

Quick Check Drive®

Autonomní kontrola geometrie a stavu dezénu pneumatik pro příjem vozidel

NOVINKA



Flightboard™

Výsledky hned při příjezdu do servisu



Honda : Accord : 2017

D LDSD585

11:43

Geometrie podvozku



Doporučeno seřízení

Přední náprava



Zadní náprava



Přináší nárůst nejvýnosnější činnosti v autoservisu

PATENTOVÁNO

Výsledky automatického měření

- ✓ **Quick Check Drive®** — Bezkontaktně celková sbíhavost a odklon každého kola
- ✓ **Quick Tread Edge®** — Měření hloubky vzorku, vyhodnocení a okamžité zobrazení výsledku
- ✓ **Automatická kontrola bez zastavení a bez obsluhy**
- ✓ **Žádná dodatečná práce**



BEZ ZASTAVENÍ



BEZ PRÁCE



Quick Check Drive®
Autonomní a výkonná kontrola geometrie!

Quick Tread Edge®
Bezkontaktní měření hloubky dezénu s kontrolou opotřebení.

VOLITELNĚ
Externí kamera pro
identifikaci vozidla



Prezentujte výsledky přehledně a srozumitelně

Flightboard™ — Online přehled právě proběhlých měření pro vaše zákazníky např. v přijímací místnosti.

Načtení registrační značky



Volitelně — kamery pro kontrolu poškození karoserie



Automatické nafocení vozidla chrání servis proti neoprávněným stížnostem



Quick View — Přehled měření pro přijímacího technika dostupný z jakéhokoliv online PC nebo tabletu



Reporting **JIŽ BRZY!** Denní přehledy provedených měření, jejich výsledků i to s jakou úspěšností se je daří převést do servisních zakázek. To vše mailem.

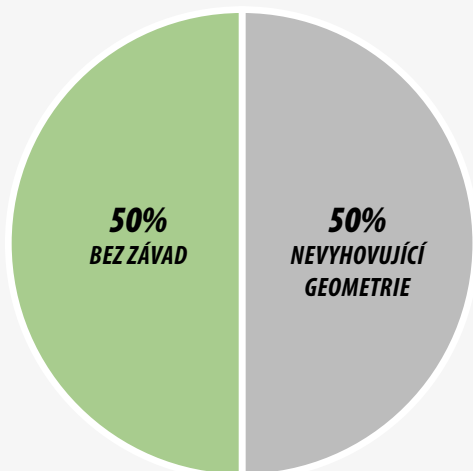


Nové příležitosti nejvýnosnější činnosti autoservisu

- ✓ Seřizování geometrie má ze servisních činností nejvyšší marži. Dle časopisu Modern Tire Dealer dosahuje 68%.
- ✓ Prodej pneumatik má zásadní vliv na udržení zákazníka. Servis, který zákazníka upozorní na nutnost výměny pneumatik jako první, má 85% šanci nové pneumatiky i prodat.

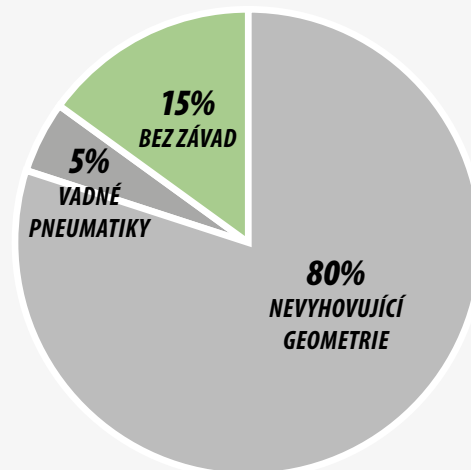
Statistika firmy Hunter

Vychází ze studie jednoho milionu vozidel změřených systémem Quick Check Drive v USA.



Statistika servisní sítě BestDrive firmy Continental

Vychází ze servisní akce v letech 2015 až 2019 v ČR, kdy byla zkontrolována geometrie více než deseti tisícům běžných vozidel.



Kalkulace návratnosti

Denní průjezd vozidel: 25

GEOMETRIE	Mimo toleranci	Vozidla s vadnou geometrií	Úspěšnost přijímacího technika	Profit za vozidlo	Počet seřízených vozidel	Profit za den
Hunter	50%	13	40%	600 Kč	5	3 000 Kč
BestDrive	80%	20	40%	600 Kč	8	4 800 Kč

PNEUMATIKY	Podíl nevyhovujících	Počet vadných pneumatik	Úspěšnost přijímacího technika	Profit za pneumatiku	Počet prodaných pneumatik	Profit za den
	5%	5	60%	200 Kč	3	600 Kč

	Hunter	BestDrive
Celkový denní profit	3 600 Kč	5 400 Kč
Celkový roční profit (250 pracovních dnů)	900 000 Kč	1 350 000 Kč
Celková investice	2 000 000 Kč	2 000 000 Kč
Návratnost investice	27 měsíců	18 měsíců

Nástroje pro prodej a reporting

Powered by



Zvyšte svou produktivitu díky nástrojům HunterNet

- ✓ Automatické zobrazení a procházení výsledků
- ✓ Prezentace a zaslání výsledku vozidla online
- ✓ Informace pro zákazníka včetně fotografií a videa



Vyhodnocujte přínos a zvyšujte svoji úspěšnost

- ✓ Pravidelný reporting **JIŽ BRZY!**
 - Automatické vyhodnocení výkonu
 - Poměr provedených kontrol a servisních příležitostí
 - Počet kontrol geometrie a podíl realizovaných zakázek
 - Zasílání emailem každý den
- ✓ Sledujte statistiky a vytvářejte vlastní reporty
 - Detailní analýza poměru počtu kontrol a servisních příležitostí
 - Analýza Quick Check měření a podíl nevyhovujících výsledků



Autonomní kontrola geometrie

Kompaktní a výkonná

- ✓ Laserová a optická technologie poskytuje bezkonkurenční přesnost
- ✓ Kompletní a vždy aktuální databanka předepsaných hodnot Hunter šetří čas a minimalizuje reklamace

Čtyři kamery s vysokým rozlišením

- ✓ Rozpoznání registrační značky - identifikace vozidla
- ✓ Volitelně: záznam nejméně 40 fotografií z průjezdu chrání servis proti neoprávněným reklamacím poškození vozidla během servisu

8 kamer a 32 laserových senzorů

- ✓ Přesná kontrola odklonů a celkové sbíhavosti
- ✓ 16 měření pro každou nápravu zajišťuje přesnost
- ✓ Opakovatelné výsledky měření

Inteligentní a rychlé

- ✓ Každých 3 až 5 vteřin jedno vozidlo
- ✓ Měření se aktivuje vjezdem vozidla

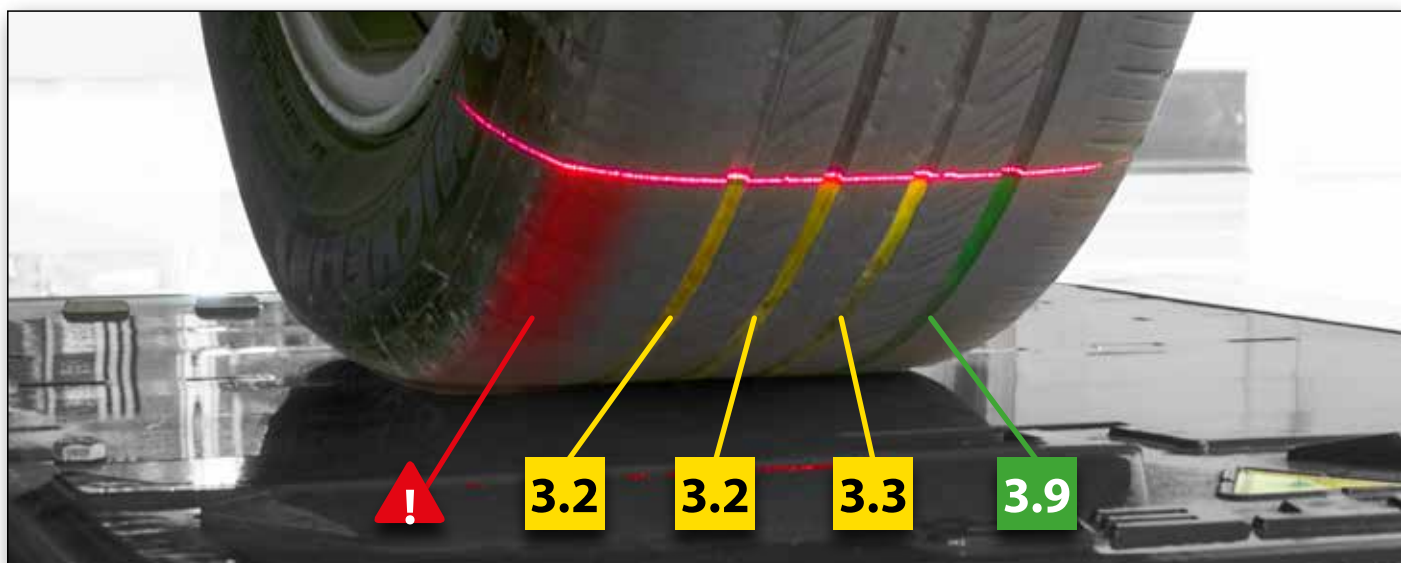


Jak to funguje... *Během průjezdu vozidla měří kamery a lasery vzdálenost bodů na vozidle od měřicího zařízení a díky tomu určí odklony kol a celkovou sbíhavost.*

Patentovaný systém snímá 16 měření pro každou nápravu. Hodnoty s nadměrným rozptylem jsou eliminovány a z vyhovujících měření jsou průměrem určeny finální hodnoty. Tím je zajištěna maximální přesnost.



Autonomní měření dezénu a opotřebení pneumatiky

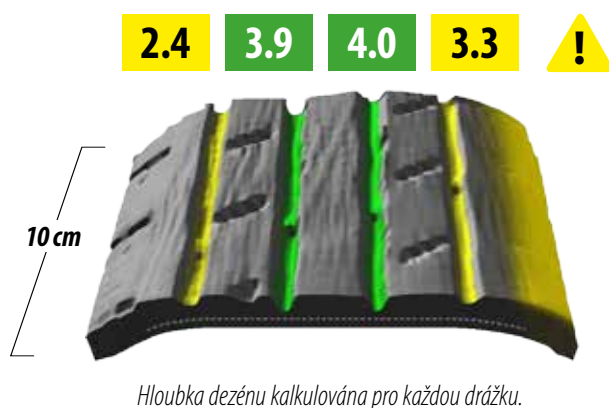


Quick Tread Edge® — Zařízení pro kontrolu dezénu a opotřebení hran pneumatiky - automaticky změří hloubku dezénu a stav hran v celé šíři každé pneumatiky během vteřiny.

- ✓ Zaznamená přesné informace o pneumatikách každého projíždějícího vozidla
- ✓ Výrazně vyšší přesnost díky eliminaci manuálního měření a odhadů
- ✓ Detekce drážek dezénu poskytne až 6 měřících bodů na každé pneumatice
- ✓ Výsledek je automaticky reportován obsluze a může být okamžitě poskytnut zákazníkovi
- ✓ Konstrukce z nerezové oceli, automatické čištění tlakovým vzduchem

Další výhody

- ✓ Instalace do podlahy integrovaná s Quick Check Drive®
- ✓ Ukládání výsledků ke konkrétnímu vozidlu vytváří servisní historii využitelnou k marketingovým účelům
- ✓ Žádné pravidelné platby

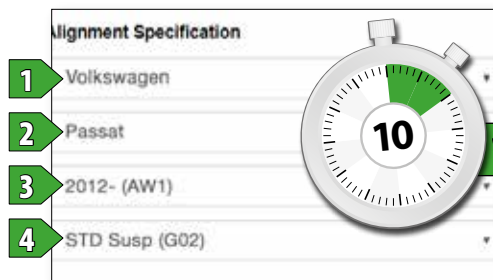
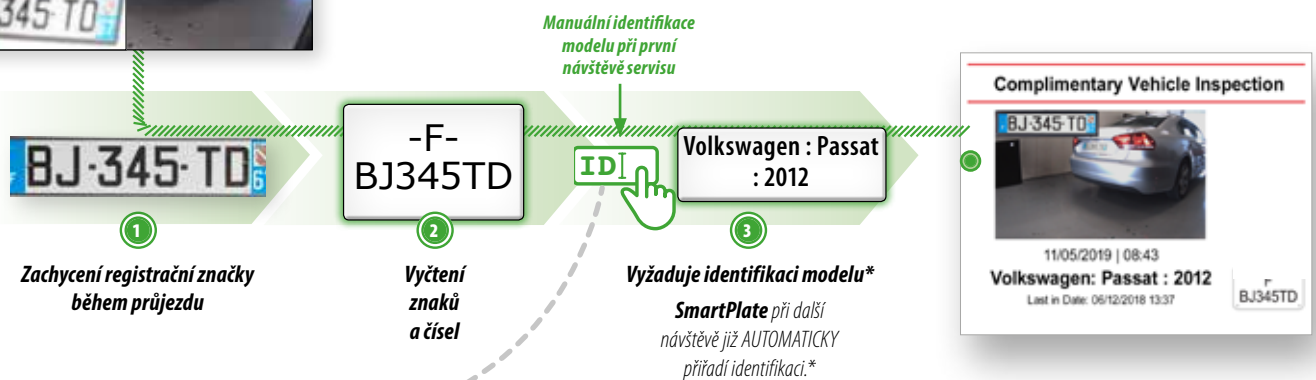


PATENTOVÁNO

Automatická identifikace vozidla

Integrovaná kamera načte registrační značku v momentě, kdy vozidlo vjíždí nebo opouští Quick Check Drive.

Načte přední nebo zadní registrační značku.



VOLITELNĚ

Externí kamera

Externí kamera poskytuje výrazně vyšší kvalitu a rozlišení – obzvláště v případě nestandardních, poškozených nebo znečištěných značek.



Běžné rozlišení integrované kamery



Volitelně Quick ID™ camera

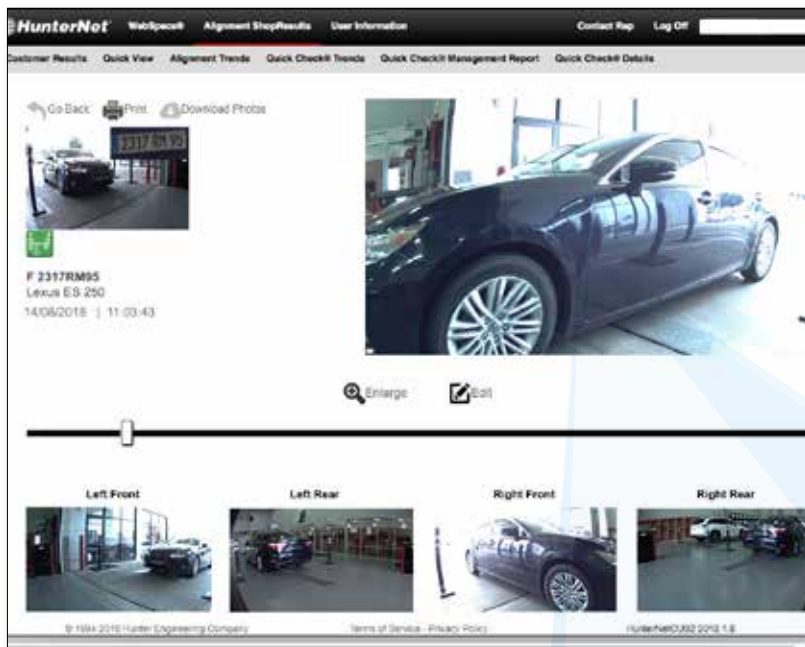


- ✓ Spolehlivější a rychlejší identifikace RZ
- ✓ Rozpoznání nestandardních znaků
- ✓ Lepší výsledky u značek specifického designu

* Identifikace modelu musí být při první návštěvě vozidla provedena ručně. SmartPlate vyžaduje aktivní uživatelský účet na HunterNet®.

Automatické zaznamenání stavu karoserie

Díky využití integrovaných kamer je možné během průjezdu zaznamenat min. 40 kvalitních fotografií vozidla.



- ✓ Podstatné úspory díky eliminaci neoprávněných reklamací poškození vozidla během servisu
- ✓ Okamžitý a snadný přístup k fotografiím
- ✓ Ideální poloha kamer

Využijte HunterNet® k rychlé kontrole snímků vozidla

- ✓ Snadné ovládání a prohlížení snímků
- ✓ Každá kamera nasnímá 10 snímků
- ✓ Snímky jsou uloženy a dostupné 15 dní zpětně
- ✓ Volitelně možnost prodloužení uložení až na 90 dní



Víte, že uložené snímky vám mohou ušetřit desítky tisíc korun měsíčně, nepříjemnosti a zbytečné náklady díky vyloučení neoprávněných stížností ze strany zákazníků?

Výběr správného systému pro kontrolu geometrie

Hunter's Quick Check Drive® je prvním skutečně bezobslužným a bezkontaktním systémem kontroly geometrie. Disponuje vysokou přesností a opakovatelností měření.

- ✓ Quick Check Drive® využívá celkem 32 laserových čidel a 8 kamer pro bezkonkurenční přesnost
- ✓ Měření odklonů jednotlivých kol a celkové sbíhavosti výrazně zvýší obchodní potenciál pro následné seřízení geometrie
- ✓ Integrované rozpoznávání registrační značky automaticky identifikuje vozidlo a přiřadí požadované hodnoty



Hunter Quick Check Drive™

VS.



Ostatní

Plně autonomní systém

- Měření celkové sbíhavosti
AUTOMATICKY
- Měření odklonů
AUTOMATICKY
- Automatická identifikace vozidla
STANDARD
- Dokumentace stavu karoserie
VOLITELNĚ
- Indikace nesprávných hodnot
AUTOMATICKY
- Ověřená přesnost
od špičky v oboru

Systém s obsluhou

- Měření sbíhavosti
AUTOMATICKY
- Měření odklonu
- Automatická identifikace vozidla
- Dokumentace stavu karoserie
- Indikace nesprávných hodnot
- Ověřená přesnost



Víte, že Quick Check Drive provádí minimálně 16 měření geometrie při jediném průjezdu každého vozidla? Díky tomu dovede poskytnout výsledky blížíící se přesností plnohodnotnému měření geometrie.

Výběr správného systému pro kontrolu pneumatik

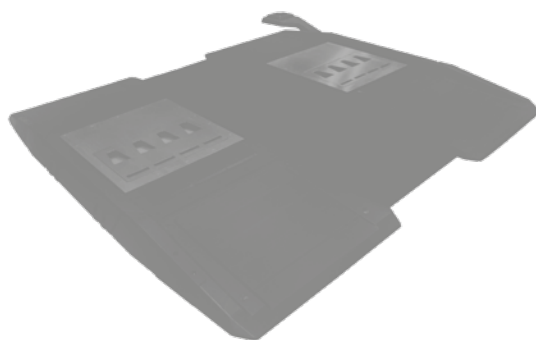
Hunter's Quick Tread Edge® poskytuje mnohem více informací v kratším čase, než jakýkoliv jiný přejezdový systém.

- ✓ Quick Tread Edge® poskytuje bezkonkurenční přesnost a přehled o každé pneumatice v celé šířce běhounu
- ✓ Důkladná ochrana proti vnějšímu prostředí zajistí skvělou funkci i u mokrých pneumatik
- ✓ Poskytuje reálný 3D obraz dezénu každé pneumatiky bez zastavení a bez obsluhy



Hunter Quick Tread® Edge

VS.



Ostatní

Edge-to-Edge System

- Automatické skenování dezénu
3D zobrazení dezénu v celé šířce pneu
- Vyhodnocení a uložení dat o opotřebení
Více než 280 000 měřících bodů
- Možnost propojit s kontrolou geometrie
Kompatibilní s Quick Check Drive®
- Odolné vnějšímu prostředí
Testováno v reálném provozu
- Odolná konstrukce
Nerezová ocel
- Žádné pravidelné poplatky

Běžný systém

- Automatické skenování dezénu
V jedné linii
- Vyhodnocení a uložení dat o opotřebení
Více než 400 měřících bodů
- Možnost propojit s kontrolou geometrie
- Odolné vnějšímu prostředí
- Odolná konstrukce
Plastový kompozit



Víte, že dle nedávné studie na 25 000 vozidlech vyžadovalo 51% z nich seřízení geometrie ačkoli mělo pneumatiky v pořádku? Jen 10% mělo nevyhovující pneumatiky a současně potřebovalo seřít geometrii.

Správná konfigurace pro každý servis

Zkombinujte Quick Check Drive® s Quick Tread Edge® zapuštěným do podlahy a vytvořte tak bezkonkurenčně rentabilní inspekční systém.

Quick Tread Edge® lze nainstalovat samostatně na podlahu nebo do podlahy.



Zapuštěný Quick Tread Edge®

(s volitelným vozíkem WU570E)

- ✓ Plynulý průjezd
- ✓ Bez překážek
- ✓ Kompatibilní s Quick Check Drive™

Podlahový Quick Tread Edge®

(se standardní konzolou na zdi)

- ✓ Minimální přejezdová výška (86,4 mm)
- ✓ Jednoduchá instalace
- ✓ Volitelná prodloužená nájezdová rampa

Podmínky instalace:

- ✓ Pro Quick Check Drive® je nutné kabelové připojení k internetu
- ✓ Při venkovní instalaci je třeba zajistit ochranu proti přímému působení počasí (zastřešení stanoviště a ochrana proti dalším extrémním podmínkám)
- ✓ Ochrana proti nárazu vozidla
- ✓ Kamery k dokumentaci stavu karoserie a identifikaci RZ vyžadují dostatečné a konzistentní osvětlení

Zastoupení pro Českou republiku

AD TECHNIK, s.r.o.
Moskevská 1569/65b, 101 00 Praha 10
Tel: +420 272 072 331
e-mail: info@adtechnik.cz
www.adtechnik.cz

SmartWeight, BullsEye, HammerHead, CenteringCheck, DataSet a TruWeight jsou registrované obchodní známky společnosti Hunter Engineering Company.

S ohledem na neustálý vývoj techniky podléhají technická data, modely a volitelná vybavení změnám bez předchozího upozornění.

Zastúpenie pre Slovenskú republiku

PETERSON TECHNIK, s.r.o.
Bratislavská 11, 949 01 Nitra
Tel: +421 37 65 17 710
e-mail: info@peterson-technik.sk
www.peterson-technik.sk

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