

Beissbarth ha presentato il nuovo dispositivo di allineamento ruote: Q.Lign T Series. Con Q.Lign, nel 2021, l'azienda ha lanciato sul mercato un prodotto che, insieme all'allineamento ruote, offre un importante potenziale di servizio per le officine automobilistiche. Poiché i componenti del telaio e gli pneumatici di un veicolo sono costantemente sottoposti a forze estreme dovute a coppia e peso elevati, senza una regolazione regolare l'usura eccessiva è inevitabile. Ora, con la serie Q.Lign T Series, Beissbarth amplia la propria gamma di allineamento ruote includendo una soluzione indipendente che può essere utilizzata anche fuori dal sollevatore.

**Novità: la serie T Q-Lign come soluzione off-the-lift**



Basandosi sul successo dell'innovativa piattaforma elettronica e software Q.Lign, la Serie T consente alle officine di eseguire allineamenti delle ruote in modo più rapido ed efficiente.

Invece di essere fissate lateralmente al palco, quattro telecamere osservano la parte anteriore del veicolo da un'altezza di 2,8 metri. La speciale struttura delle telecamere consente di effettuare misurazioni da una distanza compresa tra 1,8 e 3,3 metri dall'asse anteriore, senza regolazione dell'altezza e indipendentemente dal fatto che si tratti di passi corti o lunghi. I motori, gli argani e il costante sollevamento e abbassamento degli ampi raggi della telecamera appartengono ormai al passato.

## **Q.Lign e Q.Lign T Series a confronto diretto**

Ciò è possibile grazie al design deliberato delle due fotocamere su ciascun lato. Mentre una

telecamera grandangolare monitora l'area dell'asse anteriore, una seconda telecamera può concentrarsi interamente sull'asse posteriore: ciò significa che è possibile coprire un'ampia gamma di veicoli, dalle piccole auto fino a veicoli di dimensioni più imponenti.



La precisione della misurazione dell'asse posteriore ha un'influenza diretta sui valori sull'asse anteriore. Con uno strumento come Q.Lign, ogni ruota ha una propria telecamera dedicata per ottenere la massima precisione per ogni veicolo. Altri sistemi a due telecamere disponibili in commercio, invece, devono catturare e misurare contemporaneamente sia l'asse posteriore che quello anteriore con una telecamera.

Anche i processi software, le funzioni, i pannelli di misurazione e la collaudata tecnologia Stream-to-X, con la quale è possibile accedere ai valori misurati o ai protocolli da qualsiasi punto dell'officina, vengono portati avanti 1:1 con la serie T.

Oltre alle diverse posizioni di misurazione e al design della fotocamera, Q.Lign e la serie Q.Lign T differiscono in un punto importante: mentre Q.Lign integra l'allineamento ruote e la calibrazione ADAS in un unico processo, la nuova serie T si concentra sulle officine con stazioni specifiche per l'assetto delle ruote.

Grazie alla piattaforma Q.Lign, in entrambe le soluzioni viene completamente eliminato il classico carrello. Ciò significa che la serie T può essere montata anche a parete per risparmiare spazio e rendere il palco accessibile a 360°.

## Serie Q.Lign T disponibile in due versioni

Oltre al ridotto ingombro in officina, la piattaforma Q.Lign si caratterizza anche per un fabbisogno energetico minimo. Le schede altamente efficienti nel raggio della telecamera sostituiscono i PC ad alta intensità energetica nel carrello. Anche se un'officina dovesse misurare tutto il giorno, risparmierebbe fino al 90% di energia rispetto agli allineatori ruote convenzionali basati su PC.

La serie Q.Lign T sarà quindi disponibile in due versioni:

- La **soluzione con la colonna installata davanti al veicolo** è l'approccio classico e si rivolge a officine indipendenti, catene di pneumatici e carrozzerie che effettuano molte misurazioni e necessitano di libero accesso alla piattaforma di assetto ruote.
- Con la **soluzione a parete** è possibile rivolgersi completamente al cliente e offrire una soluzione su misura. Ad esempio, l'intero dispositivo di allineamento ruote può essere fissato ad un banco di lavoro e integrato perfettamente nell'officina.

Tutte le informazioni sul prodotto sono disponibili sul sito dell'azienda:

<https://www.beissbarth-online.com/tseries>

© riproduzione riservata pubblicato il 19 / 07 / 2024