

**La nuova release del software CARTO garantisce per il sistema di calibrazione multiasse XM-60 un range di misura illimitata**

Renishaw è lieta di annunciare la nuova release del software [CARTO](https://www.renishaw.com/en/carto--31845) per sistemi di calibrazione. CARTO 4.2 utilizza la nuova funzione di adattamento dei dati di misura dinamica che permette al [sistema di calibrazione multiasse XM-60](https://www.renishaw.com/en/xm-60-and-xm-600-multi-axis-calibrator--39258) di catturare e analizzare rapidamente i dati prodotti da assi lineari su qualsiasi lunghezza.

Il sistema di calibrazione XM-60 si conferma come la soluzione più utilizzata sul mercato per la misura diretta di tutti i sei gradi di libertà (lineare, rettilineità verticale e orizzontale, beccheggio, imbardata e rollio) su assi lineari di qualsiasi forma. Con l’aggiunta della nuova funzionalità di misura su lunghe distanze per XM-60 presente su CARTO 4.2, la portata della misura diventa per la prima volta illimitata.

**Adattamento dinamico dei dati (DDF)**

La funzione di adattamento dinamico dei dati presente nell’app CARTO Capture consente agli utenti del sistema XM-60 di catturare dinamicamente le misure di rettilineità. I dati della prova vengono ricalcolati in CARTO Capture per ridurre i punti dei dati periferici. Questo metodo ottimizato garantisce maggiore resilienza alle interferenze ambientali e migliora la rappresentazione degli errori di rettilineità per assi di lunghezza maggiore.

**Semplificazione della compensazione lineare Heidenhain**

La compensazione lineare Heidenhain è una nuova opzione disponibile nell’applicazione CARTO Compensate 4.2. Consente agli utenti del laser di compensare l'errore di beccheggio sui controlli delle macchine utensili Heidenhain in modo rapido e intuitivo.

Renishaw sviluppa costantemente il pacchetto software CARTO per aggiungere valore ai prodotti di calibrazione degli utenti. CARTO 4.2 può essere scaricato gratuitamente dal sito [www.renishaw.it/carto](http://www.renishaw.carto)

Per ulteriori informazioni sui prodotti Renishaw di calibrazione e monitoraggio delle prestazioni, visitare il sito [www.renishaw.it/calibrazione](https://www.renishaw.com/en/machine-calibration-and-optimisation--6330).

-Fine-