

# was

werkstattautoservice.de

Aktuelle Berichte über den  
Werkstatt-Markt!

powered by

**AUTO  
RÄDER  
REIFEN** **GUMMI  
BEREIFUNG**



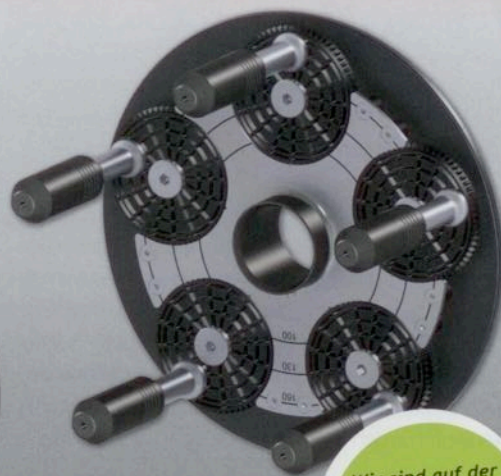
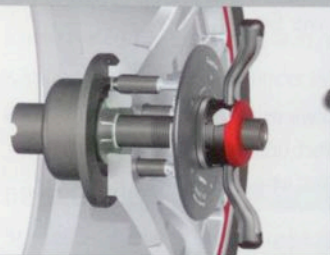
**HAWEKA®**

TECHNOLOGIEN FÜR LAUFRUHIGE FAHRZEUGE

## Die QuickPlate von HAWEKA!

Mit der QuickPlate von HAWEKA spannen  
Sie Räder leicht und schnell auf und erzielen  
ein optimales Wuchtergebnis.

Erfahren Sie mehr über unsere QuickPlate  
unter [www.haweke.com](http://www.haweke.com).



Wir sind auf der  
**REIFEN 2016**  
Halle 1 - Stand B34  
Besuchen Sie  
uns in Essen.

### HAWEKA AG

Kokenhorststr. 4 · 30938 Burgwedel  
Telefon +49 (0)5139 8996-0 · Fax +49 (0)5139 8996-222  
info@haweke.com · [www.haweke.com](http://www.haweke.com)

### REIFENSERVICE

#### Montage- und Wuchtgeräte

Die REIFEN in Essen präsentiert nicht nur  
Reifen, sondern ist auch das Schaufenster  
für den professionellen Reifenservice.

Wir stellen neueste Geräte zum Montieren  
und Wuchten vor.

### ZAHNRIEMENWECHSEL

#### Tipps und Tricks

Beim Wechsel des Zahnriemens werden oft  
Fehler gemacht. Hier erläutern die Experten  
der ContiTech Power Transmission Group,  
wie es geht. Eine detaillierte Installationshilfe  
zeigt den reibungslosen Ablauf des  
Riemenwechsels.

### KLIMASERVICE

#### Geräte und Kältemittel

Für die Werkstatt ist der Klimatechnikservice ein  
einträgliches Geschäft. Wir stellen die zur-  
zeit genutzten Kältemittel vor, präsentieren  
aktuelle Servicegeräte und geben Tipps für  
die optimale Wartung der Klimaanlage.



## Reifenprofilmessungen mit Smartphone-basiertem Handmessgerät

Die GL Messtechnik ist spezialisiert auf Messsysteme für die Reifen- und Felgenindustrie. Weltweite Erfahrungen sammelte das Unternehmen vor allem mit dem Tri Scan Tire, welches ein 2D und 3D Oberflächensystem für Reifenhersteller und F&E Zentren ist. Die neueste Entwicklung ist das Handgerät Smart Scan 300. Hierbei werden Reifen und Felgen mit Hilfe eines Smartphones gemessen.

Das Smart Scan 300 ist ein tragbares Profilometer. Nach Angaben des Unternehmens sind ein geringes Gewicht und eine kompakte Ausmessung Vorteile des Geräts. Mit einem Knopfdruck wird die zu messende Kontur mit einem Linienlaser in weniger als 0,1 Sekunden belichtet und Profil-Geometrien von bis zu 300 Millimeter Breite mit einer Auflösung von 0,1 Millimeter erfasst. Für die Messungen wird ein roter Linienlaser der Klasse II M benutzt. Das integrierte Smartphone ermittelt und speichert in der dazugehörigen App das Profilbild und ermöglicht eine Analyse des Profils direkt auf dem Smartphone. Hier lassen sich detaillierte Bemaßungen von Breiten, Tiefen, Winkel, Radien und Abständen durch-

führen. Die Software beinhaltet eine automatische Profiltiefen-Analysefunktion mit sichtbaren Toleranzeinstellungen, Berechnungen vom Kronenradius, Schnittmessungen, Symmetrien, Abrieb und Spikehöhen und -Positionen. Um weitere Bearbeitungen auf einem größeren Bildschirm durchzuführen, können alle Daten auf ein Notebook oder Büro-PC via Netzwerk, WLAN oder Bluetooth übertragen werden.

Die vom Smartphone aufgenommenen Daten werden in einem 2D-Koordinatensystem mit Tiefe über Breite in Millimeter dargestellt. Per Touchscreen können einzelne Ausschnitte der Messungen vergrößert werden, um Messpunkte, Radien und Winkel frei wählbar an definierten Punkten zu setzen. Über 10.000 Profilschnitte können nach Datum oder Name in dem eigenen Smartphone Ordner gespeichert und ausgedruckt werden. (akl)



Das Smart Scan 300 ist ein tragbares, laserbasiertes Profilometer von GL Messtechnik.

## HAWEKA

### Neue Radwaschmaschine für Pkw, SUV, Gelände- und Lieferwagen



Haweke zeigt seine neue Radwaschmaschine 4x4HP auf der Reifenmesse in Essen.

Haweke stellt Autohäusern, Werkstätten und dem Reifenfachhandel erstmals die neue Radwaschmaschine Haweke 4x4HP auf der REIFEN vor. Ob beim saisonalen Räderwechsel, vor dem Aufziehen neuer Pneu oder bei einer gründlichen Fahrzeugaufbereitung, eine professionelle Entfernung von Schmutz und Bremsstaub bietet sich an. Mit der neuen Haweke 4x4HP können Räder mit einer Breite zwischen 135 und 360 Millimetern, einem Durchmesser von 560 bis 850 Millimetern und einem Gewicht von bis zu 60 Kilogramm gereinigt werden.

Die pneumatische Hebeanlage der 4x4HP soll das Beladen der Radwaschmaschine erleichtern. Je nach Verschmutzungsgrad kann zwischen drei rechnergesteuerten Programmen mit einer Washdauer von je 20, 40 oder 60 Sekunden gewählt werden. Die spezielle Mischung aus Haweke MIX - Granulat und HAWEKA TURBO - Waschflüssigkeit reinigt intensiv und zugleich schonend alle Räder. Nach anschließenden 15 Sekunden Trocknungszeit kann das Rad wieder montiert werden. Die werkseitig voreingestellten Wasch- und Trocknungszeiten können individuell dem jeweiligen Bedarf angepasst werden. Zudem werden dem Publikum unter anderem die Radwuchtmaschinen BM 820 und BM 820 P, die Montiermaschine Haweke Jet Tornado, der handgetriebene Motorrad-Wuchtbock „BikeBoss“ und der ergonomische Radheber „AirGoLift“ präsentiert. Diverse Spannmittel wie die variable Typenspannplatte „QuickPlate“, das Zentrierwerkzeug „Duo-Expert“, die Schnellspannmutter „SoftGrip“ sowie professionelle Achsvermessungen runden den Messeauftritt ab.

Der integrierte Bildschirm ermöglicht eine leichte Bedienung in wahlweise sechs verschiedenen Sprachen. Eine doppelte Isolierung aus Gummibelag und Schaum reduziert zusammen mit den

Anti-Vibrations-Gummifüßen die Lärmemission auf 89 Dezibel. Für einen sicheren Stand des Mitarbeiters vor der Radwaschmaschine während der Bedienung sorgt die im Lieferumfang enthaltene Antirutschmatte aus Gummi. (akl)

## EASYBALANCE®



Auswuchten ohne Gewichte

## SAFETY SEAL PLUS



Die fachgerechte Reifenreparatur mit Safety Seal Plus



Besuchen Sie uns auf der Reifen 2016 in Essen Halle 3 Stand 3C15

**safety seal**  
www.safetyseal.de GmbH