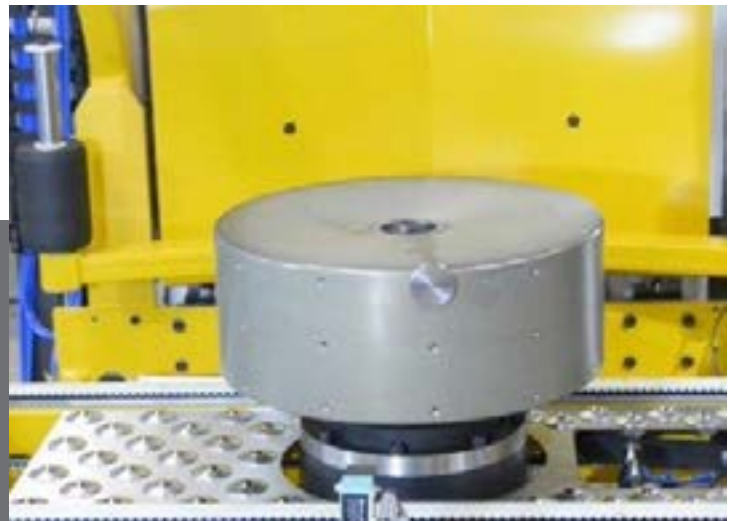
Zu unseren Kunden zählen sowohl Felgenhersteller als auch Kompletttrad-Systemlieferanten für alle namhaften Automobil- sowie Systemhersteller.

## ÜBER UNS

### **Unsere langjährige Erfahrung im Maschinenbau**

Seit vielen Jahren sind wir ein führendes Unternehmen im Bereich Maschinenbau. Unsere Expertise erstreckt sich über verschiedene Branchen und Anwendungen, wobei wir stets höchste Qualität und Innovation bieten.

Unser Team aus erfahrenen Ingenieuren und Technikern arbeitet kontinuierlich daran, maßgeschneiderte Lösungen für unsere Kunden zu entwickeln.



**Made in Germany, aus dem Raum  
Darmstadt, dem Zentrum der  
weltweiten Auswuchttechnik**

# UNSER ANGEBOT

## PRODUKTLISTE



Durch den Einsatz modernster Technologien und bewährter Verfahren stellen wir sicher, dass unsere Produkte und Dienstleistungen den höchsten Standards entsprechen.

### 04. RATEC - 1

Radauswuchtmaschine speziell für Aluminiumfelgen-Produktion.

### 06. RATEC - 3

Radauswuchtmaschine speziell für Aluminiumfelgen-Produktion.

### 07. RATEC - 4

Vollautomatische Radauswuchtmaschine für Komplettträder und Aluminiumfelgen.

### 09. RATEC - 5

Radauswuchtmaschine für Komplettträder und Aluminiumfelgen.

### 10. RATEC - 850

Halbautomatische Wuchtmaschine Werkstattmaschine.

# RATEC 1 BASIS MASCHINE

Radauswuchtmaschine speziell für Aluminiumfelgen-Produktion.

Die Ratec 1 wurde speziell für den Einsatz in der Aluminiumfelgen-Produktion entwickelt, ist über Jahre hinweg weiterentwickelt worden und nun auch vielseitig für den Bereich Räder einsetzbar. Sie zeichnet sich durch hohe Auswuchtgenauigkeit aus. Das automatische pneumatische Spannanzengenfutter ermöglicht kurze Taktzeiten. Spanneinsätze für Felgen mit unterschiedlichen Nabendurchmessern sind lieferbar.



## RATEC 1: BASIS MASCHINE

### Halbautomatische Maschine für den industriellen Bereich

- 7-Segment Anzeige mit Anzeige von statischer und dynamischer Unwucht
- Für PKW und SUV-Felgen und Räder bis zu 14,5"x26"
- Max. Radgröße 400mmx700mm
- Robuste Auslegung für Dauerbetrieb



## RATEC 1 - 0000

### SoftGrip Spindel

- Konusspindel mit Haweka SoftGrip und Zentrierkonusen
- Schutzhaube mit automatischem Start der Messung



## RATEC 1 - 1000

### M-Spindel

- M-Spindel mit automatischer pneumatischer Klemmung mittels Spannhülse
- Schutzhaube mit automatischem Start der Messung



## RATEC 1 - 2000

### M-Spindel + Bedienpult

- Separates Bedienpult, keine Schutzhaube
- M-Spindel mit automatischer pneumatischer Klemmung mittels Spannhülse
- Automatischer Start der Messung

## RATEC 1 - 3000



### Fixmatik

- Fixmatik-Spindel mit automatischer pneumatischer Spannung und Zentrierkonus
- Schutzhaube mit automatischem Start der Messung

## RATEC 1 - 5000



### Fixmatik + Bedienpult

- Separates Bedienpult, keine Schutzhaube
- Fixmatik-Spindel mit automatischer pneumatischer Spannung und Zentrierkonus
- Automatischer Start der Messung

## RATEC 1 - 6000



### Fixmatik + Hohe Spindel + Bedienpult

- Fixmatik + Hohe Spindel + Bedienpult
- Separates Bedienpult, keine Schutzhaube
- Hohe Fixmatik-Spindel mit automatischer pneumatischer Spannung und Zentrierkonus
- Automatischer Start der Messung

## RATEC 1 - 7000



### Fixmatik + Frequenzumrichter

- Wie Ratec 1-3000
- Antriebssteuerung mittels Frequenzumrichter
- Automatische Positionierung in die Ausgleichsposition

## RATEC 1 - 8000



### M-Spindel + Frequenzumrichter

- Wie Ratec 1-1000
- Antriebssteuerung mittels Frequenzumrichter
- Automatische Positionierung in die Ausgleichsposition

# RATEC 3 BASIS MASCHINE

Radauswuchtmaschine speziell für Aluminiumfelgen-Produktion.

Die Ratec 3 wurde speziell für den Einsatz in der Aluminiumfelgen-Produktion entwickelt. Sie zeichnet sich durch hohe Auswuchtgenauigkeit aus. Das automatische pneumatische Spannanzugfutter ermöglicht kurze Taktzeiten. Spanneinsätze für Felgen mit unterschiedlichen Nabendurchmessern sind lieferbar.



## RATEC 3 BASIS MASCHINE

### Vollautomatische Basiswuchteinheit für den Industriebereich

- Wuchtmaschine für PKW und SUV-Felgen
- Schaltschrank mit Industrie-PC und Siemens S7 SPS und WinCC Profinet
- Räder-Datenbank, automatischer Typwechsel
- Datenerfassung (USB, serielle Schnittstelle, etc.)
- Winkelerfassung mittels Magnetring
- Asynchron-Antrieb mit Umrichter



## RATEC 3 - 1000

### M-Spindel

- M-Spindel mit automatischer pneumatischer Klemmung mittels Spannhülse



## RATEC 3 - 2000

### Variables Spannfutter mit Wanne

- Variables Spannfutter 50 ... 125 mm Spannbereich
- Spritzschutzwanne



## RATEC 3 - 3000

### M-Spindel

- M-Spindel mit automatischer pneumatischer Klemmung mittels Spannhülse
- Spritzschutzwanne

# RATEC 4 BASIS MASCHINE

Vollautomatische Radauswuchtmaschine für Komplettträder und Aluminiumfelgen.

Original SEIB OEM Wuchtbox: Die Ratec 4 ist für den Einsatz zum Auswuchten von Komplettträgern und Aluminiumfelgen besonders geeignet. Die Maschine kann mit einem Handlingsystem und Kamera zur automatischen Felgenerkennung geliefert werden. Eine Integration in ein kundenseitiges Handlingsystem/ kundenseitige Linie ist ebenfalls möglich.



## RATEC 4 BASIS MASCHINE

### Wuchteinheit für den Vollautomatischen Linieneinsatz

- Schaltschrank mit Industrie-PC und Siemens S7 SPS und WinCC Profinet
- Räder-Datenbank, automatischer Typwechsel
- Datenerfassung (USB, serielle Schnittstelle, etc.)
- Winkelerfassung mittels Magnetring
- Sevo-Antrieb mit Positionierung in Unwuchtposition



## RATEC 4 - 1000

### Wuchtbox für Felgenwuchtmaschine

- Wuchtmaschine für PKW und SUV-Felgen
- Variables Spannfutter 50 ... 125 mm Spannbereich



## RATEC 4 - 2000

### Wuchtbox für Felgenwuchtmaschine

- Wuchtmaschine für PKW und SUV-Felgen
- Variables Spannfutter 50 ... 125 mm Spannbereich
- Spritzschutzwanne



# RATEC 4 BASIS MASCHINE

Vollautomatische Radauswuchtmaschine für Komplettäder und Aluminiumfelgen.

Original SEIB OEM Wuchtbox: Die Ratec 4 ist für den Einsatz zum Auswuchten von Komplettädern und Aluminiumfelgen besonders geeignet. Die Maschine kann mit einem Handlingsystem und Kamera zur automatischen Felgenerkennung geliefert werden. Eine Integration in ein kundenseitiges Handlingsystem/ kundenseitige Linie ist ebenfalls möglich.

## RATEC 4 -4000



### Wuchtbox für Räderwuchtmaschine

- Räderwuchtmaschine für PKW und SUV-Räder
- Verstärktes variables Spannfutter mit 50 ... 125 mm Spannbereich und Niederzug
- Verstärkter Antrieb
- Optional: Hubbühne mit Zentrierung
- Optional: Markierung der Unwuchtpositionen

## RATEC 4 - 5000

### LKW Wuchtbox

- Wie Ratec 4 – 4000
- Räderwuchtmaschine für LKW-Räder
- Verstärktes Chassis
- Verstärktes variables LKW-Spannfutter mit Niederzug
- Verstärkter Spindelantrieb





# RATEC 5 BASIS MASCHINE

Radauswuchtmaschine für Komplettträder und Aluminiumfelgen.

Die Ratec 5 ist besonders zum Auswuchten von Komplettträgern und Aluminiumfelgen geeignet. Eingabe der Raddaten in die Messelektronik mit integriertem PC. Pneumatische Spannung des Rades oder der Aluminiumfelge. Schneller Messlauf und automatischer Stop des Rades.



## RATEC 5 BASIS MASCHINE

### Halbautomatische Wuchtmaschine mit Rechner nach Industriestandard

- Für PKW und SUV-Felgen und Räder bis zu 14,5"x26"
- Max. Radgröße 400mmx700mm
- Robuste Auslegung für Dauerbetrieb
- Windows-PC und Bildschirm
- Räderdatenbank und Datenerfassung



## RATEC 5 - 1000

### M-Spindel

- M-Spindel mit automatischer pneumatischer Klemmung mittels Spannhülse
- Schutzhaube mit automatischem Start der Messung



## RATEC 5 - 2000

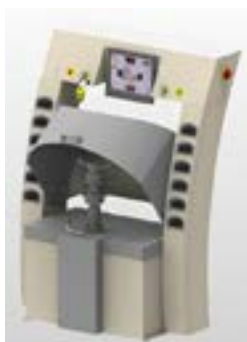
### Fixmatik

- Fixmatik-Spindel mit automatischer pneumatischer Spannung und Zentrierkone
- Schutzhaube mit automatischem Start der Messung

# RATEC 850 BASIS MASCHINE

Radauswuchtmaschine speziell für Aluminiumfelgen-Produktion.

Die Ratec 850 wurde speziell für den Einsatz in der Aluminiumfelgen-Produktion entwickelt, ist über Jahre hinweg weiterentwickelt worden und nun auch vielseitig für den Bereich Räder einsetzbar. Sie zeichnet sich durch hohe Auswuchtgenauigkeit aus. Das automatische pneumatische Spannanzangenfutter ermöglicht kurze Taktzeiten. Spanneinsätze für Felgen mit unterschiedlichen Nabendurchmessern sind lieferbar.



## RATEC 850 BASIS MASCHINE

### Halbautomatische Wuchtmaschine Werkstattmaschine

- Für PKW und SUV-Räder bis zu 14,5"x26"
- Max. Radgröße 400mmx700mm
- Windows-PC und Bildschirm
- Räderdatenbank und Datenerfassung
- Erfassung der Raddimensionen mittels Laser und Abtastarm



## RATEC 850

### SoftGrip Spannvorrichtung

- Konusspindel mit Haweka SoftGrip und Zentrierkonen
- Schutzhaube mit automatischem Start der Messung

# NOTIZEN

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



## KONTAKTIEREN SIE UNS

### MIKON TECHNIK INTERNATIONAL GMBH (MTI)

Stahlbaustr. 30  
D-64560 Riedstadt

### KONTAKT

Tel.: +49 (0) 6158/7408021  
[sales@mti-global.de](mailto:sales@mti-global.de)