



REVOLUTION™

Reifenwechseln mit WalkAway™ Funktion



Vollautomatik verändert alles.



Halbautonomer
WalkAway™-Modus



Durchschnittliche
Servicezeit von 2 Minuten



Unübertroffene Sicherheit
für Räder und Techniker



Automatische Funktionen
und einfache Bedienung



Lassen Sie Reifen wechseln

REVOLUTIONNIEREN SIE IHREN SERVICE

Die Revolution™ Reifenmontiermaschine verfügt über leistungsstarke und dynamische Funktionen, darunter automatischer und autonomer Betrieb, die alle darauf ausgelegt sind Zeit, Aufwand und Fehler zu sparen.

PATENT ANGEMELDET

WalkAway™ operation

- ✓ 80 Sekunden unbeaufsichtigter Wulstbruchund- Demontageprozess
- ✓ Wenn mit Auswuchten gepaart, 25% + Zeitersparnis möglich

PATENTIERT

Platzsparender Reifenlift

- ✓ Spindel hebt den Reifen in die richtige Position
- ✓ Eingebauter Lift reduziert den Platzbedarf



PATENTIERT

Wulstniederhalter

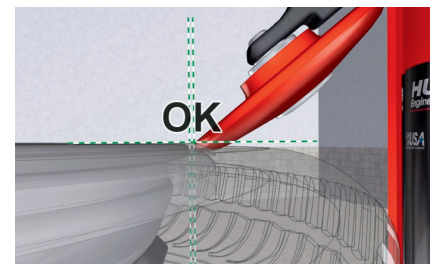
- ✓ Montiert jeden Reifen
- ✓ Maximale Kontrolle bei der Montage



PATENTIERT

Montagekopf ohne Montierhebel

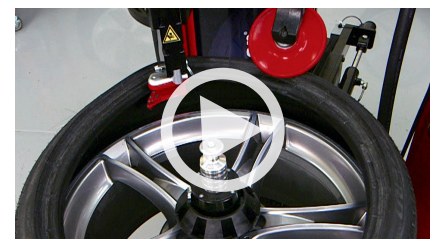
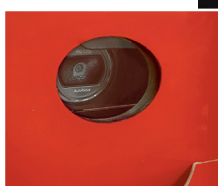
- ✓ Demontage ohne Montierhebel
- ✓ Verhindert Schäden an Reifen und Felge



STANDARD

Integrierte Kamera überwacht den Betrieb

- ✓ Identify incorrect operation and verify proper work
- ✓ Schützen Sie Ihre Investitionen



Animationen & Videos

- ✓ Bedienertraining "on the job"
- ✓ Video Training für Anfänger
- ✓ Videos für Sonderverfahren



Die preisgekrönte Reifenmontiermaschine überzeugt Werkstatttechniker durch ihre einfache Bedienung – dank des einheitlichen Arbeitsablaufs für alle Reifen und Felgen spielt die Erfahrung des Bedieners keine Rolle mehr.



Nutzen Sie die Gelegenheit mit...

LEISTUNGSSTARKEN DYNAMISCHEN FUNKTIONEN

Die Reifenmontiermaschine „Revolution“ von Hunter verfügt über branchenführende Funktionen, die jedem Mechaniker dabei helfen, die vielfältigen Reifen, die in Ihre Werkstatt kommen zu wechseln – allesamt auf Produktivität und Sicherheit ausgelegt.

PATENTIERT

Kraftvolle Hilfsarme helfen, wenn nötig

- ✓ Hilfsarme nur bei Bedarf benutzen, oder bestimmen, dass sie immer benutzt werden sollen
- ✓ Hilfsarme automatisch verstellung
- ✓ Hilfsarme drücken im Uhrzeigersinn um ein Abrutschen zu verhindern



PATENTIERT

Abdrückrollen sind beschädigungsfrei

- ✓ Abdrückrollen arbeiten schonend für alle Arten von Reifen
- ✓ Vorgehensweise löst selbst festsitzende weiche Reifen
- ✓ Keine Gefahr der RDKS Beschädigung
- ✓ Keine Gefahr Felgen zu beschädigen



PATENTIERT

Vorteile des Montagekopfes ohne Montagehebel

- ✓ Demontagekopf greift und hebt den Wulst automatisch
- ✓ Gefahrlos für Montagefehler und Felgenschäden durch den Bediener
- ✓ Demontagekopf vermeidet Schäden am RDKS Sensor
- ✓ Montagekopf wurde für alle Felgengedesigns entwickelt



PATENTIERT

Automatischer RDKS Schutz

Sobald der Felgendurchmesser und die Ventilposition gespeichert wurde, ist eine Beschädigung des Sensors ausgeschlossen.



PATENT ANGEMELDET

Schnelles Aufpumpen spart Zeit

Aufpumpstation füllt automatisch auf den gewünschten Reifendruck.

- ✓ Bediener kann sich vor dem Luftbefüllvorgang schützen, in dem er einen Schritt zurück geht
- ✓ 33% schneller als Fußpedal gesteuerte Systeme



Schock-Befüllung - Schickt einen großen Luftstoß zur undichten Stelle.



Vielfältige Spannmöglichkeiten

- ✓ Leistungsstarke, sichere pneum. Spannung
- ✓ Zentralspannung verhindert Felgenbeschädigungen
- ✓ Konus mit drei Stellungen spannt große Anzahl von Felgen



Präziser und leistungsstarker hydraulischer Antrieb

- ✓ Industrielle Hydraulikanlage mit Filtern sichert langlebigen Betrieb
- ✓ Hydraulikbetrieb bedeutet "Kraft und Kontrolle"
- ✓ Jedes Werkzeug kann, wenn nötig, schnell oder langsam in Position gebracht und gehalten werden



Ausstattungsmerkmale

VORTEILE AUF EINEN BLICK

SCHULUNG VOR ORT:

Techniken, die man früher durch Fehler und aufgeschürfte Knöchel erlernt hat, sind für den Reifenwechsel nicht mehr erforderlich. Beim der Revolution™ gilt derselbe Vorgang, den man für eine Reifenmontage gelernt hat, für alle Reifenmontagen.

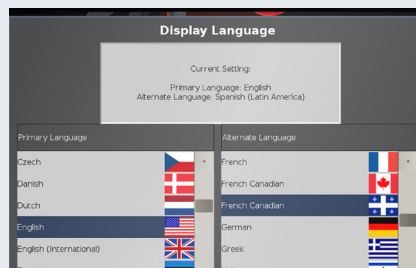


25 Onboard-Videos sowie Grundlagen und detaillierte Arbeitsabläufe, spezielle Verfahren und spezifisches Zubehör

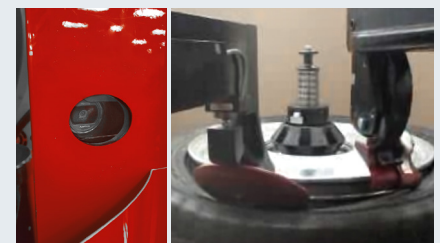


Der Modus „Walk Me Through It“ umfasst 13 einzigartige Animationen, die jeden Schritt detailliert darstellen (kann von erfahrenen Anwendern übersprungen werden)

MEHRSPRACHIG: Es stehen Schulungsvideos zur Verfügung, die mit Untertiteln in über einem Dutzend Sprachen versehen sind und Technikern Lernmöglichkeiten in ihrer Muttersprache bieten.



Die Revolution™ -Reifenmontagesoftware kann jederzeit zwischen der festgelegten Haupt- und der alternativen Anzeigesprache umschalten (beliebige 2 von 28)



Die integrierte Dashcam der Revolution kann dabei helfen, Fehlbedienungen zu erkennen und die ordnungsgemäße Ausführung der Arbeiten zu überprüfen

DASHCAM: Schützen Sie Ihre Investitionen, indem Sie bereits bestehende Felgenschäden oder fehlerhafte Bedienung prüfen.

PATENT ANGEMELDET

Wulstmassage

Die Revolution Reifenmontiermaschine führt eine automatische Wulstmassage durch.

Kombiniert mit dem "Road Force Matching" werden fast alle Vibrationen beseitigt.

50% der Reifensätze werden durch die "Wulstmassage" verbessert*



Während der Wulstmassage drücken die Abdrückrollen auf die Seitenwände des Reifens, damit ein besserer Wulstsitz und geringere Vibrationen entstehen.

Rad matchen

Bei der Verwendung mit der Hunter Road Force-Touch®, kann die Revolution™ schnell und einfach Vibrationen beheben, die durch Wuchten nicht erkannt werden.

Die Abdrückrollen der "Revolution" ermöglichen das Verdrehen des Reifens auf der Felge, um den harten Teil der Wulst zur tiefsten Stelle der Felge zu bringen.



* (Verbesserung um ca. 30 Nm)

Entwickelt für Leistung und Schutz

VOLLSTÄNDIGE AUTOMATISIERUNG ERHÖHT DIE SICHERHEIT

Der automatische Betrieb sorgt dafür, dass Hände und Körper des Bediener sicher von der Maschine ferngehalten werden, verringert das Risiko von Beschädigungen an Felgen und Reifen und erhöht die Sicherheit des Reifendruckkontrollsystems (TPMS). Werkzeuge aus Polymer gewährleisten einen kratzerfreien Betrieb.

A Sichere Position

Bediener steht zurück und läßt die Maschine die Arbeit erledigen

B Sicherheit ohne Montierhebel

- ✓ Keine Verletzung durch Montierhebel
- ✓ Automatischer Wulstniederhalter ersetzt Montierhebel

C Sicherheit beim Spannen

- ✓ Keine Berührung mit der Montageeinheit
- ✓ Keine Klemmpunkte
- ✓ Kein Risiko, dass die Felge rutscht

D Aufnahme

Schützen Sie Ihre Investition: Überprüfen Sie Ihre Arbeit mithilfe von kameragestützten Arbeitsabläufen

E Sicherheit durch den Reifenhebe

- ✓ Bediener steht entfernt
- ✓ kein Heben von schweren Räder

F Sicheres Aufpumpen

- ✓ Befüllt automatisch auf den eingestellten Druck. Fußpedal Betätigung nicht notwendig
- ✓ Aufpumpstation informiert den Bediener, sicheren Abstand zu halten

G Reifen und Räder Sicherheit

Automatisches Verfahren schützt Felge und Reifen

H RDKS Sicherheit

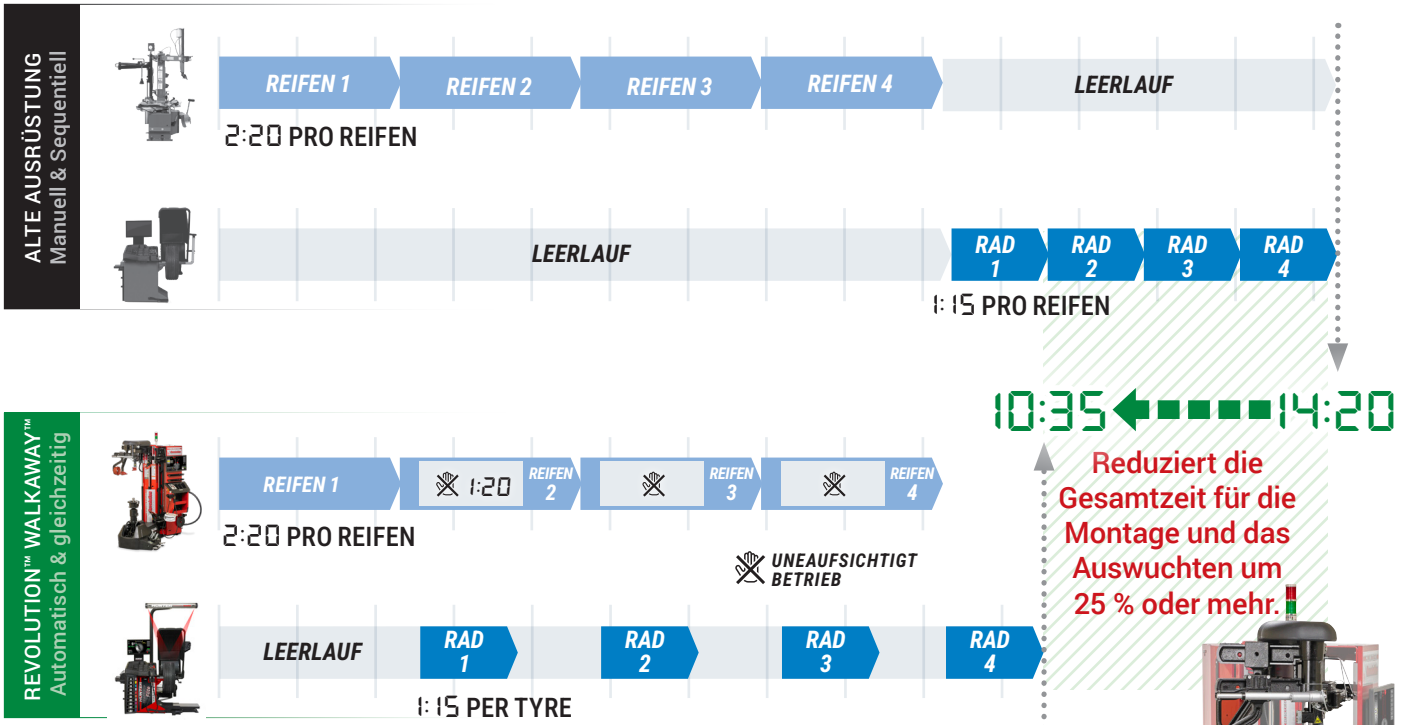
- ✓ Ständiges Überwachen des RDKS Sensors
- ✓ Sicheres Montieren und Demontieren in Bezug auf RDKS Sensor



WalkAway™ Modus:

"MULTI TASK LIKE A PRO"

Die meisten Techniker montieren und wuchten nacheinander. Zuerst demontieren und montieren Sie alle vier Reifen und wuchten dann alle vier Baugruppen aus. Der neue Walk-Away-Modus der Revolution™-Reifenmontiermaschine gibt dem Bediener die Freiheit, Baugruppen auszuwuchten, während die Revolution™ einen anderen Reifen demontiert - unbeaufsichtigt - was Zeit spart und die Kapazität erhöht.



Hinweis: Nur Maschinenzeiten. Die Zeiten für das Handling der Räder sind nicht enthalten.

Die TCRH ermöglicht es dem Bediener, während des Wulstbrechens und des Demontierens „wegzugehen“.

- ✓ Verfügbar für Reifen 2 bis 4 in einem Satz
- ✓ Ein Lichtsignal zeigt den Status der Revolution™ an, wenn sie autonom arbeitet oder ein Techniker erforderlich ist.

Dauerhaftes Grün = Revolution arbeitet autonom

Blinkendes Grün = Aufgabe abgeschlossen

Dauerhaftes Rot = Bediener erforderlich



Die Aufgabe des Bedieners bei der Verwendung von WalkAway™



Auf- und abheben des Rades

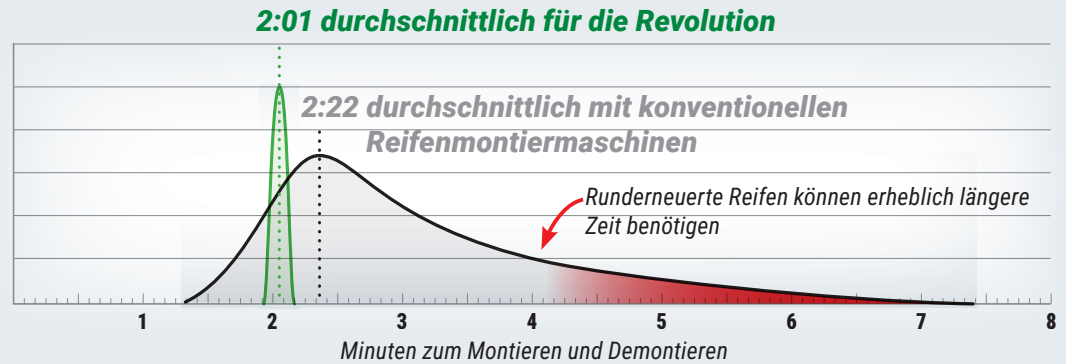


TPMS positionieren und WalkAway™ aktivieren



Altreifen entnehmen

Hunter's Revolution™
Reifenmontiermaschine
bearbeitet nahezu alle
Reifen in derselben
Zeit und vermeidet so
Schwankungen bei den
Zykluszeiten.



Alle Reifen gleich schnell bearbeiten

ALLE REIFEN GLEICH

Reifenwechsel ist eine ganztägige Aufgabe, kein Rennen um einzelne Reifen. Montage für Montage übertrifft die Revolution™ herkömmliche Geräte. Der gleiche Ablauf bei allen Reifen bedeutet auch gleichen Zeitaufwand.

15 % Zeitersparnis bei modernen Reifen

Der Service an modernen Reifen kann um 15 % beschleunigt werden, da anspruchsvolle Reifen die Revolution™ nicht verlangsamen. In Kombination mit dem autonomen Betriebsmodus WalkAway™ ist dies die schnellste Reifenmontiermaschinen.

	OEM Ausstattung Modern	Niederquerschnitt (unter 50er Serie)	Traditionell	Schwere Radmontage (über 30" Räder)	Run flat	Große Durchmesser (über 20" Felgen)	
Prozent der Ausstattung	37%	27%	14%	15%	7%		
ALTE AUSRÜSTUNG (erfahrener Bediener)	2:08	1:20	3:14	4:06	3:59	2:22 DURCHSCHNITTLICH	15% SCHNELLER
Revolution™ (beliebiger Bediener)	2:00	1:56	2:00	2:07	2:10	2:01 DURCHSCHNITTLICH	

“ Mit der Revolution™-Reifenmontiermaschine sparen wir etwa 15 Minuten pro Reifensatz. Es spielt keine Rolle, ob es sich um Niederquerschnittsreifen, 22-Zoll-Reifen oder LLkw-Reifen handelt – der Aufwand ist in jedem Fall gleich. ”

– Charles Sullivan, Service Techniker,
Eddy's Toyota, Wichita, Kansas



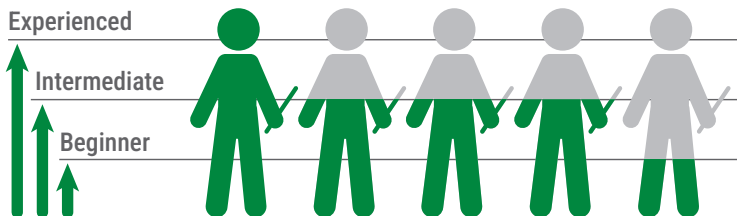
Alle Techniker zu Maschinenbedienern ausbilden

BESEITIGT ERFAHRUNGSLÜCKEN

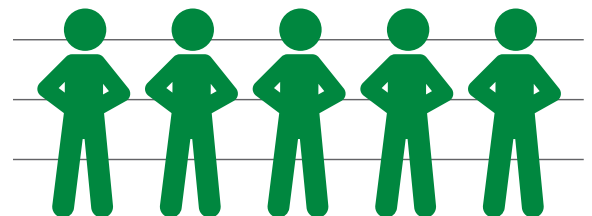
Mit der Revolution™ können Sie Ihr Reifenwechsel Team mit unterschiedlichen Erfahrungsstufen zu einem Team von Experten machen.

Bei herkömmlichen Reifenmontiermaschinen dient die Maschine als Werkzeug und der Techniker montiert die Reifen.

Revolution™ montiert die Reifen und der Techniker bedient die Geräte.



Erfahrung macht den Unterschied



Jeder wird zum Experten in kurzer Zeit

Einfache Entscheidungsprozesse

Bei der manuellen Reifenmontage treffen Techniker für einen erfolgreichen Reifenservice ständig kritische Entscheidungen, um das Rad, den Reifen, den TPMS-Sensor nicht zu beschädigen oder sich selbst zu verletzen.

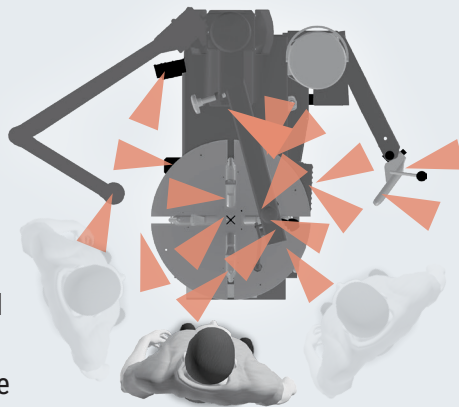
17 relevante Entscheidungen für herkömmliche Reifenmontiermaschinen

vs.

4 relevante Punkte für die Revolution™

Wulst abdrücken mit der Schaufel

1. RDKS Sensor beachten
2. Position der Abdrückschaufel beachten
3. Kontakt zur Felge



Spannen

4. Innen oder außen
5. Felgenschutz ja oder nein
6. Position der Spannbacken

Montage

11. Positionieren des Montagekopfes
12. Über/Unter Kopfmontage
13. RDKS Sensor Position
14. Hilfsarme nach Bedarf verwenden
15. Rad drehen lassen während Reifen aufgepumpt wird
16. Aufpumpen und danach Druck kontrollieren
17. Vorgang wenn nötig wiederholen

Demontage

7. Fixieren des Montagekopfes
8. RDKS Sensor Position
9. Montierhebelschutz benützen ja oder nein
10. Lösen der unteren Wulst



1. Wählen der Spannklaue
2. RDKS Position und Felgendurchmesser auswählen
3. Hilfsarme nach Bedarf verwenden
4. Fülldruck auswählen

An der Revolution™ müssen vom Bediener nur vier wichtige Entscheidungen getroffen werden. Neue Techniker sind produktiver und schneller, insgesamt wird eine intelligente Arbeitsweise gefördert.

“ Die Revolution™-Reifenmontiermaschine hat menschliche Fehler aus dem Arbeitsablauf eliminiert. Meine Mitarbeiter können Reifen schnell und sicher wechseln, ohne ihren Körper zu überlasten, wie es bei einer herkömmlichen Maschine der Fall wäre. Die Revolution™-Reifenmontiermaschine erfordert im Vergleich zu einer herkömmlichen Maschine nur minimale Mitarbeiterschulung zum Wechseln von Reifen ”



– Brad Worley, CEO,
Worley Tyre, Harrison, Arkansas



TECHNISCHE DATEN

MADE IN USA
USING THE FINEST US & GLOBAL MATERIALS

Modell Versionen	TCRHE-216: 208-230V, 1Ph, 60Hz, 24A TCRHE-215: 208-230V, 1Ph, 50Hz, 24A TCRHE-435: 230/380V, 3Ph, 50Hz, 10/6A
Benötigter Luftdruck	8.6 ± 1.7 bar (125 ± 25 psi)
Montage/Demontage Werkzeug	Polyester, selbst einfügend, hebellos
Spannart	Mittenspannung, pneumatisch mit Schnellspannmutter
Abdrücker	Abdrückscheibe oben und unten
Matchen möglich	Ja
Felgendurchmesser	305 mm – 762 mm (12" – 30")
Max. Reifendurchmesser	1,270 mm (50")
Max. Felgenbreite	381 mm (15")
Drehgeschwindigkeit	Variabel bis 15 U/min beide Drehrichtungen, Drehmoment: 1.186 Nm
Versandgewicht	842 kg

Nutzen Sie die Chance und revolutionieren Sie Ihr Geschäft



Modell #: TCRH

Breite	Höhe (top of unit)	Höhe (top of stack light)	Tiefe	Gewicht
1272 mm 50"	1994 mm 78.5"	2185 mm 86"	1981 mm 78"	842 kg 1,856 lbs

Aufgrund ständiger technischer Weiterentwicklung sind Änderungen in der Spezifikation, den Modellen oder Optionen, jederzeit, ohne vorherige Ankündigungen möglich.

Dieses Produkt ist bei UL201 Garage Equipment Standard by Intertek (ETL) Testing Laboratories gelistet.



Erfüllt die nationalen elektrischen Vorschriften für elektrisch betriebene Ladeneinrichtungen.

Ihr Hunter-Händler ist bereit zu helfen

- ✂ Service am selben oder am nächsten Tag erhalten
- 📞 Erhalten Sie ein kostenloses Angebot oder eine Demo vor Ort
- 🎓 Anmeldung für Schulungen
- 📄 Allgemeine Informationen und Fragen



Kontaktieren Sie Ihren lokalen Händler

hunter.com/de/kontakt



Aufgrund ständiger technischer Weiterentwicklung sind Änderungen in der Spezifikation, den Modellen oder Optionen, jederzeit, ohne vorherige Ankündigungen möglich.

Revolution, WalkAway, und InflationStation sind eingetragene Marken der Hunter Engineering Company.

0626AH

Copyright © 2026, Hunter Engineering Company

HUNTER
Engineering Company
www.hunter.com

Formblatt CB07764-09, 06/26
Ersetzt Formblatt 7764-TE-09, 08/22