



BLUE LIGHT The Master of Wheel Balancers
La prima equilibratrice ad elevatissima tecnologia e totale interattività.



Segui Corghi - Follow Corghi



Il più alto contenuto tecnologico per il più elevato livello di semplificazione operativa.

La complessa messa a punto tecnica di **Blue Light** è stata raggiunta con l'obiettivo di ottenere il massimo della funzionalità unitamente al massimo della **semplicità di utilizzo**. Tramite una telecamera e avanzate tecniche di **visione artificiale** l'unità di elaborazione individua i piani di equilibratura riproducendoli su un monitor "Touch screen" ad alta definizione. Contestualmente predispone i sensori di misura e mette a disposizione dell'utilizzatore una procedura assolutamente intuitiva e **completamente automatica**. L'unità di visualizzazione/porta pesi orientabile e l'apertura obliqua della protezione ruota assicurano la **massima ergonomia** e permettono il **posizionamento anche in spazi ristretti**.



Nel caso in cui l'operatore intenda modificare le posizioni calcolate e proposte dal sistema, dovrà semplicemente **indicare sul monitor** le nuove superfici di equilibratura dove intende applicare i pesi; **il sistema eseguirà automaticamente una nuova acquisizione dimensionale** ricalcolando immediatamente i nuovi valori dei pesi e le posizioni angolari corrispondenti.

Blue Light opera attraverso l'interazione di quattro tecnologie principali:



Touchscreen

- È la tecnologia che permette di rendere sensibile al tocco il display LCD: in questo modo l'operatore **interagisce totalmente** con l'equilibratrice toccando lo schermo per variare i parametri di equilibratura.
- Il monitor può essere utilizzato anche se si indossano i guanti da lavoro.



Real Time

- L'utilizzo di un PC multiprocessore ad alte prestazioni, consente una elaborazione immediata dei dati relativi all'equilibratura.
- Questa specifica particolarità, unita all'utilizzo del monitor Touch Screen, trasmettono all'utilizzatore la percezione di intervento e operatività in **"Tempo reale"**.



Blue Light

- Su brevetto Corgi la macchina utilizza, per l'illuminazione della parte interna del cerchio, uno speciale impianto a **luce blu**, la più idonea per questo tipo di rilevamento.
- Questa particolarità consente l'acquisizione delle immagini in **qualsiasi condizione di illuminazione ambientale** e a conferire all'equilibratrice **un forte appeal di immagine**.



Touchless

- Al posto dei tradizionali sensori meccanici **Blue Light** presenta un sistema di **sensori laser**.
- I sensori laser permettono il **perfetto rilevamento della distanza** e delle dimensioni geometriche della ruota.

Tutte le altre funzioni per un'equilibratura rapida e perfetta

A completamento e integrazione delle funzioni principali **Blue Light** comprende:

Misura Run-Out radiale e laterale

- Durante il ciclo di misura degli squilibri, Blue Light analizza inoltre le difettosità della ruota senza allungare particolarmente il ciclo di lancio. Se il valore del Run-out è superiore alla soglia di accettabilità il sistema **propone un'analisi più approfondita**.

Puntatore laser

- La macchina è dotata di un puntatore laser che evidenzia con un **punto luminoso l'esatta posizione di applicazione del peso adesivo**. Il posizionamento e l'applicazione risultano semplici e veloci in quanto i pesi vengono calcolati a "ore 4", in posizione ergonomica più visibile e di facile accesso.

Preselezione automatica

- Per i cerchi in lega, un programma specifico, permette la preselezione automatica dei piani di equilibratura. Tramite le tecniche di **visione artificiale** il microprocessore individua i piani di equilibratura, predisporre i sensori di misura e mette a disposizione dell'operatore una procedura **completamente automatica**.

Alu Live Function

- Nei programmi **ALU**, l'immagine della ruota sullo schermo consente all'operatore di indicare direttamente sul monitor lo **spostamento dei piani** di equilibratura.

Weight Management

- La suite "Weight Management" che comprende, tra gli altri, anche il programma per il risparmio del peso **Less Weight**.

Misura della deriva

- La macchina permette una precisa analisi del battistrada e la rilevazione della deriva della ruota. La deriva della ruota, dovuta alla conicità del pneumatico imputabile ad un difetto di costruzione o ad un'usura irregolare, è spesso causa di **deriva del veicolo**.

Self- Locking Device

- Gruppo oscillante ELS (Electronic Locking System) ad **elevata corsa di bloccaggio** e con **controllo elettronico** della forza di serraggio.



CORGI

Segui Corghi - Follow Corghi

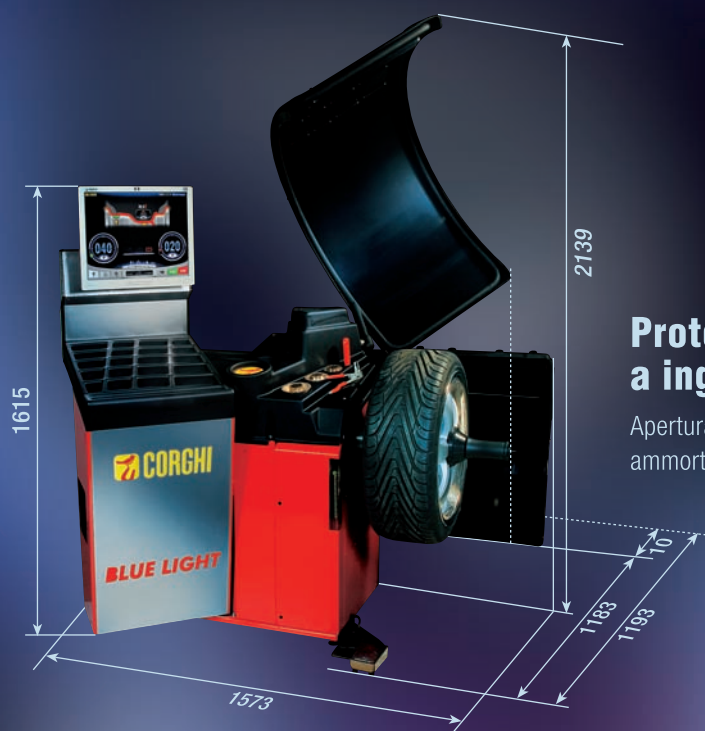
Blue Light Corghi: un brevetto rivoluzionario che modifica radicalmente la qualità del servizio equilibratura.

Blue Light è il top delle equilibratrici della gamma Corghi. Dopo anni di ricerca e sperimentazione, **Corghi** presenta un modello ad elevatissimo contenuto tecnologico e dalle straordinarie prestazioni operative. In linea con la propria filosofia di promozione dell'**equilibratura perfetta**, con **Blue Light**, **Corghi** raggiunge una posizione di leader assoluto anche in questo importante segmento di mercato rispondendo, con certezza dei risultati, alle richieste di innovazione, rapidità e assoluta qualità del servizio equilibratura. Completamente automatica ed interattiva **Blue Light** opera attraverso l'applicazione di quattro tecnologie esclusive:

- **Touchscreen**
- **Real Time**
- **Blue light**
- **Touchless**

Con **Blue Light** fornirete il servizio equilibratura più evoluto, sicuro e qualificato, e avrete la certezza assoluta della **soddisfazione dei vostri clienti**.





Protezione ruota a ingombro Ø

Apertura obliqua salvaspazio con movimento bilanciato, ammortizzato con molla a gas.

Dati tecnici

Visualizzazione	Monitor touch-screen ad alta risoluzione
Acquisizione dati ruota	Automatica con triangolatori Laser
Elaborazione immagini / dati	Personal Computer Multiprocessore
Illuminazione del cerchio per l'acquisizione delle immagini	Con illuminatori a luce blu
Visualizzazione del cerchio e acquisizione delle immagini	Con telecamere
Ricerca posizione dei pesi	Automatica
Diametro del cerchio misurabile	10" - 32"
Diametro massimo ruota	44"
Larghezza massima ruota con protezione	600 mm
Peso massimo ruota	75 kg
Velocità di rotazione	70-85-98 rpm
Misura del Run-out Radiale e Laterale	Si
Bloccaggio automatico della ruota	Si, gruppo oscillante ELS
Alimentazione	Alimentatore switching 100-230 V 50-60 Hz
Distanza cassone / appoggio flangia	275 mm

Rivenditore autorizzato