# ATH W®42 LED

## Product Images

## Kurzbeschreibung

Maximale Effizienz und Präzision in der Reifenwerkstatt. Diese professionelle PKW-Radauswuchtmaschine optimiert den Durchsatz durch vollautomatische 3D-Datenerfassung und lasergestützte Gewichtsunterbringung. Steigern Sie die Werkstattproduktivität und sichern Sie sich höchste Erstwuchtquoten bei maximalem Bedienkomfort.

## Beschreibung

Die computergesteuerte Radauswuchtmaschine für PKW-Räder ist für den intensiven Einsatz in modernen Kfz-Betrieben und Reifenservicestationen konzipiert. Durch die automatische Übernahme von Abstandsmaß, Felgendurchmesser und Felgenbreite (3D-Funktion) wird der Messvorgang erheblich beschleunigt und Fehlbedienungen werden systematisch ausgeschlossen. Die Steuerung erfolgt über ein ergonomisch angeordnetes Frontbedienfeld, das durch eine großzügige Gewichtekasten-Ablage mit zahlreichen Fächern für ein strukturiertes Arbeiten ergänzt wird. Eine moderne Mikroprozessorsteuerung garantiert dabei eine extrem präzise Erfassung von Unwuchten.

Für die exakte Platzierung der Auswuchtgewichte sorgt die digitale und optische Positionsanzeige über einen LED-Monitor sowie das Duo-Laser-System (LPS) für die 12-Uhr- und 6-Uhr-Position. Der Anwender verfügt über vielseitige Softwarefunktionen, darunter statische und dynamische Wuchtprogramme, spezifische ALU-Programme, eine integrierte ALU-Gewichtsoptimierung sowie eine Funktion zur Hinterspeichenplatzierung, die eine verdeckte Anbringung von Klebegewichten hinter den Speichen ermöglicht.

Der mechanische Spannvorgang basiert auf einer robusten 40 mm Auswuchtwelle inklusive einer ergonomischen Schnellspannmutter. Das problemlose und präzise Anbringen der Klebegewichte wird durch eine pedalbetätigte Feststellbremse, die das Rad sicher in Position hält, sowie durch einen mechanischen Messfinger und eine integrierte Rad-Innenbeleuchtung optimal unterstützt. Der Radschutz ist mit einer automatischen Start-Stop-Funktion gekoppelt, die den Messlauf beim Absenken startet und beim Anheben sofort stoppt, was die Arbeitssicherheit und Taktzeit optimiert. Das Gerät ist primär für PKW-Räder ausgelegt, lässt sich jedoch mittels optionalem Zubehör flexibel für Motorrad- und Leicht-LKW-Räder (LLKW) erweitern.

## Additional Information

| | |
|---|---|
| Mittenlochdurchmesser Felge | 45 - 130 mm |
| Messtoleranz | 1 g |
| Messzeit | 7 s |
| Messdrehzahl | 180 U/min |
| Felgenbreite | 1,5 – 20 " |
| Felgendurchmesser | 12 - 24 " |
| Max. Raddurchmesser | 900 mm |
| Max. Radgewicht | 65 kg |
| Antriebsleistung | 0,25 kW |
| Betriebsspannung | 230V / C16A |
| Gewicht netto \| brutto | 145,00 \| 175,00 kg |