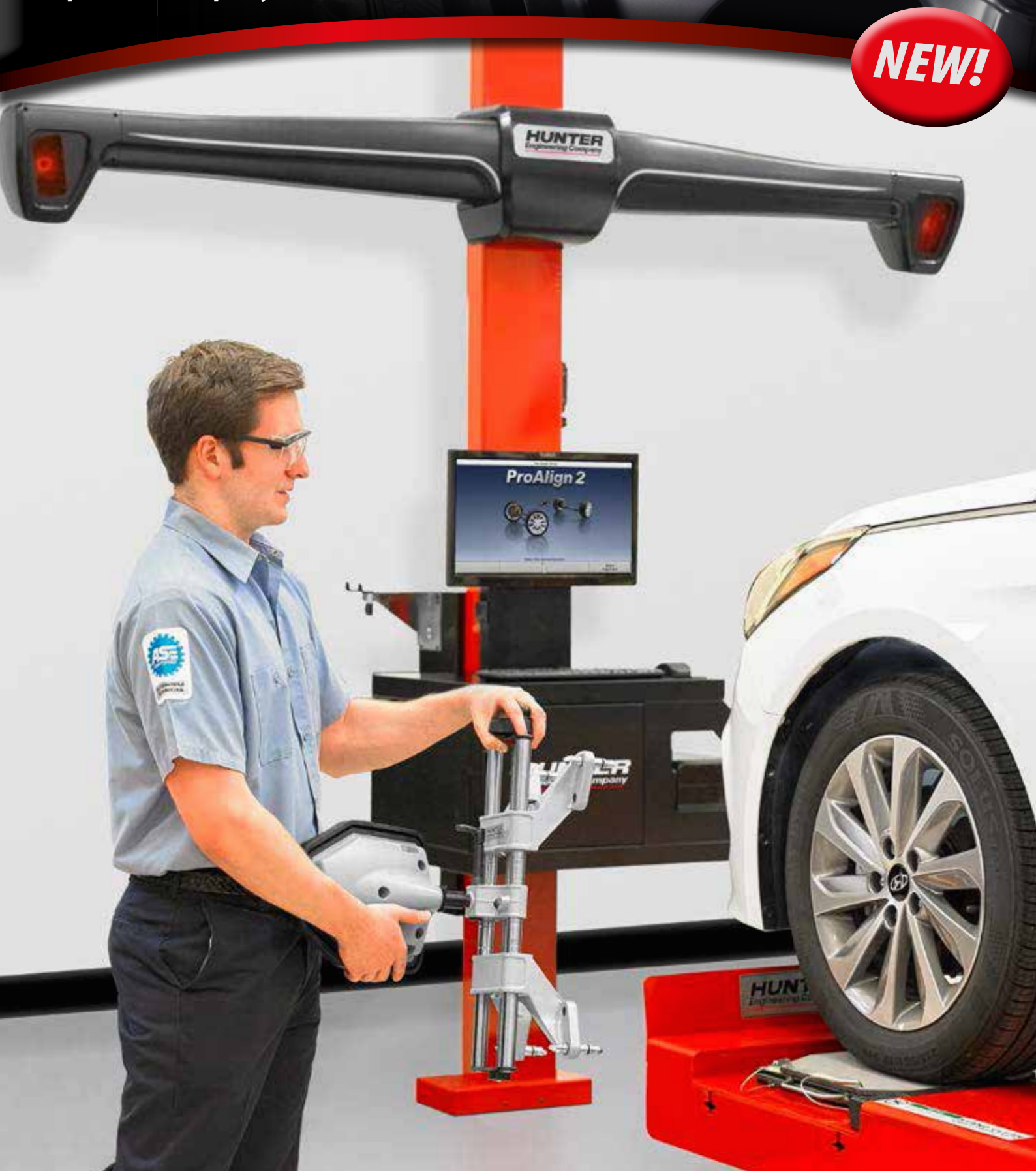


# ProAlign Alignment Systems

Systémy měření a seřizování geometrie ProAlign®

Optimalizováno pro rychlost a účinnost

**NEW!**



**HUNTER**  
Engineering Company

# Výsledky měření geometrie během několika minut!

Systémy měření geometrie ProAlign s využitím digitální zobrazovací techniky HawkEye® nabízí servisním dílnám měření geometrie s optimalizovanou rychlostí a přesností, s jednoduchou obsluhou a nízkými provozními náklady.

Digitální kamery s využitím reflexních terčů měří polohu a orientaci kol s velmi vysokou přesností.

## Krok 1 Zvolte vozidlo

- ✓ Vyvolejte předepsané hodnoty



## Krok 2 Změřte úhly

- ✓ Nainstalujte terče
- ✓ Nasnímejte výsledky měření
- ✓ Zkontrolujte výsledky před seřizením



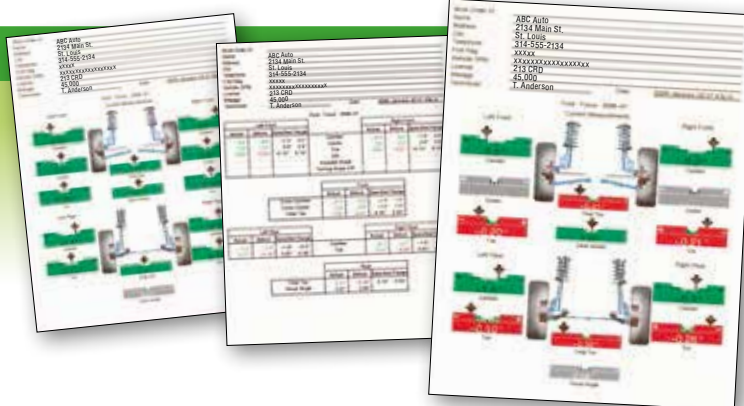
## Krok 3 Provedte seřizení

- ✓ Postupujte podle pokynů pro seřizení
- ✓ Vytiskněte výsledky před a po seřizení



## Prezentujte výsledky zákazníkům!

- ✓ Prodáte více práce
- ✓ Vytvoříte vyšší zisky





## Měření a seřízení geometrie v LIBOVOLNÉ výšce

Všestrannost digitální zobrazovací techniky HawkEye® umožňuje provádět měření na podlaze nebo v libovolné výšce zvedáku



*Výšku kamer lze snadno nastavit z boční strany sloupu*

## Minimální provozní náklady

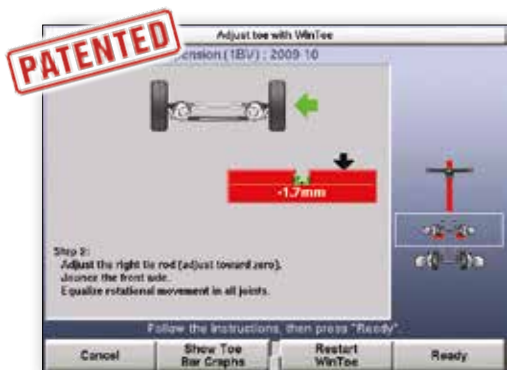
Reflexní kolové terče nevyžadují žádné provozní náklady a prakticky ani žádnou údržbu.

- ✓ Žádná elektronika na kole
- ✓ Žádné kabely ani baterie
- ✓ Žádná kalibrace
- ✓ Žádné prostoje pokud terč upadne

*Samostředící adaptéry lze snadno namontovat na kola 10" až 24,5" (28" s volitelnými nástavci)*



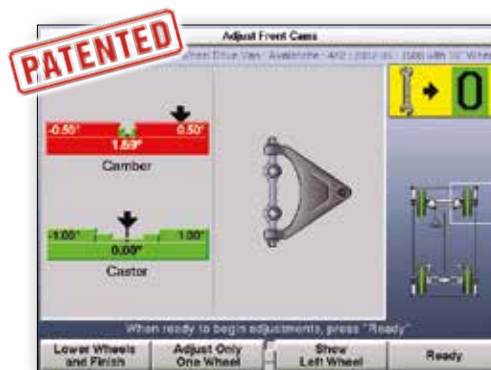
# Výkonný software zkracuje dobu měření a seřízení geometrie a zvyšuje produktivitu!



## Seřízení pomocí WinToe®

Zajistí, aby byl volant vždy vyrovnaný, a to bez opakovaného seřizování nebo používání držáku volantu.

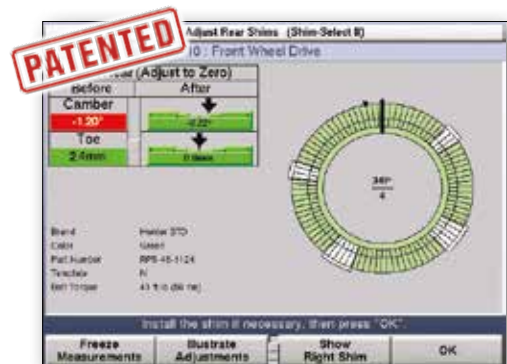
Šetří čas téměř u každého seřízení.



## Monitor pohybu příčného ramena

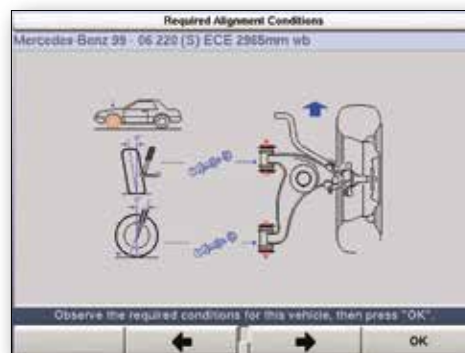
Zkracuje dobu seřízení na polovinu u vozidel s předními vymezovacími podložkami, dvojitými excentry nebo dvojitými drážkami. Grafické zobrazení umožňuje krok po kroku správné seřízení na první pokus.

Výhoda u všech vozidel s touto konstrukcí nápravy.



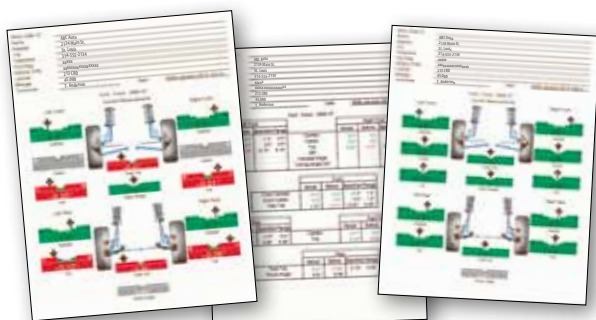
## Shim-Select II

Eliminuje potřebu matoucích grafů a tabulek. Shim-Select® II rychle vypočítá a zobrazí šablonu pro správnou montáž vymezovacích podložek.



## Snadno srozumitelné ilustrace

Více než 500 ilustrací pro seřizování s nákresem a pokyny pro postupy seřizování doporučené výrobcem vozidel



## Výtisky WinAlign® pomáhají prodávat práci

Vysvětlení potřebných dílů a oprav a předvedení hotové práce zákazníkům s použitím podrobných, barevně odlišených výtisků

**+** Srozumitelné a podrobné výtisky vám pomohou s komunikací a budováním dobrých vztahů se zákazníky a s prodejem více práce.



# Měřicí snímače Hunter DSP700 zajišťují rychlost a přesnost za příznivou cenu!



**EXCLUSIVE**

## Možno instalovat obousměrně

Zaměnitelné přední a zadní senzory se vyhnou překážkám jako předním a zadním spoilerům



*Tradiční montáž ramen sbíhavosti vpředu..*



*...nebo vzadu, aby se vyhnuly překážkám!*



## Kompenzace Pro-Comp®

Průběžná kompenzace házivosti zajišťuje přesné měření úhlů, i když se kola po kompenzaci otáčejí



## Bezdrátová komunikace

Žádné překážející propojovací kabely



## Rychlé výsledky měření

Přesné výsledky měření sbíhavosti, sbíhavosti v rejdě, rozchodu a rozvoru kol získáte v reálném čase.



## Rychlé nabití

Snímače se nabíjejí během uložení na skříni.



## Hmotnost menší než 3,4 kg

Snímače DSP700 byly konstruovány s ohledem na vaše techniky, jsou až o 50% lehčí než předchozí modely.

# Větší všestrannost umožňuje servis více vozidel

Inovativní samostředící kolový adaptér firmy Hunter.

- ✓ Snadné použití
- ✓ Lehká, trvanlivá konstrukce
- ✓ Vhodný pro širokou škálu konfigurací a velikostí kol



## Přizpůsobivé úchyty ráfku

Vhodné pro ocelové a speciální ráfky s pneumatikami run-flat a flange-guard.



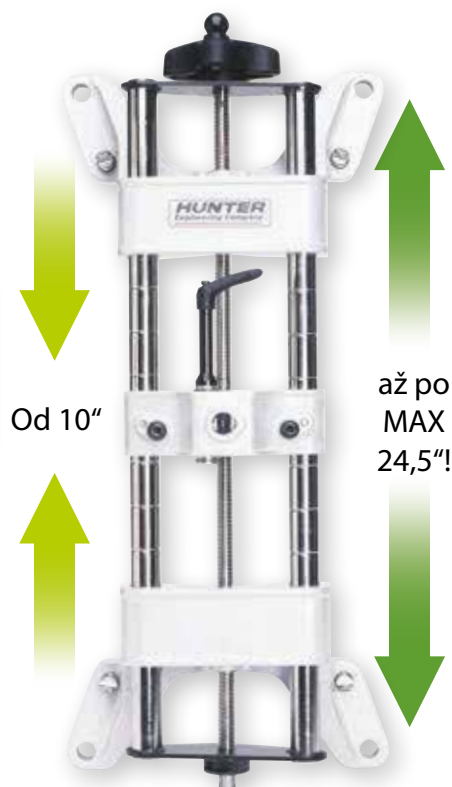
## Pevná konstrukce

Trvanlivá, odlehčená konstrukce zajišťuje pevnost a stabilitu



## Širší rozsah použití

Otvory pro úchyty rozšiřují rozsah použití na ráfky 10" až 24,5".



až po  
MAX  
24,5"!

## Tato volitelná příslušenství rozšíří možnosti servisu.

### Adaptér pro upnutí za pneumatiku

**VOLITELNÉ**



- ✓ Vhodný pro pneumatiky s vnějším rozměrem 21" až 40"
- ✓ Zahrnuje 4 úchyty s plastovými kryty pro ochranu ráfku

***Ideální pro použití na kola bez hrany ráfku nebo s malým prostorem mezi pneumatikou a ráfkem***

### Nástavce rozšiřují rozsah použití

**VOLITELNÉ**



**Rozšíření až na 28"**

- ✓ Rozšiřuje rozsah použití adaptérů až na 28"
- ✓ Zahrnuje 16 nástavců adaptéru, 4 pro každý adaptér



# Konfigurace kamer



	ProAlign EC	ProAlign ML	ProAlign CM
Software měření geometrie ProAlign® 2	✓	✓	✓
HD terče	✓	✓	✓
Plochý LCD displej 24"	✓	✓	✓
Přístrojový vozík (s barevnou tiskárnou)	Na sloupu	Mobilní	Mobilní
Kamery, ruční zvedání	Montáž na podlahu	Montáž na podlahu	Montáž na přístrojový vozík*

\* Mobilní provedení s kamerami na přístrojovém vozíku umožňuje práci na několika stáních.

## Technická data

Rozchod kol	2032 mm vpředu, 2845 mm vzadu
Rozvor kol	4572 mm
Rozměry přístrojového vozíku	
Montáž na sloupu	1016 mm (v.) x 915 mm (š.) x 610 mm (h.)
Mobilní	1651-1727 mm (v.) x 813 mm (š.) x 635 mm (h.)
Požadavky na napájení	100-240V, 10A, 50/60Hz

## Standardní výbava

- ✓ Bezdrátové dálkové ovládání
- ✓ Stlačovač brzdového pedálu
- ✓ Držák volantu

# Konfigurace konvenčních snímačů



## DSP 700

- ✓ Software pro měření a seřizování geometrie ProAlign® 2
- ✓ LCD 24"
- ✓ Mobilní přístrojový vozík s barevnou tiskárnou
- ✓ Bezdrátové dálkové ovládání
- ✓ Stlačovač brzdového pedálu
- ✓ Držák volantu

## Technická data

Rozchod kol	2032 mm vpředu, 2845 mm vzadu
Rozvor kol	4572 mm (h.)
Rozměry přístrojového vozíku	1651-1727 mm (v.) x 813 mm (š.) x 635mm
Požadavky na napájení	100-240V, 10A, 50/60Hz

Snímače DSP700 firmy Hunter vyžadují systémy na měření geometrie firmy Hunter používající software WinAlign® verze 11.1 (nebo vyšší) a ProAlign® verze 1.10 (nebo vyšší)

## Možnosti rozšíření systému



### Upgrade na WinAlign®

Software pro měření a seřízení geometrie WinAlign® maximalizuje zisk a produktivitu vašeho pracoviště pro měření a seřizování geometrie

- ✓ Elektronický nástroj pro resetování snímačů řízení Codelink®
- ✓ Postupy ExpressAlign®
- ✓ Nástroje a sady
- ✓ Online databáze specifikací WebSpecs®
- ✓ Online statistika dílny HunterNet®
- ✓ Stovky dalších výkonných nástrojů a školících pomůcek



### Upgrade na HawkEye Elite® \*

Systém měření geometrie HawkEye Elite® firmy Hunter šetří čas a zvyšuje zisky

- ✓ Trojrozměrné terče QuickGrip®
- ✓ Čtyři kamery s vysokým rozlišením
- ✓ Kompenzace jedním pohybem QuickComp®
- ✓ Žádný kontakt kov na kov s kolem
- ✓ Kratší doba sestavení
- ✓ Rychle vyměnitelná ramena eliminují potřebu nastavení pomocí šroubovice

\*Vyžaduje upgrade softwaru WinAlign® a klíče

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

WinAlign, ProAlign, HawkEye, HawkEye Elite, WinToe, Shim-Select, Pro-Comp, Level Reminder, Cal-Check, Codelink, ExpressAlign, WebSpecs, HunterNet, QuickGrip a QuickComp jsou registrované obchodní značky firmy Hunter Engineering Company.

**HUNTER**  
Engineering Company  
[www.hunter.com](http://www.hunter.com)