

**Una nuova funzione software permette di misurare meglio e secondo standard internazionali anche gli assi più lunghi**

La nuova versione 4.9 del [pacchetto software CARTO](https://www.renishaw.it/it/carto-software-suite--31845) offre una funzione analitica di accodamento dei dati per gli assi di lunghe dimensioni che sfrutta il[sistema di calibrazione multiasse XM-60](https://www.renishaw.it/it/xm-60-and-xm-600-multi-axis-calibrator--39258) e il [sistema laser XL-80](https://www.renishaw.it/it/xl-80-laser-system--8268). La nuova funzione analitica di accodamento dei dati di CARTO Explore aiuta gli utenti dei sistemi laser XM-60 e XL-80 ad analizzare i dati in conformità agli standard internazionali. Con l'aggiunta di questa funzione in CARTO Explore, i dati acquisiti con XM-60 possono essere uniti e analizzati con estrema facilità anche per assi lunghi.

Questa nuova funzionalità consente agli utenti dei sistemi laser XL-80 che si trovino a misurare assi lunghi in ambienti rumorosi ad acquisire i dati in sezioni più piccole che possono essere poi unite insieme. In questo modo, si possono ridurre le interferenze ambientali e aumentare l'accuratezza della misura totale.

Dan Throup, responsabile del software di calibrazione ha dichiarato: "L'aggiunta dell’accodamento dei dati permette di dividere la misura di assi lunghi in sezioni più corte. Questo risulta particolarmente utile con il laser XL-80 perché si possono usare ottiche di rettilineità a corto raggio, che assicurano prestazioni migliori".

Il pacchetto software CARTO è l'ecosistema digitale di punta per i prodotti di calibrazione laser di Renishaw e sarà presentato, con dimostrazioni dal vivo, in occasione della fiera EMO Hannover 2023 che si terrà in Germania dal 18 al 23 settembre. CARTO è composto da tre applicazioni: Capture, per l'acquisizione dei dati di misura laser, Explore, per l'analisi approfondita conforme agli standard internazionali e Compensate per la correzione rapida degli errori.

Per maggiori informazioni sui prodotti Renishaw per la calibrazione e il monitoraggio delle prestazioni, visita [www.renishaw.it/carto-whats-new](https://www.renishaw.it/it/whats-new--45940)

**-Fine-**