

## Corghi: la prima equilibratrice ad elevatissima tecnologia e totale interattività

**B**lue 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

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 predisporre 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. 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, predispone 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.



## Corghi: MONSTER AG TT, un "mostro" di prestazioni per i professionisti dei pneumatici industriali

**C**orghi, azienda leader nella produzione di smontagomme e profonda conoscitrice delle problematiche del settore, ha aperto una nuova frontiera per i professionisti del settore dei pneumatici pesanti. In risposta alle pressanti richieste dei gommisti specializzati in autocarri, macchine per il movimento terra, macchine agricole e degli operatori delle officine delle flotte di trasporto, i ricercatori Corghi hanno messo a punto e brevettato un nuovo e rivoluzionario smontagomme pesante. Monster AG TT racchiude in sé, oltre alle più avanzate tecnologie, tutte le caratteristiche che ne fanno uno strumento fondamentale ed insostituibile per la qualità e la sicurezza degli operatori della pneumatica industriale.

### Grandi vantaggi in 5 punti di forza:

- notevole riduzione della fatica;
- altissima protezione per cerchi e pneumatici;
- alte performances;

- massima sicurezza;
- assoluta universalità

### Notevole riduzione della fatica

Monster AG TT è uno smontagomme superautomatico e rivoluzionario. Unico al mondo ad installare il dispositivo "Leva la Leva", riduce notevolmente la fatica e i rischi per i professionisti specializzati nello smontaggio di tutte le tipologie di ruote: autocarro, autobus, agricoltura e movimento terra. Dotato di un dispositivo automatico e autocentrante di aggancio della ruota (senza l'utilizzo di prolunghe), Monster AG TT propone un sistema elettronico di memorizzazione dei diametri dei cerchi e della posizione della ruota ed il dispositivo "Side to Side" che permette agli utensili di passare automaticamente da una parte all'altra del pneumatico.

### Altissima protezione per cerchi e pneumatici

Tutto il blocco porta utensili è azionato idraulicamente. Comprende il dispositivo "Leva la Leva", per uno smontaggio del pneumatico completamente automatizzato ed uno speciale disco stallonatore che, in funzione del movimento idraulico, raggiunge in ogni momento della lavorazione, l'inclinazione perfetta. Particolarità fondamentale del sistema è che il braccio che aziona il blocco porta utensili, compiendo un movimento coordinato con l'autocentrante, mantiene sempre e comunque la perfetta tangenza fra ruota e utensili. In questo modo si riducono le tensioni e si evitano i contatti salvaguardando al massimo l'integrità dei cerchi e dei pneumatici.

