

HawkEye Elite[®]

L'innovazione al servizio del cliente



Hunter aumenta la vostra produttività!



PATENTED

Adattatore con design rivoluzionario!

- ✓ Semplice installazione!
- ✓ Nessun contatto metallo-metallo!
- ✓ Nessun pomello di serraggio!



PATENTED

QuickGrip® design!

- ✓ Superleggero!
- ✓ Ingombro ridotto!
- ✓ Lettura più veloce!

HawkEye
Elite





EXCLUSIVE

QuickComp™!

Compensazione di tutte le ruote e misurazione iniziale in un solo movimento.



EXCLUSIVE

Console con nuovo design!

Top della console con alloggiamenti per accessori. *



NOVITÀ!

Faster Caster!

Risparmia tempo, incrementa la velocità delle procedure e riduce il consumo della batteria dell'auto.



PATENTED

Camere ad alta risoluzione

Quattro camere ad alta risoluzione che consentono una misurazione estremamente precisa.



PATENTED

OPTIONAL

Reset del sensore di sterzo integrato

Azzerare i sensori di sterzo computerizzati su un'ampia varietà di veicoli con un semplice strumento.

* Telecomando e lettore profondità battistrada venduti separatamente.

Adattatori QuickGrip® con target tridimensionali

Gli adattatori brevettati Quick Grip® di Hunter e i target tridimensionali accelerano il servizio con tempi di installazione di pochi secondi, invece che diversi minuti...

HawkEye
Elite



PATENTED

Installazione estremamente veloce!

- ✓ Ancoraggio allo pneumatico
- ✓ Bloccaggio a leva
- ✓ Non richiede centraggio



PATENTED

Non danneggia i cerchi

- ✓ Ancoraggio allo pneumatico, non al cerchio
- ✓ Nessun contatto tra metalli
- ✓ Anelli di protezione a contatto con il cerchio



PATENTED

Più leggero

- ✓ Pesa solo 2.7 kg
- ✓ Circa il 50% più leggero dei precedenti modelli



PATENTED

Minimo ingombro

- ✓ Profilo di circa 228 mm
- ✓ Facilità di lavoro
- ✓ ideali anche per spazi ridotti



PATENTED

Braccetti a sgancio rapido



- ✓ Braccetti intercambiabili con range fino a 940 mm

✓ Un singolo braccetto soddisfa il 90% delle applicazioni

PATENTED

Distanziale



- ✓ Cerchi profondi o mozzi sporgenti, nessun problema
- ✓ Standard

PATENTED

Target esterni



- ✓ Accessorio per la misurazione dell'angolo di sterzo massimo
- ✓ Accessori standard



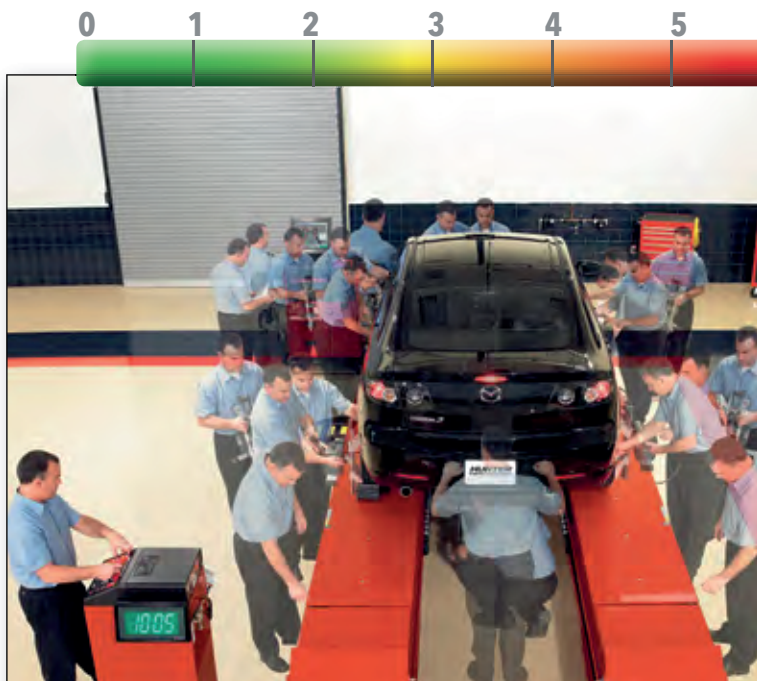
PATENTED

Poca manutenzione

- ✓ Struttura resistente
- ✓ Senza elettronica, cavi o tarature
- ✓ Richiede solamente pulizia quando necessario

Le configurazioni precedenti richiedevano tempi di lavoro eccessivi..

Sistema di sensori elettronici convenzionali - Procedura più di 10 minuti



- ✓ Fermo auto e sollevamento veicolo
- ✓ Sollevamento assi anteriori/posteriori del veicolo
- ✓ Controllo pressione pneumatici ed altre specifiche
- ✓ Montaggio di tutti e 4 i sensori, compensazione e rimozione dei perni dei piatti rotanti
- ✓ Abbassare uniformemente il veicolo
- ✓ Misurare l'incidenza
- ✓ Stampare i risultati

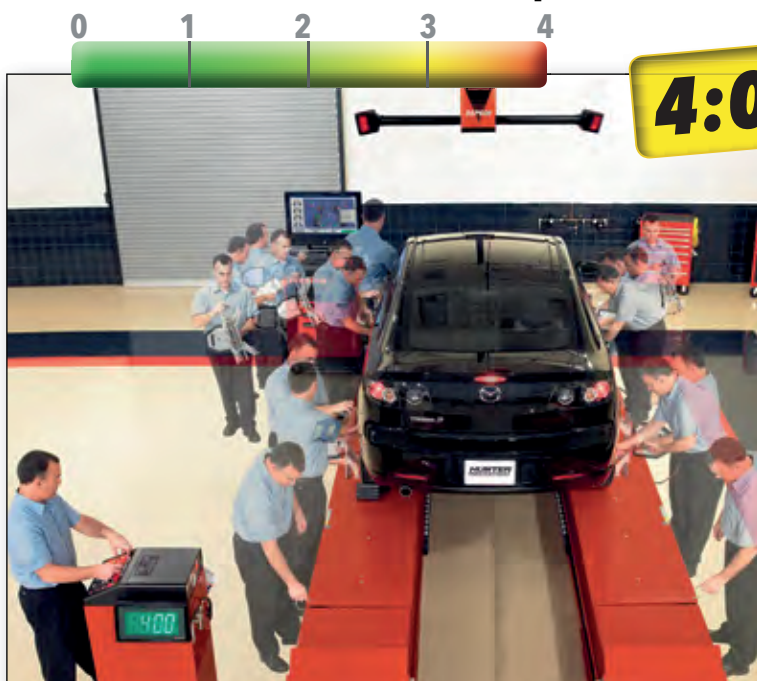
10:05 totali

ACTIVITY TRACKER



La tecnologia più vecchia richiede lunghi tempi di installazione...

Il sistema a camere accelera il processo



- ✓ Fermo auto e sollevamento veicolo
- ✓ Controllo pressione pneumatici ed altre specifiche
- ✓ Montaggio dei target
- ✓ Compensazione avanti/indietro del veicolo
- ✓ Rimuovere perni piatti rotanti
- ✓ Misurare l'incidenza
- ✓ Stampare risultati

4:00 totali

ACTIVITY TRACKER



In principio la tecnologia a camere ha migliorato l'efficienza..

...Oggi, ottieni i risultati in soli 90 secondi!



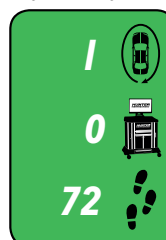
HawkEye Elite® e Premium RX Lift di Hunter forniscono risultati di lettura e misurazioni in 90 secondi!

Procedura 90 secondi di Hunter

- ✓ Fermo auto e sollevamento veicolo
- ✓ Montaggio target e controllo pressione pneumatici
- ✓ Compensazione in avanti
- ✓ Controlla le specifiche ed esegue la misurazione d'incidenza
- ✓ Stampa automatica dei risultati

1:30 totali

ACTIVITY TRACKER



spostamenti attorno al veicolo

spostamenti alla console

totale passi



Stampe veloci in 90 secondi!

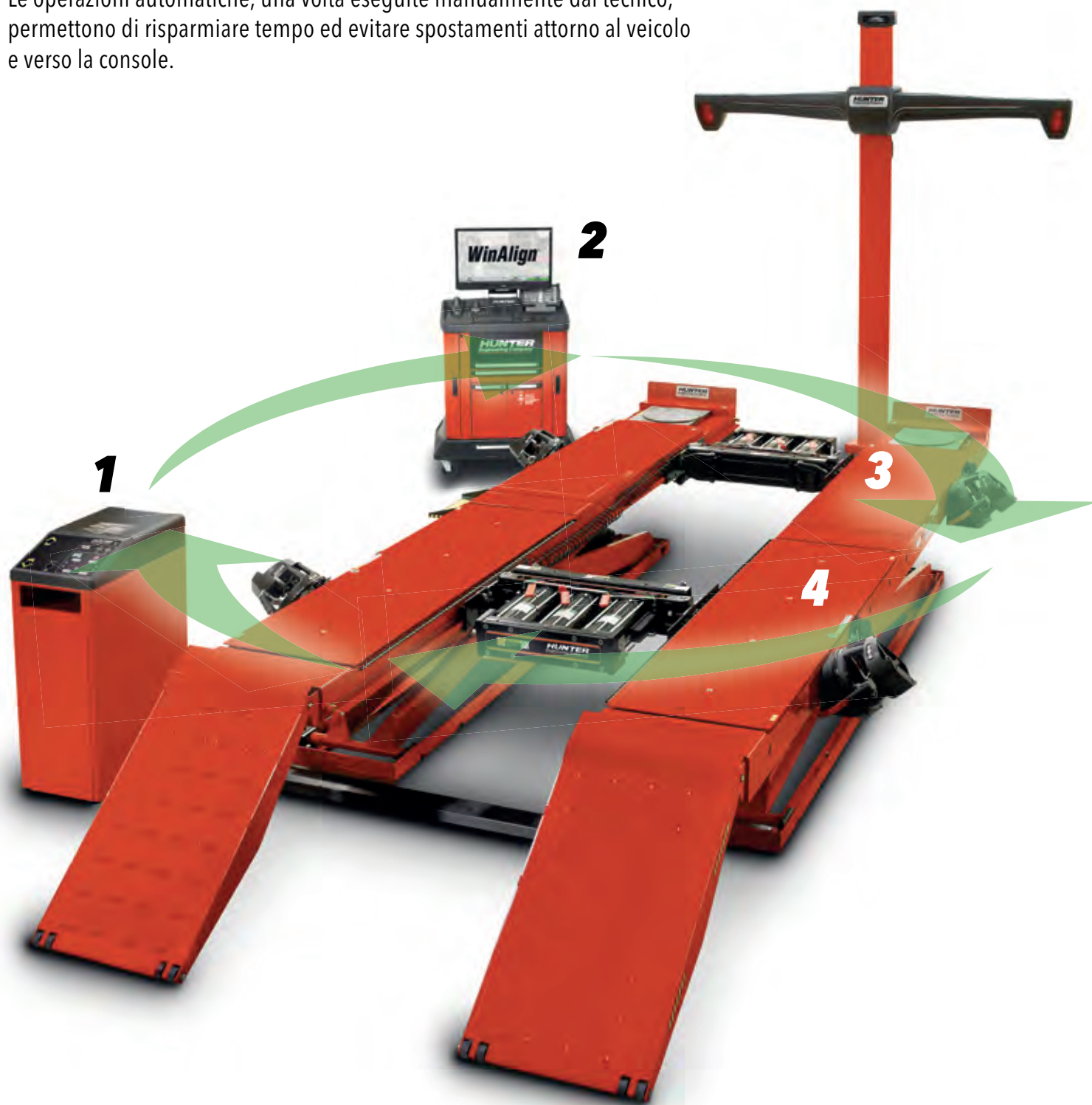
Utilizza stampe dettagliate con il vostro logo aziendale.

FIA Fully Integrated Alignment



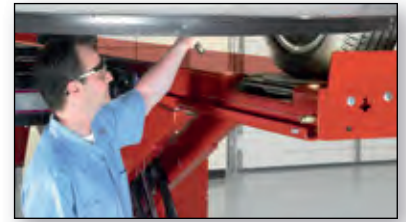
FIA semplifica l'intero processo di allineamento.

Le operazioni automatiche, una volta eseguite manualmente dal tecnico, permettono di risparmiare tempo ed evitare spostamenti attorno al veicolo e verso la console.



1**PATENTED****Console sollevatore RX**

- ✓ Sollevando la vettura, le camere procedono automaticamente alla ricerca dei bersagli
- ✓ Controllo PowerSlide® e stazione di gonfiaggio gestiti dalla console del ponte



H *Le luci si accendono automaticamente all'altezza dell'allineamento*

2**PATENTED****Console WinAlign®**

- ✓ Controllo centralizzato del sistema
- ✓ Comunicare direttamente con il sollevatore per impostare la pressione dell'aria e sblocco/blocco automatico dei piatti rotanti anteriori e posteriori
- ✓ Guida l'operatore durante le fasi di allineamento



H *Le misurazioni avvengono automaticamente una volta che il target è installato*

3**PATENTED****Sistema PowerSlide®**

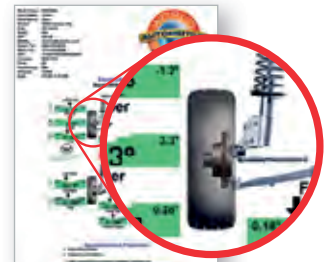
- ✓ I piatti e le piastre oscillanti si bloccano e sbloccano automaticamente in tempi appropriati
- ✓ Niente più problemi con i perni di serraggio



H *Sistema di bloccaggio automatico dei piatti che permette di ridurre gli spostamenti attorno al veicolo*

4**PATENTED****Stazione di gonfiaggio**

- ✓ Gonfia automaticamente tutte e quattro le ruote contemporaneamente
- ✓ Registra la pressione iniziale e finale
- ✓ Dotato di tubi flessibili per mantenere libera l'area di lavoro



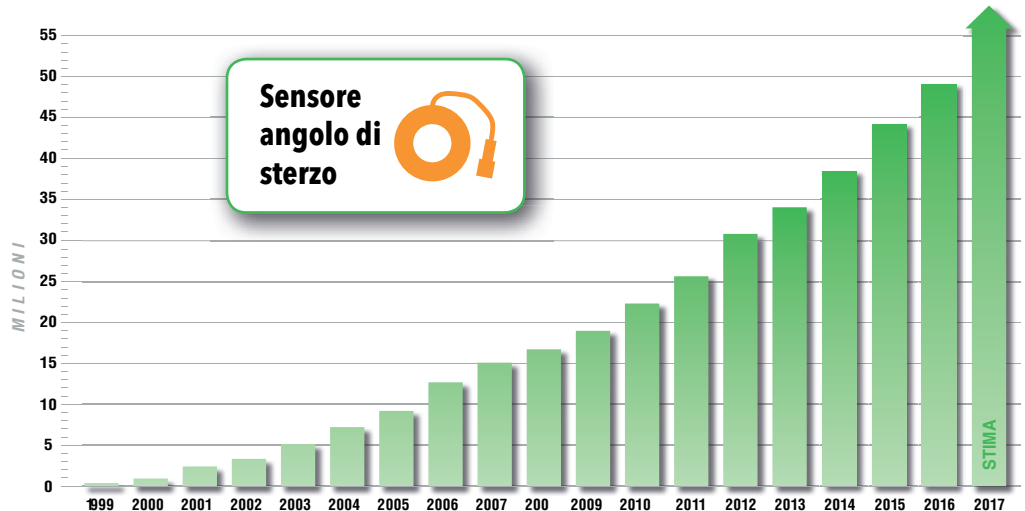
H *Il software stampa i valori della pressione dei pneumatici prima e dopo il lavoro*

Sistema di azzeramento angolo di sterzo di Hunter: utilizzato da oltre 50 milioni di veicoli...ed il numero è destinato a crescere!



Controllo elettronico della stabilità

- ✓ Sin dal 2009, Hunter ha introdotto il sistema di reset dello sterzo elettronico come richiesto dagli OEM (Original Equipment Manufacturers)
- ✓ Diversi sistemi utilizzano il sensore di sterzo elettronico per determinare la direzione del veicolo



Sensore angolo di sterzo

Source: Hunter Engineering Company research



Un unico strumento
sostituisce i vari tester
generici



Istruzioni semplici
al posto delle
precedenti procedure



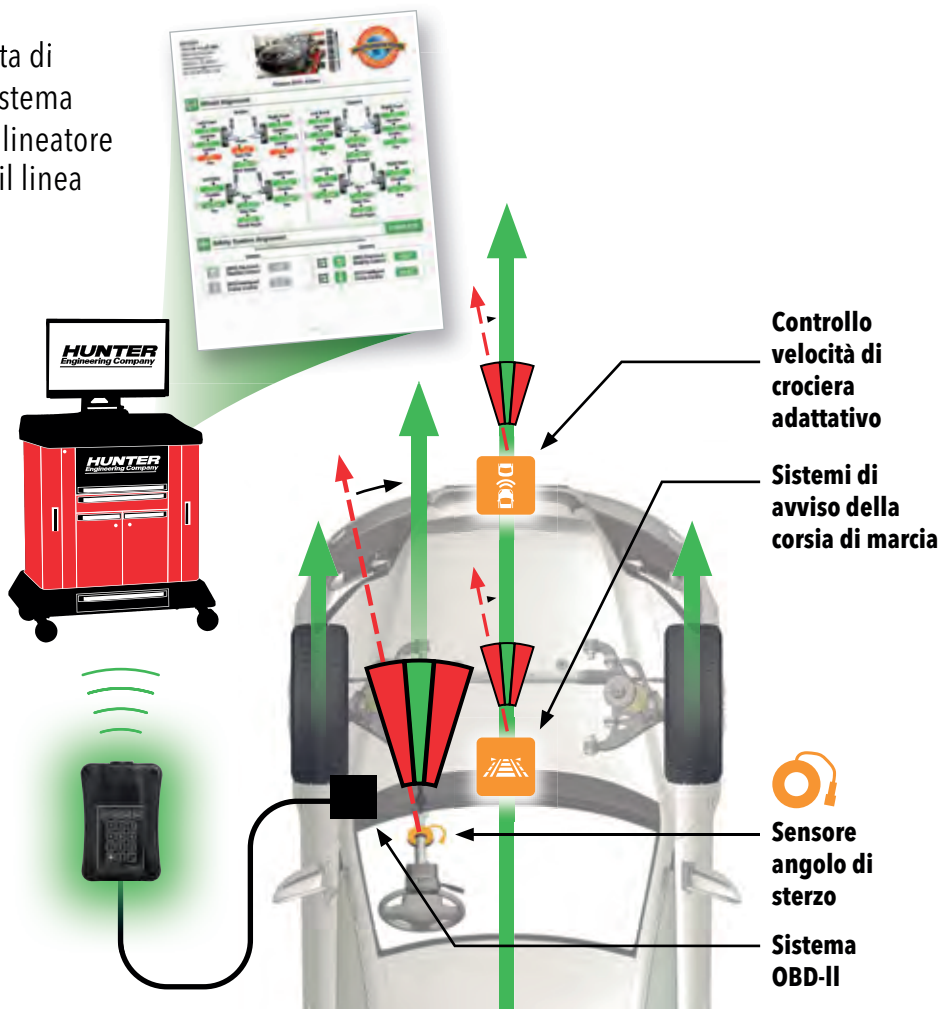
Sistema integrato e completo per la procedura di allineamento



L'integrazione brevettata di CodeLink "collega" il sistema OBD-II del veicolo all'allineatore per gestire i sistemi di sicurezza del veicolo in linea con i valori della geometria.

Vantaggi CodeLink®

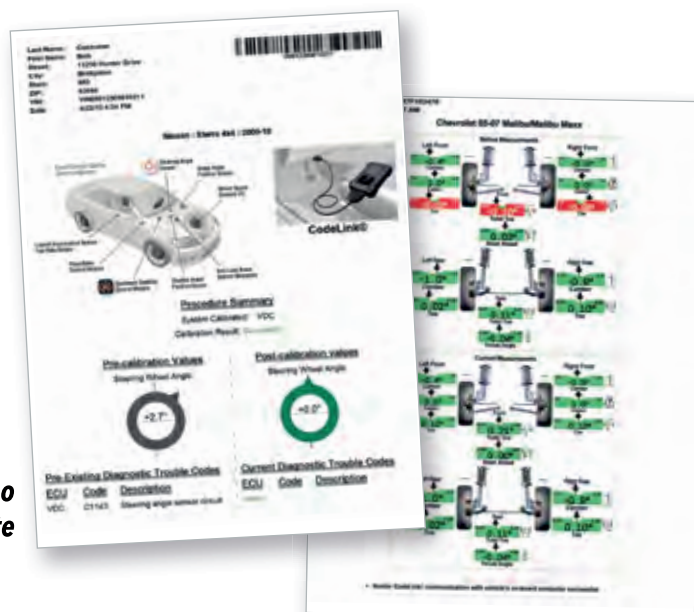
- ✓ Si interfaccia con il sistema WinAlign di Hunter
- ✓ Le semplici istruzioni vengono mostrate direttamente sullo schermo
- ✓ Solo uno strumento richiesto
- ✓ Comunicazione wireless con l'assetto
- ✓ Azzerare i sistemi di sicurezza (ESP) ed altri sensori
- ✓ Stampa dei risultati dalla stampante dell'allineatore



Lavoro a regola d'arte

- ✓ Non necessita di ulteriori procedure di azzeramento
- ✓ Garantisce massima precisione di taratura dell'angolo di sterzo
- ✓ Riduce la possibilità di errori che sono la causa dei rientri in officina dei veicoli

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

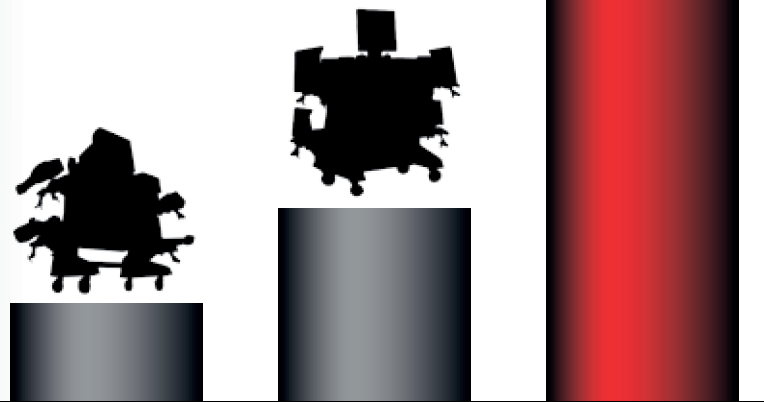


Quando si tratta di un software pluri premiato, WinAlign® è ineguagliabile!

L'importanza del software...



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



Sistemi standard di semplice lettura

Sistemi a camere standard accelerano le letture

WinAlign massimizza il profitto e la produttività del vostro allineamento

- ▶ Il **più completo** database di informazioni sui veicoli.
- ▶ Le **procedure specifiche** del veicolo guidano i tuoi tecnici con istruzioni passo passo.
- ▶ **Strumenti brevettati e pluripremiati** completano il lavoro accuratamente la prima volta.
- ▶ **WinAlign massimizza il profitto e la produttività del vostro allineamento.**

Nuova procedura di misurazione d'incidenza più veloce!

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

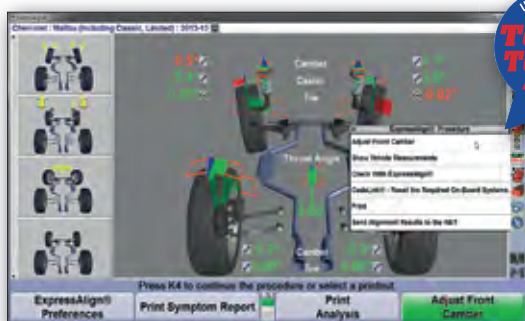


Niente più attesa per le letture a sinistra, destra e centro durante la sterzata d'incidenza

NOVITÀ

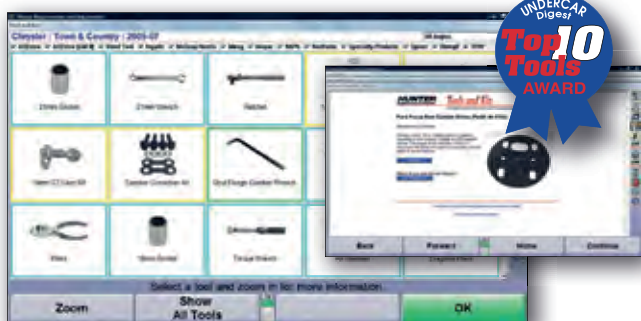


Sterzo a sinistra, destra, indietro e al centro



ExpressAlign®

Esegue ogni allineamento con una procedura semplificata. ExpressAlign analizza ogni lavoro e consiglia l'azione ottimale da eseguire, con il minimo sforzo.



Database strumenti e kit

Semplifica la ricerca degli attrezzi. Hunter presenta una serie di strumenti e i kit di correzione aftermarket necessari per ogni allineamento.



Control Arm Movement Monitor®

Dimezza i tempi di regolazione per veicoli con braccetti a trapezio o oscillanti. La grafica passo per passo ti permette di eseguire l'operazione correttamente al primo tentativo.



WinToe®

Assicura un corretto sterzo delle ruote senza dover rifare le regolazioni e senza l'utilizzo del blocca sterzo.

H Un risparmio di tempo in ogni allineamento



Virtual View®

Vedi il tuo lavoro in 3D utilizzando grafica 3D in tempo reale. Utilizzato sia da personale esperto che da apprendisti.

H Ogni allineamento può essere mostrato in 3D



Regolazione Wheel-Off

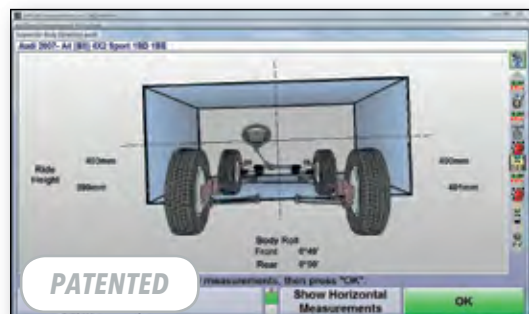
Accelera il processo di allineamento e regolazioni senza la ruota*.

H Disponibile all'occorrenza

* Per i target tridimensionali è richiesto sia il Kit di Regolazione Wheel-Off e il Kit di Adattatore SCA 20-2664-1.

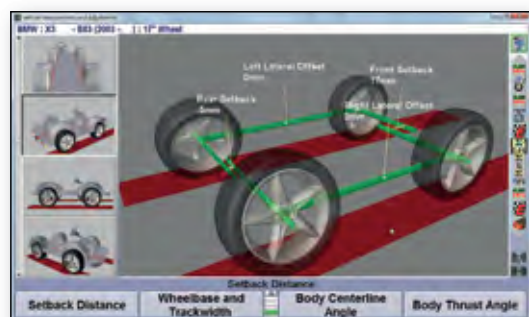
Porta il tuo business ad un livello superiore!

Migliora il tuo negozio con misurazioni speciali d'allineamento..



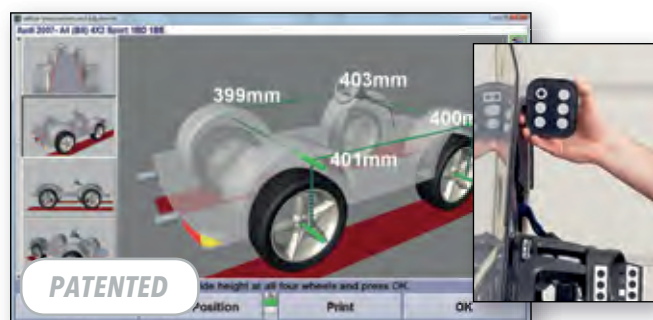
Controlla l'allineamento scocca e sospensione

Attraverso lo schermo indica se necessita di correzioni o di eventuali riparazioni.



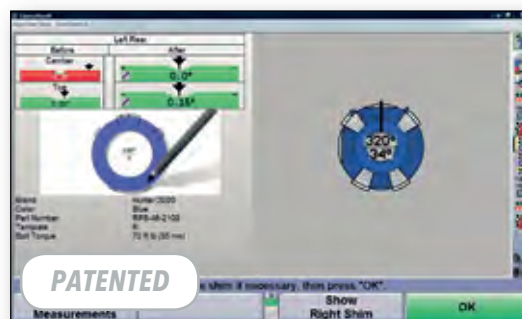
Misurazione angolo di simmetria

Accesso immediato agli angoli di simmetria e alla risoluzione dei problemi per il vostro cliente.



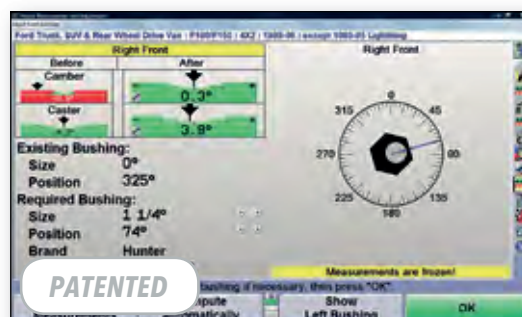
Altezza scocca

Permette la misurazione e regolazione dell'altezza corretta in tempo reale.



Shim-Select® II

Eliminare grafici e tabelle poco chiari. Shim Select II calcola rapidamente e visualizza il modello necessario per una corretta installazione.



Gestione boccole

Calcola automaticamente la corretta regolazione e posizione della boccola, eliminando le perdite di tempo.



Migliora la performance del tuo punto vendita

Fornisce al personale in accettazione un accesso rapido e conveniente alle informazioni specifiche del veicolo per spiegare e semplificare la vendita del servizio.

Aiuta i tuoi clienti ad essere ben informati!



Le stampe di WinAlign® aiutano il tuo business

Attraverso stampe illustrative vengono fornite informazioni complete e dettagliate circa i servizi eseguiti e da eseguire.

H Le stampe semplici e dettagliate sono un aiuto in più per consolidare il rapporto con il cliente e permettono di incrementare le vendite.



Archivio video WinAlign®

Più di 400 video ed animazioni spiegano le varie situazioni sugli allineamenti moderni.

- ✓ Formazione per i tuoi clienti
- ✓ Trova risposte a problemi inusuali
- ✓ Permette di accrescere le tue opportunità di lavoro
- ✓ Rafforzare la competenza del tecnico



Foto di ispezione "Punta & Clicca"

Più di 5000 illustrazioni e foto per dare assistenza al tuo punto vendita

- ✓ Informa il cliente sulle riparazioni più ostiche
- ✓ Guida il tecnico nel corretto punto di ispezione
- ✓ Aumenta i servizi e le opportunità



Le ultime specifiche disponibili online

Scaricare, accedere e comunicare informazioni circa il servizio di allineamento tramite Internet.

Utilizza l'allineatore per eseguire controlli rapidi!



Stampe personalizzate con il tuo logo aziendale aiutano il tuo business

- ✓ Convergenza anteriore e posteriore
- ✓ Campanatura di tutte le ruote
- ✓ Informazioni sullo stato del battistrada
- ✓ Individua i veicoli che necessitano della gestione del sensore di sterzo



CodeLink*

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



OPTIONAL

Tire Tread Depth*

Controllo rapido e facile del battistrada. Valori trasmessi automaticamente alla console.



OPTIONAL

MIDTRONICS

Battery Health*

Prova la batteria secondo le specifiche OEM. Invia risultati alla console, wireless, in 10 secondi.



OPTIONAL

Quick Tread®

Crea un modello 3D del pneumatico e può essere facilmente aggiunto ai sistemi di ispezione Quick Check® esistenti.

* Richiede il software WinAlign® 14.1 o superiore in modalità Quick Check®.

Scegli la console giusta per il tuo negozio!

WinAlign WA400 Console premium

Hardware leader del settore	Processore	3.30 GHz Intel® Core™ i3
	Memoria	4 GB of DDR3 SDRAM
	Hard drive	120.0 GB Solid State Drive (o superiore)
	DVD-RW/CD-RW combo drive	Standard
	Monitor	LCD widescreen da 609 o 685 mm 812 mm - disponibile su console di grandi dimensioni
	Modulo di rete cablato e wireless	Standard
	Sistema operativo	Windows 10 IoT Enterprise
	Supporto target tridimensionali (TD Target™)	Standard
	Console grande con cassette	Standard (con console WA480)
	Console compatta con alloggiamento stampante	Standard (con console WA470)
	Console memoria e stazione di ricarica	Standard (con console mobile WA400)



Console grande



Console compatta



Console a parete

Strumenti di produttività pluripremiati	BREVETTATO Software WinAlign® pluripremiato	Standard
	BREVETTATO Database info sul veicolo (30+ anni)	Standard (aggiornamenti gratuiti 2 anni)
	BREVETTATO Specifiche in tempo reale fornite dal web	WebSWebSpecs® (standard 2 anni)
	BREVETTATO Reset del sistema di guida (integrato)	Sì (con optional CodeLink®)
	Quick Check	Standard
	BREVETTATO Regolazioni Live Ride Height	Optional
	BREVETTATO Fully Integrated Alignment	Sì (richiede sistema sollevamento FIA)
	BREVETTATO Allineamento del veicolo modificato	Sì (con sintonizzatore WinAlign opzionale)
	BREVETTATO Ispezione veicolo con foto	Standard
	BREVETTATO Strumenti & Kit	Video e foto
	Aiuto/ assistenza video attrezzatura	Optional
	BREVETTATO ShopResults (via ShopResults.NET®)	Standard 2 anni
	BREVETTATO Ausili per la formazione e la produttività	Standard 4.000+ foto e 1.600+ illustrazioni Optional 400+ video e animazioni

Scegli la configurazione per il tuo negozio!



Le configurazioni a colonna fissa sono adatte alle maggior parte delle postazioni di lavoro.



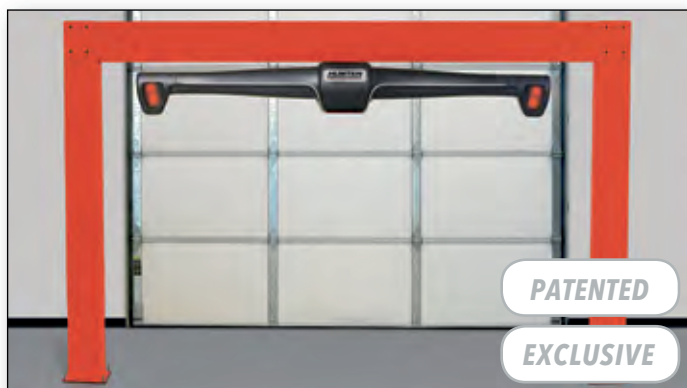
Le configurazioni motorizzate ed a scorrimento manuale delle telecamere offrono copertura totale in tutte le posizioni.



La configurazione montata a mobile è orientabile per servire diverse postazioni di lavoro e permette la misurazione a diverse altezze.



Le configurazioni a muro o a soffitto sono perfette quando lo spazio del negozio è ridotto.



Le configurazioni a pavimento si adattano a locali particolari, con situazioni di ingombro.



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

Caratteristiche sensori ed adattatori **HawkEye Elite**

Specifiche	PATENTED	Nessun contatto tra metalli con la ruota	Standard
		Peso adattatore	2.7 kg
		Ingombro adattatore	228 mm
		Tempo di installazione per ruota	5 secondi
		Stile di compensazione	Solo in avanti
		Risoluzione camera	2,608 x 1,952 (pixels per camera) 20,000,000 (pixels totali)
		Larghezza max.	2032 mm
		Interasse max.	5334 mm
		Distanza dal muro*	1676 - 2717 mm
		Distanza consigliata*	2514 mm
		Distanza Short-bay *	1676 mm
Misurazioni secondarie		S.A.I. e angolo incluso	✓
		Setback	✓
		Angolo sterzata max.**	✓
	PATENTED	Live ride height***	Optional
		Passo	✓
		Carreggiata	✓
		Offset laterale	✓
		setback posteriore	✓
		Offset dell'asse	✓
Misurazioni telaio	PATENTED	SBDA	✓
	PATENTED	Angolo del telaio	✓
	PATENTED	Offset e setback del telaio	✓
	PATENTED	Scivolamento telaio**	✓
Regolazioni	PATENTED	Way Up Way Out WinToe**	✓
	PATENTED	Regolazioni Wheel-Off	Optional

* Fare riferimento ai nostri tecnici.

** Richiede estensioni opzionali di target.

*** Richiede target altezza scocca.

