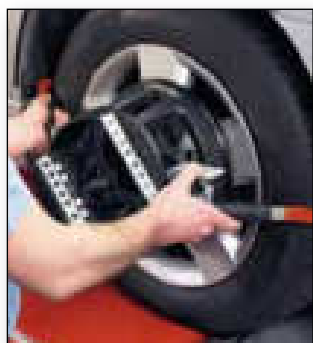


HawkEye Elite® sistema di allineamento

Maggior profitto e produttività grazie all'innovazione



Nuove caratteristiche, aumentano la produttività!



PATENTED

Rivoluzionario design adattatori!

- ✓ Installazione più rapida!
- ✓ Nessun contatto tra metalli!
- ✓ Nessuna manopola di serraggio!



PATENTED

Target QuickGrip®

- ✓ Super Leggeri!
- ✓ Ingombri ridotti!
- ✓ Letture più rapide!

HawkEye
Elite





EXCLUSIVE

QuickComp™!

Compensazione e misurazioni iniziali di tutte le ruote, in un unico movimento.



EXCLUSIVE

Nuovo design della console!

Alloggiamenti per gli accessori e postazioni di ricarica integrati.*



NUOVO

Faster Caster!

Consente di risparmiare tempo, velocizza le operazioni e riduce il consumo della batteria.



PATENTED

Telecamere alta definizione!

Quattro telecamere ad alta risoluzione permettono misurazioni estremamente precise.



**PATENTED
OPTIONAL**

Reset del sistema di sterzo brevettato, integrato!

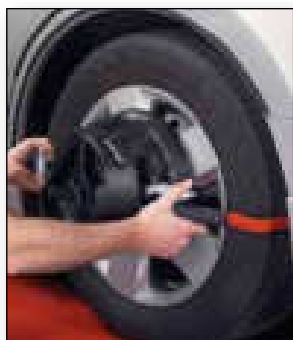
Azzerare i sensori di sterzo computerizzati, su un'ampia gamma di veicoli, con un unico semplice strumento.

* Telecomando e misuratore battistrada venduti separatamente

Adattatori QuickGrip® e target tridimensionali

Gli adattatori brevettati QuickGrip® ed i target tridimensionali, velocizzano il servizio, grazie a tempi di installazione ridotti: solamente pochi secondi anziché minuti..

HawkEye
Elite



PATENTED

Installazione rapida

- ✓ Ancoraggio allo pneumatico
- ✓ Serraggio tramite leva
- ✓ Non necessita di centraggio



PATENTED

Non danneggia i cerchi

- ✓ Ancoraggio allo pneumatico, non al cerchio
- ✓ Nessun contatto tra metalli
- ✓ Solo l'anello di protezione entra in contatto con il cerchio



PATENTED

Più leggero

- ✓ Pesa solo 2.7 Kg
- ✓ Circa il 50% più leggero rispetto ai precedenti modelli



PATENTED

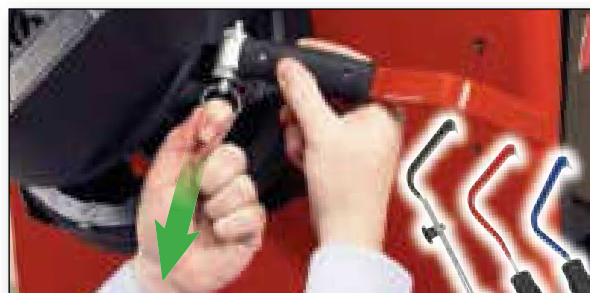
Ingombri minimi

- ✓ Ingombro profilo circa 228 cm (9")
- ✓ Facile da aggirare
- ✓ Ideale per spazi ridotti



PATENTED

Braccetti a sgancio rapido



- ✓ Braccetti intercambiabili con range fino a 940mm (37")
- ✓ Un singolo braccetto soddisfa circa il 90% delle applicazioni

PATENTED

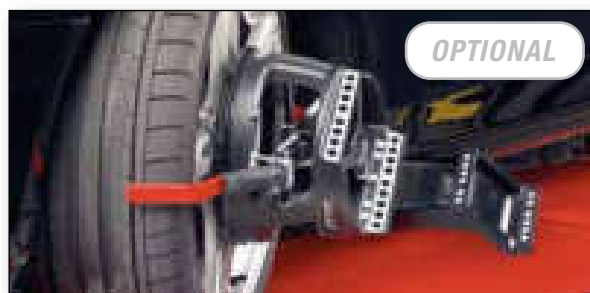
Estensioni (distanziali)



- ✓ Nessun problema in caso di cerchi profondi o mozzi sporgenti
- ✓ Accessorio standar

PATENTED

Target grandangolari



- ✓ Misurazione dell'angolo massimo di sterzata, se necessario
- ✓ Accessorio standard

PATENTED

Bassa manutenzione

- ✓ Struttura resistente
- ✓ Elettronica, cavi e calibrazione, non necessari
- ✓ Necessità solamente di pulizia occasionale



Le precedenti configurazioni richiedevano tempistiche eccessive...

Sistema a sensori elettronici convenzionali, la procedura impiegava più di 10 minuti



- ✓ Bloccare le ruote e sollevare il veicolo
- ✓ Sollevare assi anteriori e posteriori del veicolo
- ✓ Controllare pressione pneumatici ed altre specifiche
- ✓ Montare i quattro sensori, compensare e rimuovere i perni dei piatti rotanti
- ✓ Abbassare uniformemente il veicolo
- ✓ Misurare incidenza
- ✓ Stampare i risultati

10:05 min. in totale

ACTIVITY TRACKER



Le vecchie tecnologie avevano lunghi tempi di installazione...

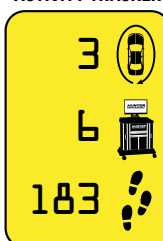
Sistema a sensori con telecamere, velocizza il processo



- ✓ Bloccare le ruote e sollevare il veicolo
- ✓ Controllare pressione pneumatici ed altre specifiche
- ✓ Montare i target
- ✓ Spingere indietro, quindi in avanti, per compensare
- ✓ Rimuovere i perni dei piatti rotanti
- ✓ Misurare incidenza
- ✓ Stampare i risultati

4:00 min. in totale

ACTIVITY TRACKER



La tecnologia delle prime telecamere aveva migliorato l'efficienza ...

...Oggi, ottieni risultati in soli 70 secondi!



***HawkEye Elite® e Premium RX Lift
di Hunter, forniscono letture e misurazioni
in 70 secondi***

Procedura in 70 secondi

- ✓ Bloccare le ruote e sollevare il veicolo
- ✓ Montare i target e verificare la pressione degli pneumatici
- ✓ Spingere in avanti il veicolo per compensare i sensori
- ✓ Controllare le specifiche del veicolo e misurare l'incidenza
- ✓ Risultati stampati automaticamente

1:10 min. in totale

ACTIVITY TRACKER

1



giri attorno al veicolo

0

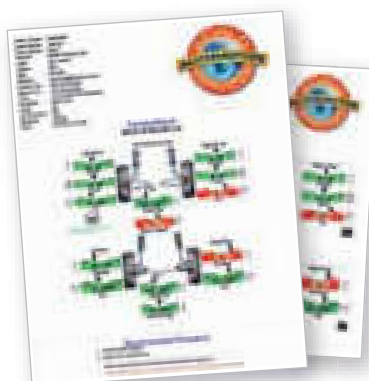


spostamenti alla console

72



totale passi



**Stampe veloci
in 70 secondi!**

Utilizza stampe dettagliate e personalizzate, per aumentare i profitti.

FIA *Fully Integrated Alignment*



Il sistema FIA semplifica l'intero processo di allineamento.

Le operazioni automatiche, precedentemente svolte manualmente dai tecnici, consentono di risparmiare tempo riducendo gli spostamenti attorno al veicolo e verso la console.



1



PATENTED

Console sollevatore RX

- ✓ Sollevando il veicolo, le telecamere procedono automaticamente alla ricerca dei target
- ✓ Il sistema PowrSlide® e la stazione di gonfiaggio, sono gestiti dalla console del sollevatore
- ✓ Conservare lo strumento CodeLink vicino al veicolo, consente di ridurre i passaggi non necessari



H *Le luci AlignLights si accendono automaticamente all'altezza di allineamento*

2



PATENTED

Console WinAlign®

- ✓ Controllo centralizzato del sistema
- ✓ Comunicazione diretta con il sollevatore per impostare la pressione degli pneumatici e gestione automatica dei piatti rotanti anteriori e posteriori
- ✓ Guida l'operatore durante le fasi di allineamento



H *Le misurazioni avvengono automaticamente una volta installati i 4 target*

3



PATENTED

Sistema PowerSlide®

- ✓ Piastre e piatti rotanti si bloccano e sbloccano automaticamente al momento opportuno
- ✓ Niente più problemi con i perni di bloccaggio



H *Il sistema di bloccaggio automatico dei piatti consente di ridurre gli spostamenti attorno al veicolo*

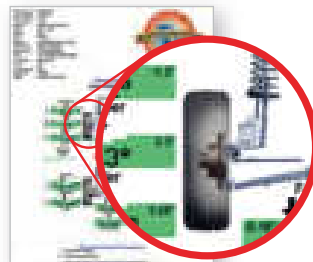
4



PATENTED

Stazione di gonfiaggio

- ✓ Gonfiaggio automatico di tutte e quattro le ruote contemporaneamente
- ✓ Registra la pressione iniziale e finale
- ✓ Tubi flessibili che consentono di mantenere sgombrata l'area di lavoro



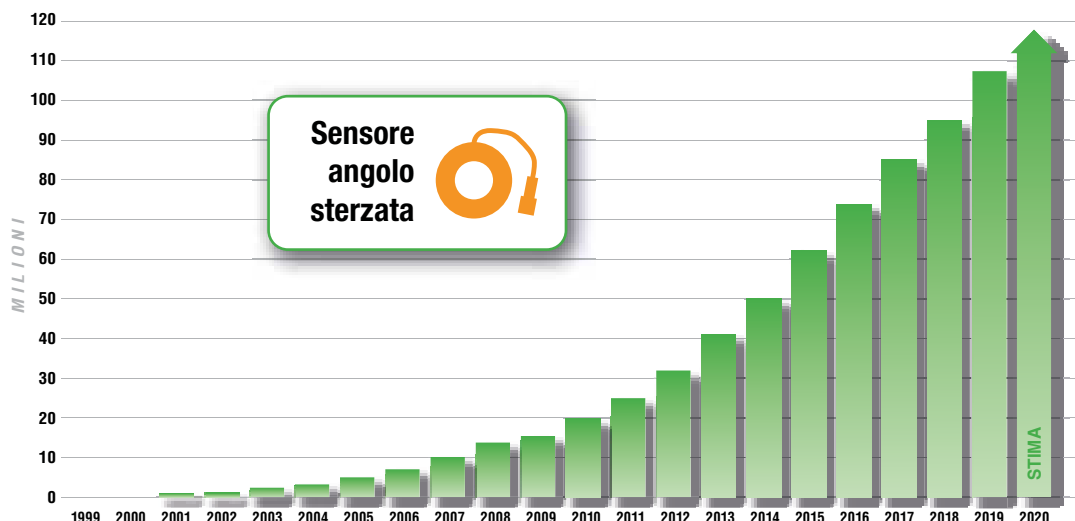
H *Il software traccia i valori della pressione degli pneumatici prima/dopo le operazioni*

Sistema di azzeramento dell'angolo di sterzata: necessario su oltre 100 milioni di veicoli.. ed il numero è destinato ad aumentare!

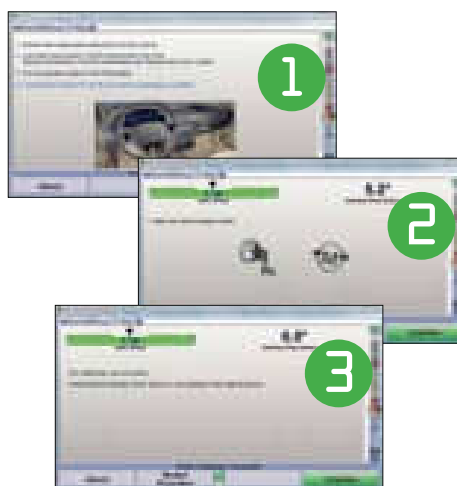


Controllo elettronico stabilità (ESC)

- ✓ Fin dal 2009, Hunter supporta i ripristini del sistema di sterzo elettronico come richiesto dalle specifiche OEM
- ✓ Diversi sistemi utilizzano il sensore di sterzo elettronico per determinare la direzione di marcia del veicolo



Un unico strumento in sostituzione ai molteplici strumenti OEM



Semplici istruzioni di reset sostituiscono le complicate procedure OEM



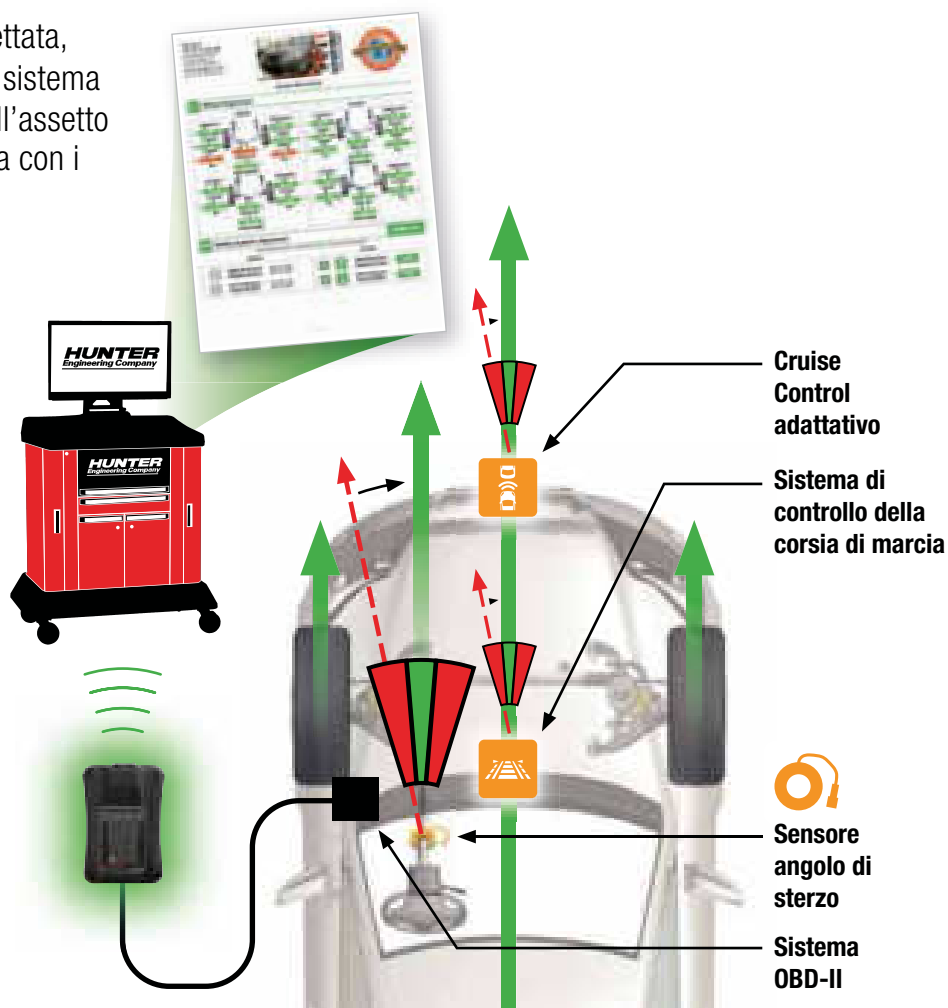
L'unica procedura di allineamento completa, integrata



L'integrazione brevettata, CodeLink, collega il sistema OBD-II del veicolo all'assetto per gestire i sistemi di sicurezza, in linea con i valori di geometria dell'allineamento

Vantaggi CodeLink®:

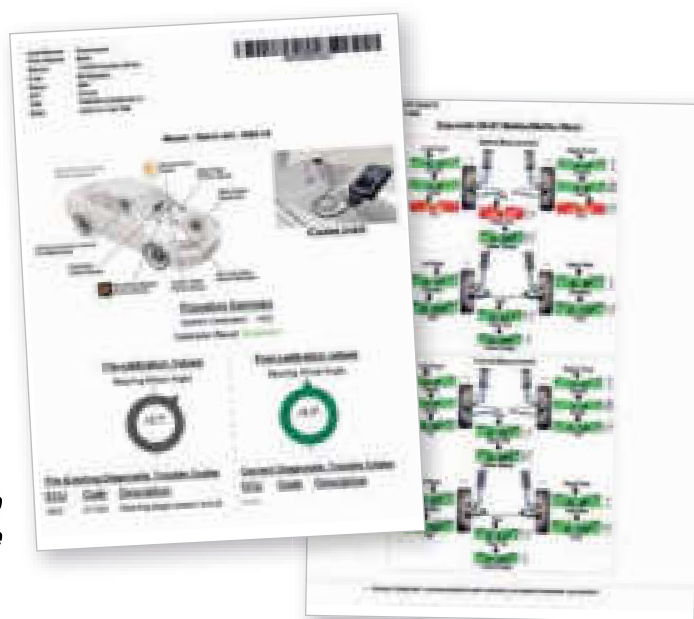
- ✓ Integrato con il sistema WinAlign®
- ✓ Istruzioni semplici mostrate direttamente nel monitor dell'assetto
- ✓ Un unico strumento necessario
- ✓ Comunicazione wireless con l'assetto
- ✓ Azzeramento dei sistemi di sicurezza (ESP) ed altri sensori
- ✓ Risultati stampati dall'assetto



Lavoro a regola d'arte

- ✓ Nessun altro strumento di ripristino può vantare la stessa integrazione presente tra lo strumento CodeLink e la procedura di allineamento
- ✓ Garantisce massima precisione di taratura dell'angolo di sterzo
- ✓ Riduce la possibilità di errori che potrebbero essere la causa del rientro dei veicoli in officina

La documentazione stampata conferma che il ripristino del sistema è stato completato correttamente

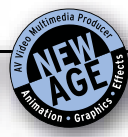


Quando si parla di software pluripremiati, WinAlign® è ineguagliabile!

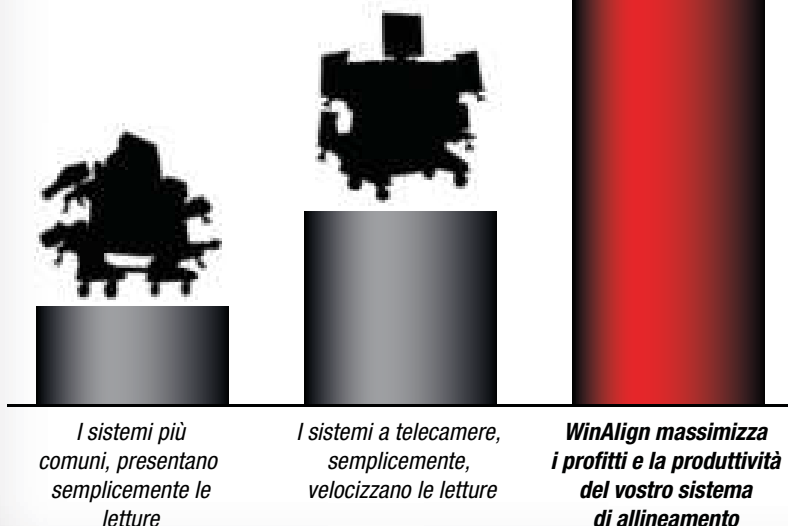
L'importanza del software...



Oltre 30 anni di esperienza e il più grande reparto R&D dell'industria automobilistica, vi propongono il software più produttivo e redditizio sul mercato.

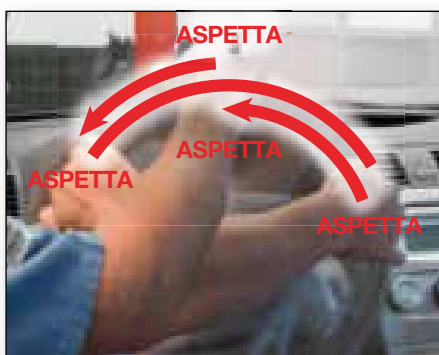


- **Il più completo** database di informazioni sui veicoli
- Le procedure, **specifiche del veicolo**, guidano i tecnici con i istruzioni passo-a-passo
- **Strumenti brevettati e pluripremiati** completano il lavoro accuratamente, già alla prima volta
- **WinAlign massimizza i profitti e la produttività del vostro sistema di allineamento**



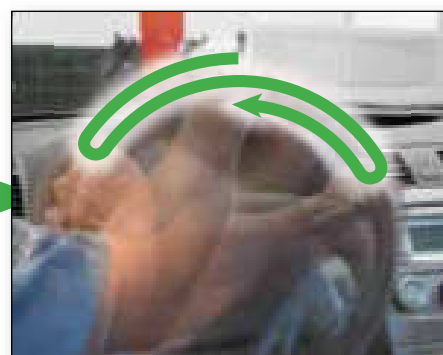
Nuova procedura di misurazione d'incidenza, più rapida!

- ✓ Elimina i tempi d'attesa durante la sequenza di misurazione di incidenza
- ✓ Permette di risparmiare tempo e velocizzare le operazioni
- ✓ Riduce dell' 86% la necessità di installazione del depressore freno
- ✓ Riduce il consumo di batteria dell'auto dovuto all'accensione delle luci



Niente più attese per le letture durante la sequenza di misurazione di incidenza

NUOVO

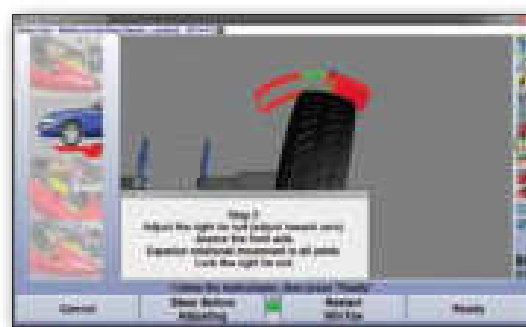


Basta sterzare a sinistra, a destra, e di nuovo al centro, senza attese



ExpressAlign®

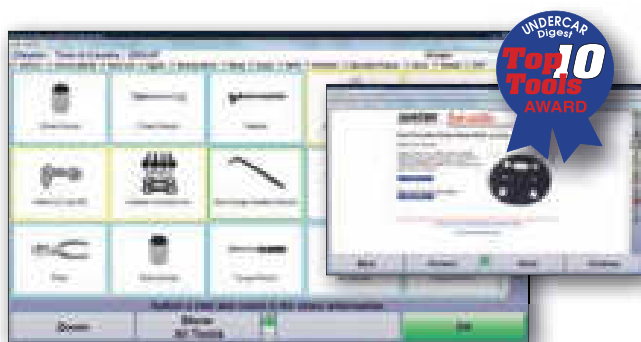
Esegue ogni allineamento con procedure semplificate. Analizza ogni casistica e consiglia la procedura, ottimale, da eseguire con il minimo numero di passaggi.



WinToe®

Assicura un corretto sterzo delle ruote senza dover ripetere le regolazioni o dover utilizzare un blocca sterzo.

Un risparmio di tempo su ogni allineamento



Database strumenti e kit

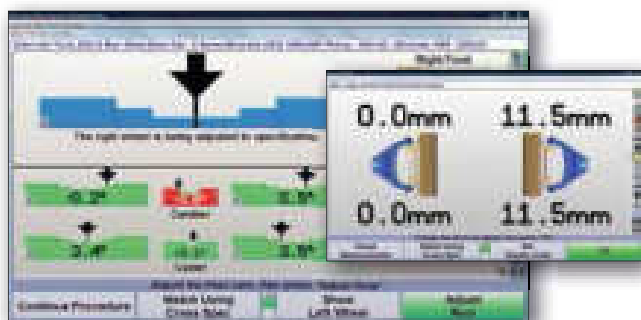
Evita spostamenti avanti e indietro alla cassetta degli attrezzi. Presenta tutti gli strumenti ed i kit di correzione necessari per ogni allineamento



Virtual View®

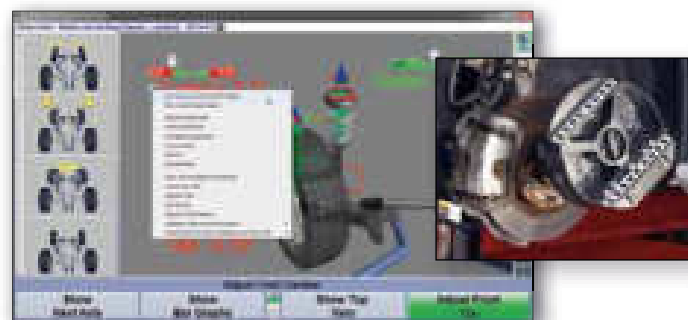
Visualizza le operazioni attraverso la grafica 3D, in tempo reale. Utilizzabile sia dal personale esperto che da apprendisti.

Ogni allineamento può essere visualizzato in 3D



Control Arm Movement Monitor®

Dimezza i tempi di regolazione nei veicoli con spessori anteriori, dual-cam o dual-slot. La grafica passo-a-passo permette di eseguire correttamente le operazioni al primo tentativo.



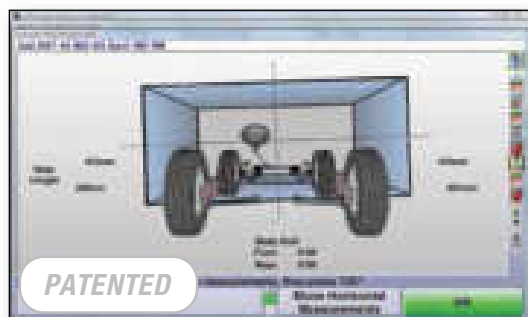
Regolazioni a ruota smontata

Velocizza le operazioni di allineamento, permettendo di eseguire le regolazioni anche a ruota smontata.

Disponibile all'occorrenza

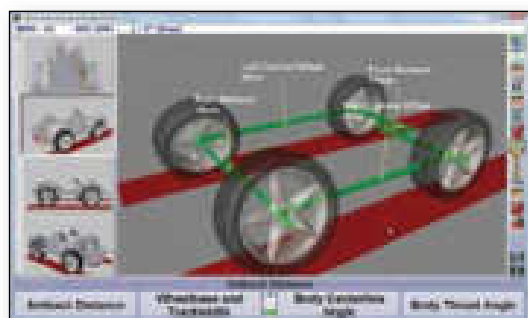
Porta la tua attività di allineamento al livello successivo!

Migliora la tua attività con regolazioni di allineamento speciali...



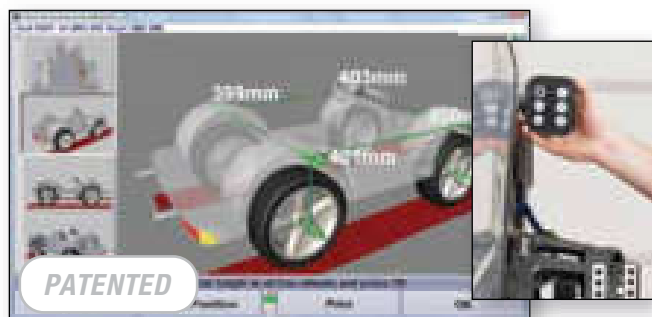
Controllo scocca e sospensioni

Controllo rapido del veicolo per determinare l'allineamento ed eventuali riparazioni necessarie.



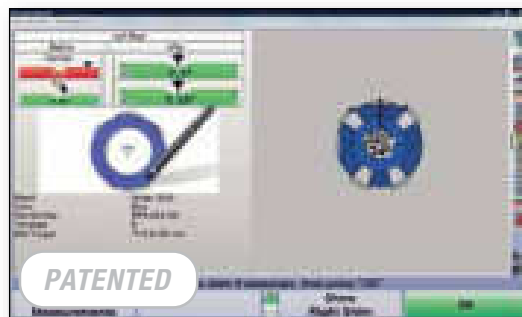
Misurazioni angoli di simmetria

Accesso immediato agli angoli di simmetria e alla risoluzione dei problemi



Regolazioni altezza scocca

Misurazione e regolazione dell'altezza scocca in tempo reale



Shim-Select® II

Elimina grafici e tabelle poco chiari. Calcola rapidamente, e visualizza il modello necessario per una corretta installazione.



Automatic Bushing Calculator®

Calcola le dimensioni e la corretta posizione della boccia consentendo di risparmiare tempo



Migliora il tuo punto vendita

Fornisce al personale in accettazione un accesso, rapido e conveniente, alle specifiche del veicolo per spiegare e facilitare la vendita dei servizi

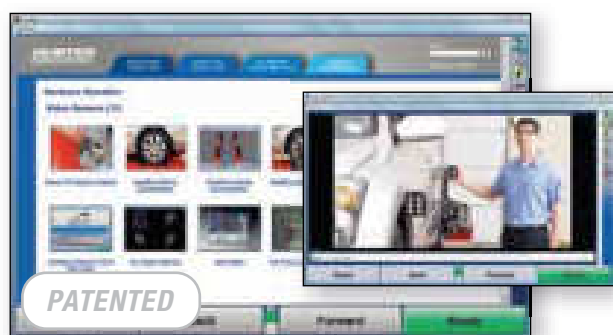
Aiuta i tuoi clienti ad essere ben informati!



Le stampe WinAlign® aiutano il tuo business

Attraverso dettagliate stampe illustrate, vengono fornite informazioni complete circa i servizi eseguiti e quelli necessari

H Stampare semplici e dettagliate semplificano la comunicazione con il cliente e aiutano a consolidare i rapporti, consentendo di aumentare le vendite



Archivio video WinAlign®

400+ video e animazioni, spiegano le possibili casistiche con i moderni allineamenti.

- ✓ Formazione per i clienti
- ✓ Trovare risposte a problematiche inusuali
- ✓ Aumentare le opportunità di lavoro
- ✓ Rafforzare le competenze dei tecnici



Foto d'ispezione "Punta & Clicca"

5,000+ foto ed illustrazioni specifiche per dare assistenza al tuo punto vendita

- ✓ Informa i clienti sulle complicate riparazioni necessarie
- ✓ Guida i tecnici nei punti di ispezione corretti
- ✓ Aumenta le opportunità di servizio e di guadagno



Le ultime specifiche disponibili online

Scaricare, accedere e comunicare informazioni relative al servizio di allineamento, tramite internet

Utilizza l'assetto per eseguire controlli rapidi!



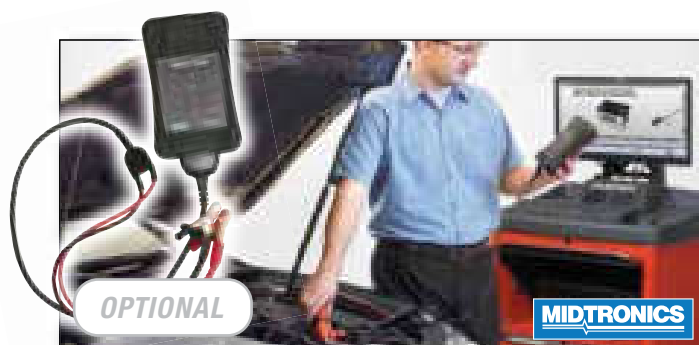
Utilizza stampe dettagliate e personalizzate, per aumentare il tuo business.

- ✓ Convergenza anteriore e posteriore
- ✓ Campanatura di tutte le ruote
- ✓ Informazioni sullo stato del battistrada
- ✓ Identificazione dei veicoli che necessitano di controlli al sensore di sterzo



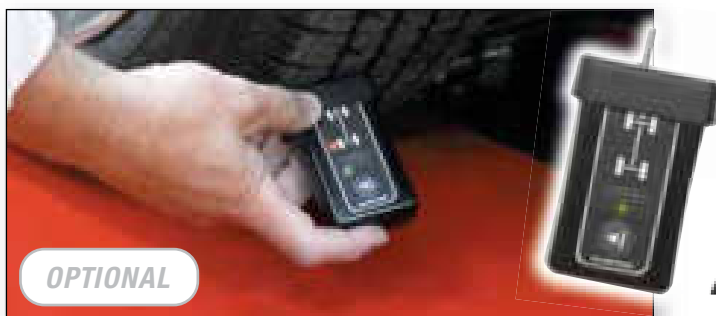
20-2813-1 CodeLink*

Recupera i codici della centralina delle emissioni. Trasferisce importanti informazioni del veicolo alla console, in modalità wireless.



20-2781-3 Stato batteria*

Testa la batteria secondo le specifiche OEM. Trasferisce i risultati alla console, in modalità wireless, in 10 secondi.



20-2782-1 Misuratore profondità battistrada*

Controllo semplice e veloce della profondità del battistrada. Valori trasmessi automaticamente alla console.



Quick Tread®

Crea un modello 3D dello pneumatico e può essere integrato facilmente al sistema d'ispezione Quick Check® già esistente.

Scegli la console più adatta al tuo negozio!

WinAlign WA600 Console premium

Hardware leader nel settore	Processore	3.30 GHz Intel® Core™ i3
	Memoria	4 GB di DDR3 SDRAM
	Hard drive	120.0 GB Solid State Drive (o superiore)
	DVD-RW/CD-RW combo drive	Standard
	Monitor	Monitor LCD 609 mm (24") o 685 mm (27") Disponibile per console grande 812 mm (32")
	Modulo di rete cablato & wireless	Standard
	Sistema operativo	Windows 10 IoT Enterprise
	Supporto target tridimensionali (TD Target™)	Standard
	Console grande con cassette	Standard (con console WA680)
	Console compatta con alloggiamento stampante	Standard (con console WA670)
	Console con alloggiamenti e stazioni e di ricarica	Standard (con console mobile WA600)



Console grande



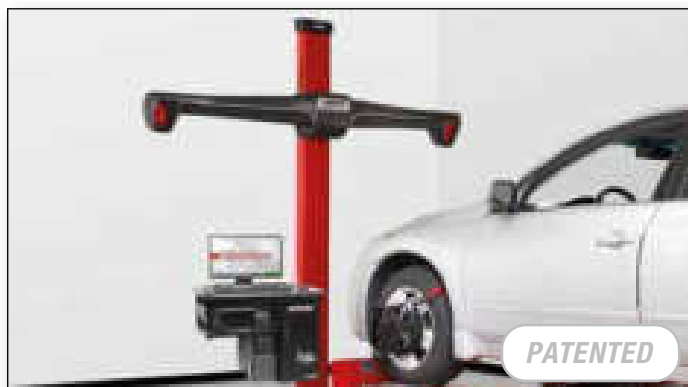
Console compatta



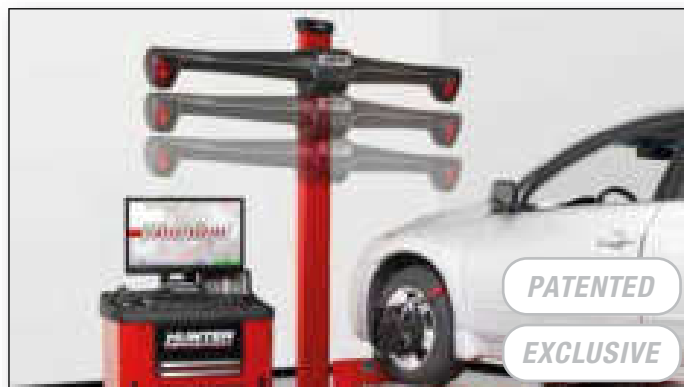
Console a parete

Strumenti di produttività pluripremiati	<i>PATENTED</i>	Software WinAlign® pluripremiato	Standard
	<i>PATENTED</i>	Database info veicolo (30+ anni)	Standard (2 anni di aggiornamenti gratuiti)
	<i>PATENTED</i>	Specifiche in tempo reale via web	WebSpecs® (standard per 2 anni)
	<i>PATENTED</i>	Reset sistema di sterzo (integrato)	Sì (con CodeLink® standard)
		Quick Check	Standard
	<i>PATENTED</i>	Regolazioni altezza scocca	Optional
	<i>PATENTED</i>	Fully Integrated Alignment (FIA)	Sì (necessario sollevatore con sistema FIA)
	<i>PATENTED</i>	Ispezione veicolo tramite foto	Optional
	<i>PATENTED</i>	Strumenti & kit	Videoe foto
		Aiuti/assistenza video	Optional
	<i>PATENTED</i>	ShopResults (via ShopResults.NET®)	Standard 2 anni
	<i>PATENTED</i>	Aiuti per la formazione e la produttività	4,000+ foto, 1,600+ illustrazioni Optional 400+ video & animazioni

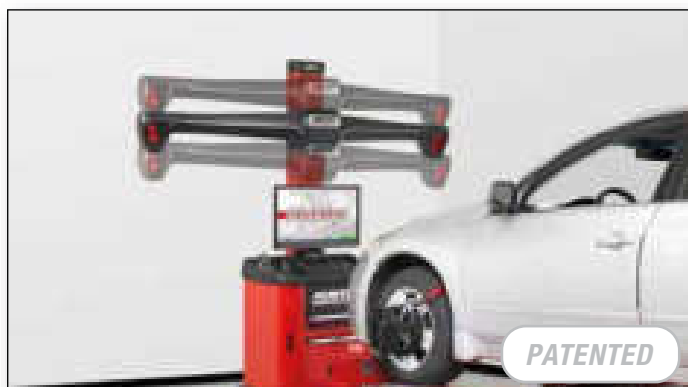
Scegli la configurazione sensori più adatta!



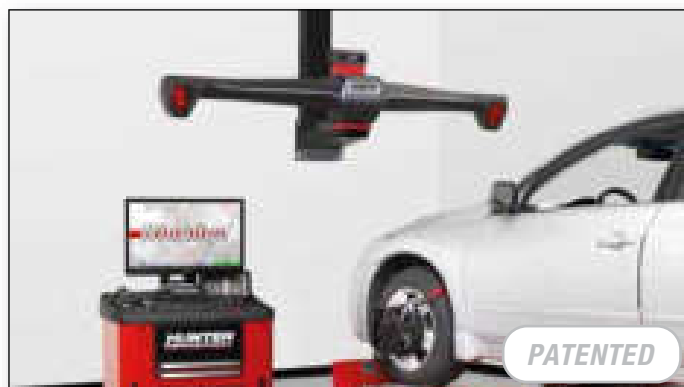
Configurazione a colonna fissa: adatta alla maggior parte delle aree di lavoro.



Configurazione con telecamere a scorrimento manuale o motorizzato: garantisce copertura per qualsiasi altezza di lavoro.



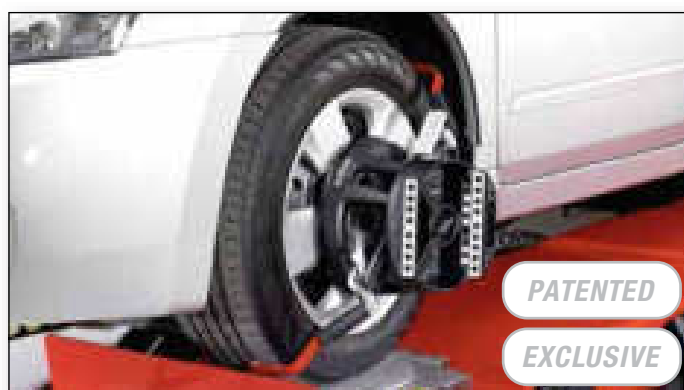
Configurazione cn colonna montata su console mobile: adatta al servizio di diverse postazioni, garantisce copertura per qualsiasi altezza di lavoro.



Configurazione a muro o soffitto: perfetta in caso di spazi ridotti.



Configurazione sopraelevata montata a pavimento: si adatta ad attività con particolari situazioni di ingombro.



I sensori HawkEye Elite® (HE421) sono equipaggiati con adattatori Quick Grip® e target tridimensionali.

Specifiche tecniche sensori di allineamento e adattatori HawkEye Elite®



Specifiche	<i>PATENTED</i>	Nessun contatto tra metalli con la ruota	Standard
		Peso adattatore	2.7 kg
		Ingombro adattatore	228 mm
		Tempo d'installazione per ruota	5 secondi
		Tipologia di compensazione a spinta	In avanti
		Risoluzione telecamere	2,608 x 1,952 (pixel per camera) 20,000,000 (pixel totali)
		Larghezza max. veicolo	2032 mm
		Interasse max.	5334 mm
		Distanza dal muro*	1676 - 2717 mm
		Distanza consigliata*	2514 mm
		Distanza aree ridotte (vedere requisiti sito)*	1676 mm
Misurazioni secondarie		S.A.I. e angolo incluso	✓
		Setback	✓
		Angolo di sterzata massimo**	Lock-To-Lock
	<i>PATENTED</i>	Altezza scocca**	Optional
		Differenza interasse	✓
		Differenza larghezza veicolo	✓
		Differenza larghezza battistrada	✓
		Compensazione laterale	✓
		Setback posteriore	✓
Misurazioni telaio	<i>PATENTED</i>	Verifica sospensioni & telaio (SBDA)	✓
	<i>PATENTED</i>	Angolo telaio	✓
	<i>PATENTED</i>	Compensazione & setback telaio	✓
	<i>PATENTED</i>	Rollio telaio**	✓
Regolazioni	<i>PATENTED</i>	Way Up Way Out WinToe**	✓
	<i>PATENTED</i>	Regolazioni a ruota smontata	Optional

* Fare riferimento ai requisiti del sito d'alloggiamento per le esatte specifiche.

** Target grandangolari necessari (optional)

*** Target altezza scocca necessari



0320VHE

Copyright © 2020, Hunter Engineering Company

Form 6230-TE-05, 03/20

Sostituisce form 6230-TE-05, 08/18



Via A. De Curtis, 12/A - 35020 Due Carrare (PD)
Tel. 049 9126220 - info@commerciale-lmv.it
www.commerciale-lmv.it