

Corghi, riferimento internazionale nel settore delle attrezzature per officina, annuncia il lancio del nuovo **Kds 3D Top BMW**, il sistema di assetto ruote ufficialmente omologato secondo gli standard BMW.

Un traguardo significativo che conferma la capacità del Gruppo di sviluppare soluzioni tecnologiche avanzate, in grado di rispondere ai requisiti sempre più stringenti dei costruttori premium, e che rappresenta al contempo un riconoscimento concreto di qualità, precisione e affidabilità.

Le caratteristiche tecniche

Il nuovo Kds 3D Top Bmw nasce con l'obiettivo di ridefinire gli standard di riferimento nel **segmento dell'allineamento ruote**, proponendosi come una soluzione completa per le officine che operano su veicoli di ultima generazione e che richiedono il massimo in termini di accuratezza e coerenza delle misurazioni.

Alla base del sistema vi è un'architettura tecnologica evoluta, che integra **quattro telecamere digitali ad alta risoluzione per la visione artificiale**, progettate per garantire la massima precisione ed accuratezza nella rilevazione dei parametri geometrici del veicolo.

L'impiego di tecnologie avanzate di elaborazione delle immagini consente inoltre di ottenere **misurazioni affidabili e ripetibili anche in condizioni ambientali critiche**, come la presenza di riflessi solari, migliorando la qualità complessiva del processo di allineamento.

Tra gli elementi distintivi del sistema si segnalano i **target ad alta risoluzione con filtro antiriflesso integrato**, studiati per ridurre le interferenze ottiche, e la **tecnologia di misura in differenza**, che garantisce un'elevata immunità ai disturbi luminosi.

Si affiancano funzionalità avanzate sviluppate per aumentare l'efficienza operativa e rendere più fluide le procedure in officina.

Il **tracking automatico dei target** consente al beam di misura di seguire automaticamente i target durante la movimentazione del sollevatore, posizionandosi sempre all'altezza corretta senza interventi manuali da parte dell'operatore. Questo velocizza le operazioni e contribuisce a migliorare la produttività dell'officina.

Tra le altre funzioni avanzate figurano la **misurazione continua delle altezze del telaio tramite mini-target dedicati**, leggeri e ad alta risoluzione, la **misurazione della**

sterzata massima mediante target dedicati, e la misurazione dell'inclinazione del volante tramite inclinometro elettronico con trasmissione wireless.

Il sistema è inoltre equipaggiato con il software dedicato **Exact Top BMW**, sviluppato per offrire un'interfaccia grafica moderna, intuitiva e altamente funzionale, supportata da algoritmi di calcolo aggiornati e da un database tecnico internazionale completo.

Uno sguardo al progetto

Dal punto di vista progettuale, il **Kds 3D Top BMW** dedica anche l'attenzione all'ergonomia e all'usabilità. La configurazione del sistema e il design della postazione di lavoro sono stati studiati per migliorare il comfort operativo e accompagnare il tecnico in tutte le fasi dell'intervento, contribuendo a rendere il flusso di lavoro più fluido ed efficiente.

Grazie a queste caratteristiche, il nuovo assetto ruote Corghi rappresenta non solo uno strumento conforme agli standard OEM, ma anche una soluzione capace di generare valore concreto per le officine, supportandole nell'offrire un servizio di qualità superiore e nell'affrontare con sicurezza le sfide della mobilità moderna.

L'omologazione BMW rappresenta infatti un passaggio strategico fondamentale, che testimonia la capacità di Corghi e del Gruppo Nexion di dialogare con i più importanti costruttori a livello globale e di sviluppare tecnologie in linea con le loro specifiche tecniche e i loro elevati standard qualitativi.

Questo risultato è il frutto di un lavoro condiviso tra diverse funzioni aziendali, dall'ingegneria al product management, fino alle aree commerciali, che hanno collaborato in modo sinergico per trasformare un obiettivo ambizioso in un prodotto concreto, pronto a rispondere alle esigenze del mercato.

Con il lancio del prodotto, Corghi compie quindi un ulteriore passo nel proprio percorso di innovazione, rafforzando il proprio posizionamento come partner tecnologico di riferimento per i professionisti dell'aftermarket automotive.