

TEST AND GARAGE EQUIPMENT



HPA

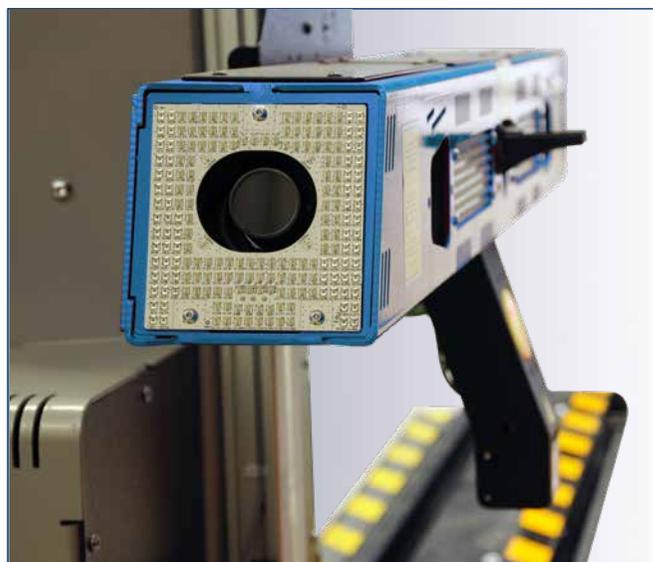
faip



Innovativo sistema di
allineamento geometrico
del veicolo senza contatto

*Ultimate "CONTACTLESS"
aligner system*

AUTOMA



Caratteristiche generali

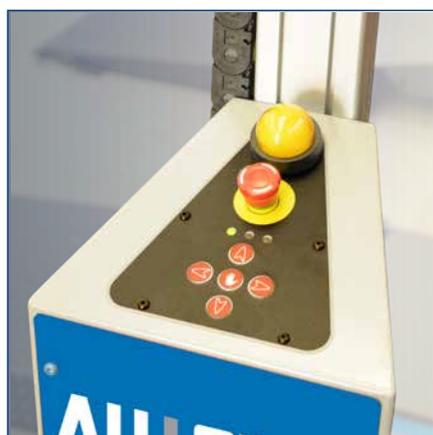
- AUTOMA** Rappresenta la **più avanzata** e più alta tecnologia disponibile oggi nel mondo dell'allineamento ruote.
- Progettato con passione**, frutto di innovativa ricerca tecnologica, rende il lavoro dell'operatore più facile e veloce con il sicuro risultato di aumentare il fatturato dell'officina.
- Sistema di misura **"senza staffe"** con due robot su ruote.
- Console per PC**, tastiera e monitor multimediale da 27" per l'inserimento e il controllo dei dati.
- Set di due bersagli** passivi (targets).
- Una volta selezionato il veicolo in una **banca dati con più di 40.000 veicoli**, la misurazione completa avviene in tempi rapidi e completamente in automatico. Mentre il robot lavora l'operatore è libero di svolgere altre attività.
- Esegue il lavoro** ogni volta, ogni giorno con la stessa rapidità e precisione!
- Il **"tempo macchina"** non è mai influenzato dalla capacità e dalle prestazioni dell'operatore.
- Nessun rischio** di danneggiare costosi cerchi in lega.
- Le misure possono essere eseguite** a qualsiasi altezza, anche a quella di regolazione per risparmiare tempo.
- SENZA GRAFFE**, SENZA ACCESSORI, NON è necessaria alcuna predisposizione.
- Stessa procedura sia per il piccolo cerchio** in acciaio che per il pneumatico ad alte prestazioni.
- Nessuna necessità** di rimuovere coprimozzi per la misurazione.
- AUTOMA non ha alcun contatto** con il veicolo, pertanto non è necessario compensare alcun contatto meccanico della staffa (ROC). Tuttavia il ROC è disponibile per cerchi pesantemente danneggiati.
- Procedure di pre-controllo **F.A.S.T. & FULL** incluse.

Main features

- AUTOMA is the ultimate technology** available today in the world of wheel alignment.
- Designed by passion**, and driven by innovation, AUTOMA makes the job easier and faster to increase the shop turnover.
- Contactless system**, through two wheeled measuring robots.
- Console for PC**, keyboard and 27" multimedia monitor for data entry and check. Set of two passive targets.
- Once selected the car in the more than **40.000 vehicle data bank**, the alignment set up and measurement is fully automatic. While the robots are working the operator is free to carry out other tasks.
- AUTOMA** does the job in every conditions with the same rapidity and accuracy.
- The "machine time"** is never effected by the operator's ability or experience.
- No risk of damaging** expensive alloy rims.
- To save even more** time the wheel measurement can be done at any height, including the "adjustment height".
- NO CLAMPS**, NO settings, NO accessories
- Same procedure for small steel rims or high performance tires.
- No need to remove** hubcaps for measuring.
- AUTOMA has no contact** with the vehicle: no need to compensate any mechanical contact of the clamp (ROC). However ROC is available for damaged rims.
- F.A.S.T. & FULL** pre-check procedures enabled.

Così facile da usare: la più alta tecnologia resa semplice e completa!
So easy to use: the top technology made simple!

AUTOMA



**FAST.
& FULL**

Caratteristiche funzionali

Programma d'assetto professionale, completo di ogni funzione necessaria al professionista dell'assetto. Banca dati completa e sempre aggiornabile via internet.

Procedura di lavoro:

- L'operatore seleziona** il veicolo dal data base e AUTOMA esegue il resto del lavoro automaticamente.
- Il laser effettua la ricerca** della ruota per il corretto posizionamento del robot rispetto alla ruota stessa. Il campo operativo di sollevamento va da 0 a 1.700 mm.
- Due telecamere ad alta definizione **rilevano immagini** dal vivo e le trasformano in immagini 3D.
- Il software calcola gli angoli** di allineamento attraverso una sofisticata ricostruzione matematica.
- La terza telecamera **calcola il piano virtuale** del veicolo utilizzando i bersagli passivi (targets) come riferimento.
- I robots viaggiano in **modo indipendente** dall'asse posteriore a quello anteriore del veicolo.
- Sullo schermo in tempo reale **vengono visualizzati** i valori per la regolazione: l'operatore la effettua, poi può stampare il report.

ATTENZIONE: Sul luogo di lavoro deve essere presente l'accesso a internet per l'aggiornamento remoto e l'eventuale supporto on-line.

Con AUTOMA è possibile utilizzare un tablet ausiliario come dispositivo remoto.



Functional features

Professional wheel alignment programm including all functions required by top professionals. Full vehicle specs always updated via internet.

Working procedure:

- Operator only selects the vehicle** from the database, AUTOMA will do the rest of job.
- Wheel search by laser** for the correct position of the robot in front wheel. Lifting range from 0 to 1,700 mm.
- Two high-definition cameras **take live images** and turn them in 3D ones.
- The software calculates** the alignment angles through mathematical reconstruction.
- The third camera **calculates the virtual plane** of the vehicle using the passive targets as reference.
- The robots independently travel** from the rear to the front axle.
- Live values are displayed** in real time on the screen; the operator adjusts and may print the report out.

REMARK: internet access is required for remote update and on-line support.

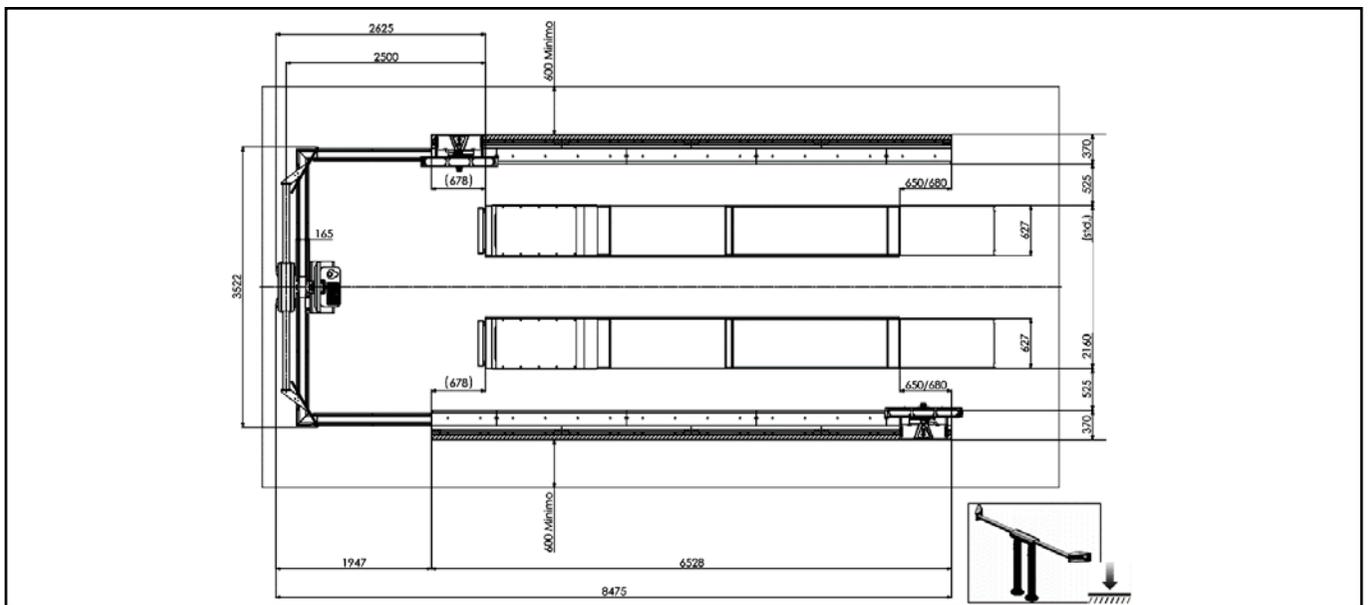
Extra tablet can be used as remote device.

Layout di installazione

Installation layout

AUTOMA funziona con qualsiasi tipo di ponte sollevatore ad eccezione dei ponti a 4 colonne; verificare solamente che le corsie del robot siano libere da ostacoli. La zona intorno al robot deve essere livellata: i robots devono lavorare su una superficie piana e livellata. Le misure d'installazione devono essere assolutamente rispettate.

AUTOMA can work with any type of lift, except for 4-column models; just the robot lanes shall be free at any time. The working area around the robots shall be properly flat and leveled. Installation measurements must be respected.



Configurazione base del sistema

Basic configuration

AUTOMA include: 2 Robot, Target di campo, Unità centrale, PC, Tastiera e mouse.
AUTOMA includes: 2 Robots; Field Targets, Central unit, PC, Keyboard and mouse.

KIT INSTALLAZIONE CATENA
CHAIN INSTALLATION KIT

TASSELLI DI FISSAGGIO
FIXING PLUGS

MONITOR MULTIMEDIALE 27"
MULTIMEDIA 27" MONITOR

SUPPORTO TARGET
TARGET SUPPORT

INSTALLAZIONE A INCASSO
FLUSH MOUNTING INSTALLATION

INSTALLAZIONE A PAVIMENTO
ON-FLOOR INSTALLATION

INSTALLAZIONE STANDARD
STANDARD INSTALLATION

INSTALLAZIONE DRIVE THRU
DRIVE THRU INSTALLATION

INSTALLAZIONE A PARETE CON BARRA
WALL INSTALLATION WITH BAR

INSTALLAZIONE A PARETE SENZA BARRA
WALL INSTALLATION WITHOUT BARS

Le immagini, le configurazioni e le caratteristiche tecniche riportate nel presente stampato hanno il solo scopo di presentare il prodotto e sono soggette a variazioni. Per una corretta definizione dell'ordine fare sempre riferimento al listino prezzi in vigore.
The illustrations, configurations and technical features in this publication are intended to present the product only, and are subject to variation. To ensure correct ordering, always refer to the current price list.