



REVOLUTION™

Automatický montážní stroj s autonomním režimem WalkAway™



Plná automatika mění všechno



Semi-autonomní
WalkAway™ režim



Přezutí jakéhokoliv kola
za 2 minuty



Maximálně bezpečný
pro technika i kolo



Automatické funkce a
snadná obsluha



Nechte práci stroji

REVOLUCE VE VAŠÍ DÍLNĚ

Montážní stroj Revolution™ nabízí řadu automatizovaných funkcí včetně autonomního provozu, což zajišťuje úsporu času, námahy a eliminaci chyb.

PATENTOVÁNO

WalkAway™ režim

- ✓ Autonomní odražení pneumatiky a demontáž za 80 vteřin
- ✓ Při současném vyvažování kol úspora až 25% času

PATENTOVÁNO

Zvedák kol šetří místo

- ✓ Sklopné upínací vřeteno
- ✓ Šetří prostor v dílně



PATENTOVÁNO

Poháněné rameno

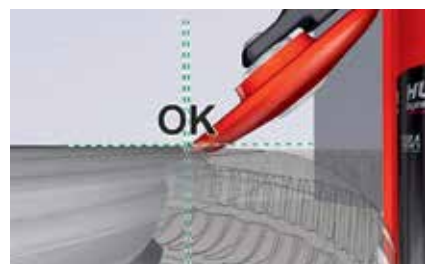
- ✓ Montáž jakékoliv pneumatiky
- ✓ Pohon pro maximální kontrolu



PATENTOVÁNO

Automatická montážní hlava

- ✓ Demontáž bez montážní páky
- ✓ Chrání disk a pneumatiku



STANDARD

Integrovaná kamera

- ✓ Odhalí nesprávné zacházení
- ✓ Chrání vaši investici



Animace a videa

- ✓ Animace pro podporu během práce
- ✓ Video pro zaučení nových techniků
- ✓ Video knihovna pro specifické úkony



*Oceňovaný montážní stroj usnadňuje práci
- stejná procedura pro jakékoliv kolo
snižuje nároky na zkušenosti technika*



Využijte příležitost s...

VÝKONEM A DYNAMIKOU

Hunter Revolution™ nabízí špičkové schopnosti, které technikům pomohou zvládnout montáž jakéhokoliv typu kola které přijede do vaší dílny - vyvinuto pro produktivitu a bezpečnost.

PATENTOVÁNO

Poháněné pomocné rameno

- ✓ Dle nastavení se aktivuje pouze v případě potřeby nebo pokaždé
- ✓ Automatické nastavení
- ✓ Díky pohonu po směru montáže eliminuje proklouznutí pneumatiky



PATENTOVÁNO

Dynamické odrážení bez poškození

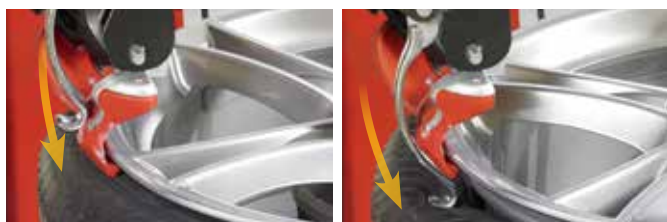
- ✓ Nejšetrnější způsob pro většinu dnešních pneumatik
- ✓ Optimalizováno i pro měkké bočnice
- ✓ Bez rizika pro TPMS
- ✓ Bez rizika poškození disku



PATENTOVÁNO

Automatická montážní hlava

- ✓ Automatické spuštění háku a vyzvednutí patního lana
- ✓ Bez rizika poškození kola nebo zranění technika montážní pákou
- ✓ Montážní hák se vždy vyhne TPMS
- ✓ Navržena pro práci i se specifickými tvary kol a paprsků



PATENTOVÁNO

Automatická ochrana

Od momentu nastavení rozměru disku a pozice TPMS sleduje Revolution™ jeho polohu v průběhu celé demontáže i montáže.



Demontáž horní patky



Demontáž spodní patky



Montáž spodní patky



Montáž horní patky

PATENTOVÁNO

Rychlé huštění šetří čas

InflationStation™ automaticky nahustí kolo na nastavený tlak

- ✓ Čas kdy se technik může věnovat jiné práci
- ✓ O 33% rychlejší než huštění ovládané pedálem



Tlakové dělo pro spolehlivé nahození pneumatiky.



Univerzální upnutí

- ✓ Hydraulika pro spolehlivé a pevné upnutí
- ✓ Centrální upnutí vylučuje poškození disku
- ✓ Tři různé pozice kuželu pro jakýkoliv typ kola



Hydraulické ovládání je výkonné a přesné

- ✓ Hydraulický okruh s filtrem zajistí dlouhou životnost a stabilní výkon
- ✓ Hydraulické ovládání znamená sílu a přesnost
- ✓ Každý nástroj lze libovolnou rychlostí umístit do jakékoliv pozice, kde zůstává pevně usazen



Dostupné přímo v zařízení

VÝHODY PO RUCE

ON-BOARD ŠKOLENÍ:

Už není třeba získávat zkušenosti odřenými klouby a uraženými ventilky. Na Revolution™ platí jeden a ten samý postup pro všechny typy kol.



25 videí pokrývá všechny základní operace, speciální postupy a využití příslušenství



"Ukaž mi jak" režim obsahuje 13 názorných animací popisující každý krok

DOSTUPNÉ JAZYKY:

On-board trénigová videa jsou dostupná v řadě jazyků. Každý technik se může učit ve své rodné řeči.



Revolution™ SW lze přepínat mezi předvoleným hlavním a sekundárním jazykem (jakékoliv 2 z 28)



Vestavěná kamera umožní snadno odhalit chybné kroky nebo naopak dokázat správnost postupu

DASHCAM:

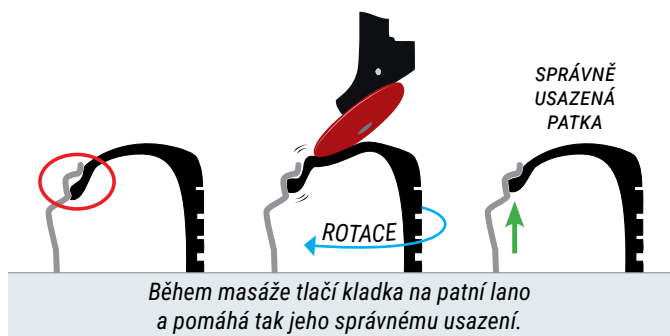
Chraňte svou investici a svůj servis před reklamami na předchozí poškození disků nebo škodami způsobenými nesprávným postupem.

PATENTOVÁNO

Masáž patky

Revolution™ nabízí autonomní provedení masáže patky.

V kombinaci s Road Force® umožňuje odstranit maximum vibrací.



Kompenzace házivosti

Při využití společně s Road Force® umožňuje Revolution™ rychlou eliminaci vibrací.

Díky odrážecím kladkám lze snadno protočit nejtužší místo bočnice pneumatiky proti nejnižšímu bodu disku.



Vytvořen pro práci a bezpečnost

AUTOMATIZACE PŘINÁŠÍ BEZPEČNOST

Automatizace umožňuje technikovi udržovat bezpečný odstup. To redukuje riziko zranění technika a poškození pneumatik, disků nebo TPMS senzorů. Nástroje z polymeru vylučují možnost poškrábání disku.

A Bezpečná pozice

- ✓ Technik stojí bezpečně stranou a dohlíží na práci stroje.

B Bez montážní páky

- ✓ Vyloučeno zranění technika
- ✓ Automatické pomocné rameno plně nahradí montážní páku i při montáži

C Síla a spolehlivost upnutí

- ✓ Bez nutnosti upnutí čelistmi
- ✓ Žádné otlaky
- ✓ Žádné riziko prokluzu

D Monitoring

- ✓ Chraňte svou investici: kontrolujte a monitorujte svou práci

E Bezpečnost díky zvedáku

- ✓ Šetří vaše záda
- ✓ Snadná manipulace s těžkými koly

F Bezpečné huštění

- ✓ Technik stojí stranou huštěného kola
- ✓ InflationStation™ nahustí kolo na nastavený tlak bez nutnosti stát na pedálu

G Pneumatika a disk

- ✓ Automatický proces snižuje riziko poškození

H TPMS

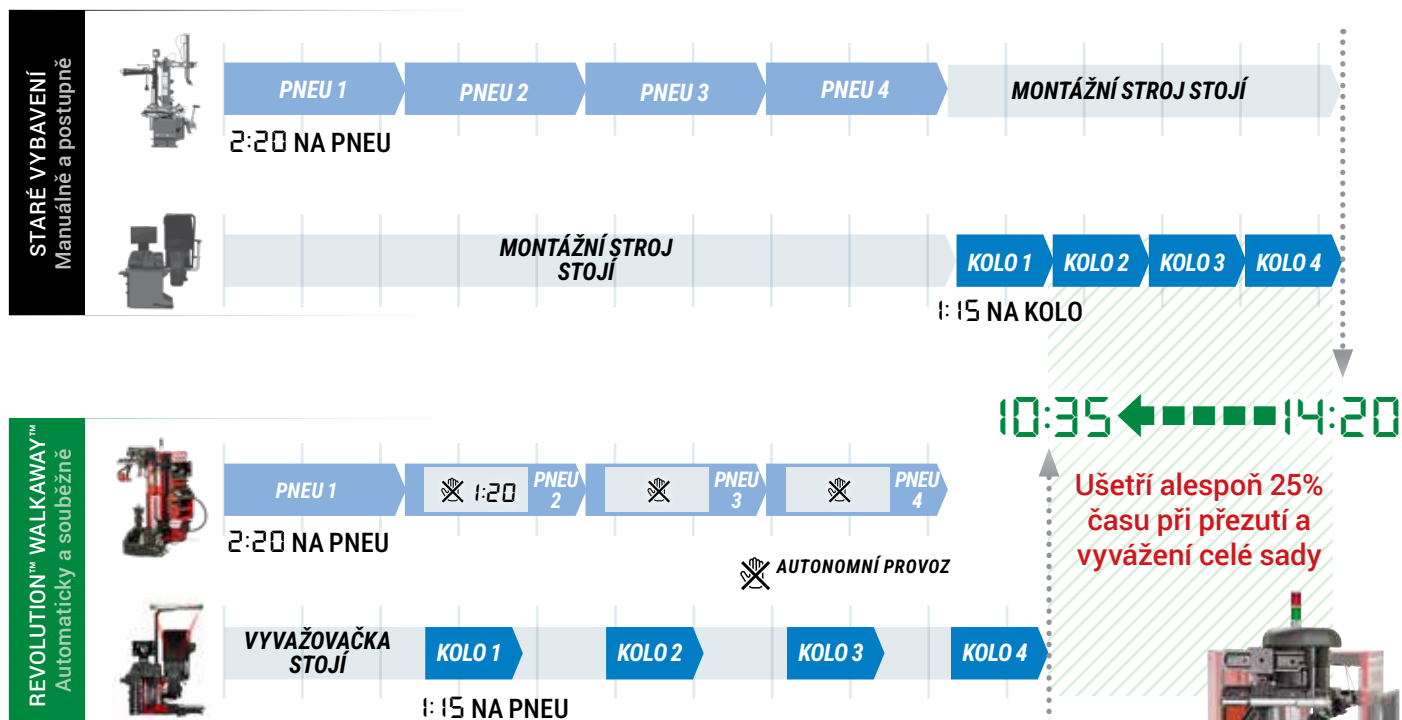
- ✓ Soustavně sleduje pozici senzoru
- ✓ Nedovolí poškození během montáže nebo demontáže



WalkAway™ režim:

MULTI-TASKING JAKO PROFESIONÁL

Většina techniků montuje a vyvažuje kola postupně. Nejprve kompletně přezuje všechna kola a potom celou sadu vyváží. Autonomní režim WalkAway™ dovoluje technikovi začít vyvažovat první kolo zatímco Revolution™ autonomně demontuje pneumatiku z druhého kola. Tak se šetří čas a zvyšuje kapacitu.



Kalkulace nezohledňuje čas demontáže a montáže kol na vozidlo

TCRH umožňuje autonomní provoz při odrážení a demontáži pneumatiky.

- ✓ Dostupný pro 2. až 4. kolo v sadě
- ✓ Světelný signál indikuje zda stroj pracuje, stojí nebo vyžaduje zásah technika

Stálá zelená = stroj pracuje

Blikající zelená = práce je hotova

Stálá červená = zásah technika



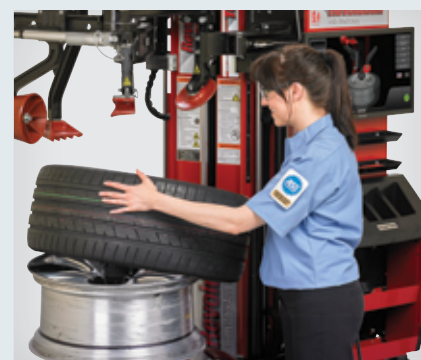
Práce technika při použití WalkAway™ režimu.



Upnutí a odepnutí kola

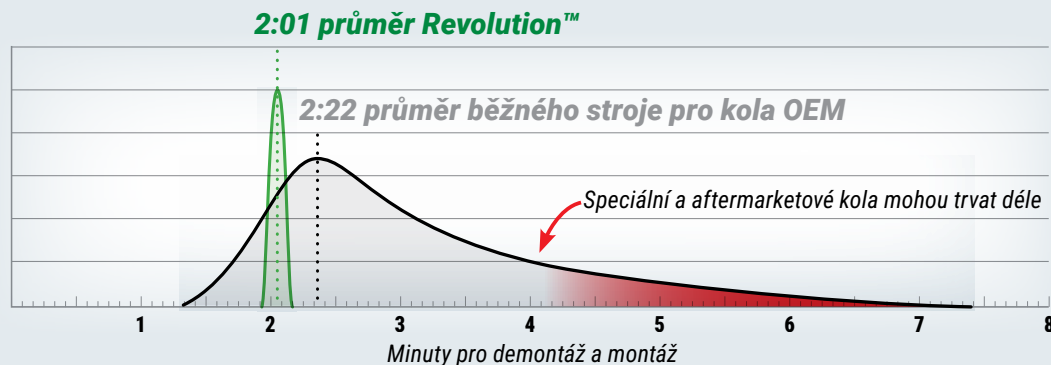


Ustavení TPMS a aktivace WalkAway™



Odebrání původní pneumatiky

Hunter's Revolution™ zvládne všechny typy kol ve stejném čase bez jakýchkoliv výkyvů.








Jakékoliv kolo ve stejném čase

VYROVNANÝ VÝKON

Pneuservis, to je celodenní práce, nikoliv závod o každé kolo. Montáž za montáží, Revolution™ poráží konvenční montážní stroje. Identický automatizovaný proces znamená konzistentní a dobře plánovatelný výkon po celý den.

15% časová úspora

Přezutí dnešních typických kol může být až o 15% rychlejší, protože tuhé a obtížné pneumatiky Revolution™ nezastaví. Přidejte autonomní WalkAway™ režim a žádný běžný montážní stroj nemá šanci být rychlejší.

						
Typické zastoupení	37%	27%	14%	15%	7%	
Původní stroj (zkušený technik)	2:08	1:20	3:14	4:06	3:59	2:22 PRŮMÉR
Revolution™ (jakýkoliv technik)	2:00	1:56	2:00	2:07	2:10	2:01 PRŮMÉR

15%
ZRYCHLENÍ

“ S Revolutionem ušetřímě okolo patnácti minut na jedné sadě. Je jedno, jestli jde o nízkoprofilovou pneumatiku, 22" disk nebo kolo z terénního pickupu, vždy to dá stejnou práci a zabere totožnou dobu. ”



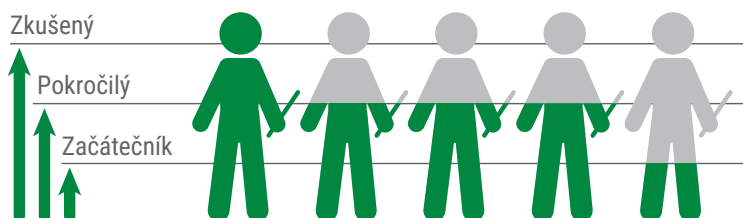
– **Charles Sullivan, servisní technik,**
Eddy's Toyota, Wichita, Kansas

Naučte s ním zacházet všechny

VYMAŽTE NEDOSTATEK ZKUŠENOSTÍ

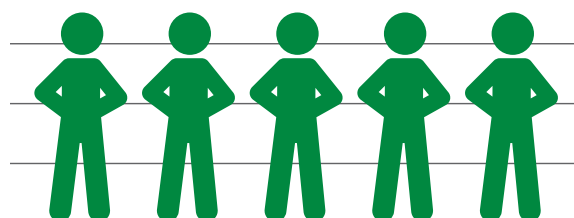
Revolution™ udělá experta z každého vašeho technika bez ohledu na míru zkušeností.

Běžně platí, že stroj je nástroj a technik je ten, kdo na něm pracuje.



Různé zkušenosti, různý výkon.

Revolution™ je ten, kdo pracuje a technik pouze obsluhuje.



Všichni odvádí plný výkon.

Jednoduchý rozhodovací proces

S běžným montážním strojem musí technik stále dělat důležitá rozhodnutí, aby pneumatiku vyměnil bez poškození kola, pneumatiky, senzoru TPMS nebo dokonce svého zranění.

17 důležitých rozhodnutí s běžným strojem

vs.

4 důležitá rozhodnutí s Hunter Revolution™

Srážení lopatou odrážecí

1. Vyhnut se TPMS
2. Nastavit lopatu
3. Nepoškodit disk

Upnutí

4. Zevnitř nebo z venku
5. Použít ochranu čelistí?
6. Nastavit správnou polohu čelistí

Demontáž

7. Nastavit montážní hlavu
8. Poloha TPMS
9. Použít chráničku páky?
10. Znovu uvolnit spodní patku

Montáž

11. Poloha montážní hlavy
12. Usazení patky na hlavu
13. Poloha TPMS
14. Použití pomocných ramen
15. Zabránit prokluzu pneumatiky
16. Nahustit a nasadit ventilek
17. Znovu dohustit na správný tlak



1. Správně upnout kolo
2. Nastavit pozici TPMS a velikost disku
3. Použít pomocné rameno
4. Nastavit tlak huštění

Revolution™ vyžaduje pouze čtyři rozhodnutí obsluhy.

Noví technici se rychleji zaškolí a odvádějí lepší výkon.

“ Revolution™ eliminoval chyby obsluhy. Moji technici jsou schopní přezouvat rychleji a bezpečněji aniž by si u toho ničili zdraví tak, jako u běžného montážního stroje. Pro montáž highend kol vyžaduje Revolution™ minimální zaškolení oproti běžnému montážnímu stroji. ”



– Brad Worley, provozní ředitel,
Worley Tyre, Harrison, Arkansas



REVOLUTION™ PARAMETRY

MADE IN USA
USING THE FINEST US & GLOBAL MATERIALS

Napájení	TCRHE-435: 380V, 3Ph, 50Hz, 25A s charakteristikou C
Stlačený vzduch	8.6 ± 1.7 bar (125 ± 25 psi)
Montážní nástroj	Automatická montážní polymerová hlava
Upnutí	Středové - quick clamp
Odrážení	Horní / spodní kladka
Protočení pneu na disku	Ano
Disk	305 mm – 762 mm (12" – 30")
Max. průměr kola	1270 mm (50")
Max. šířka kola	381 mm (15")
Pohon	Plynulý rozběh až do 15 ot/min Moment 1186 Nm



Revoluce pro
váš servis



Rozměry

Šířka	Výška	Výška (s majáčkem)	Délka	Hmotnost
1272 mm	1994 mm	2185 mm	1981 mm	842 kg

Vzhledem k neustálému technologickému pokroku se specifikace, modely a volitelné příslušenství mohou změnit bez předchozího upozornění.



Splňuje požadavky standardu wdk.

Výhradní distributor pro Českou republiku



Zavolejte nám a my přijedeme předvést přímo do Vašeho servisu



HUNTER
Engineering Company

www.hunter.com

11250 Hunter Drive, Bridgeton, MO 63044, USA
Tel: 1-314-731-3020, Fax: 1-314-731-0132
Email: international@hunter.com

AD TECHNIK
diagnostika - technologie - servis

Moskevská 1569/65b
101 00, Praha 10 - Vršovice
T: +420 272 072 331, E: info@adtechnik.cz
www.adtechnik.cz

1224BH
Copyright © 2024, Hunter Engineering Company