

*Giugno 2023 – pubblicazione immediata*

**A EMO Hannover 2023 Renishaw presenterà le sue nuove tecnologie di produzione**

[Renishaw](https://www.renishaw.it/it/renishaw-enhancing-efficiency-in-manufacturing-and-healthcare--1030?utm_source=Stone+Junction&utm_medium=Hard+news&utm_campaign=EMO+Hannover+2023&utm_id=REC676) l’azienda specialista in metrologia, controllo di processo e additive manufacturing, sarà a EMO Hannover 2023 in Germania dal 18 al 23 settembre per presentare un'ampia gamma di tecnologie sviluppate per accrescere la produttività e la sostenibilità delle aziende. Presso lo stand 32 del padiglione 6 i visitatori della fiera potranno ammirare prodotti nuovi e ancora più efficienti in termini di prestazioni, accuratezza e ripetibilità, fra cui una linea di automazione industriale e la piattaforma di smart manufacturing Renishaw Central. In una fiera incentrata sulla connettività e sulle soluzioni per il futuro dell'industria, Renishaw metterà in mostra la sua offerta di prodotti e servizi che la rendono il partner ideale per chi è in continua ricerca di innovazione.

All'interno dello stand, i visitatori potranno assistere a dimostrazioni che metteranno in risalto le tecnologie Renishaw e la loro capacità di migliorare la produttività, eliminare l'errore umano e ottimizzare i processi produttivi. Sarà mostrato anche Renishaw Central, la nostra piattaforma per la gestione dei dati e della connettività, che raccoglie i dati relativi ai processi di lavoro e li combina per consentire agli utenti di monitorare e aggiornare le procedure operative e i sistemi di controllo qualità. La piattaforma dati è in grado di digitalizzare, visualizzare e controllare i processi di lavoro e di misura riducendo del 69% le interruzioni impreviste delle attività produttive.

Sarà inoltre possibile scoprire la nuova linea di prodotti Renishaw, pensata in modo specifico per il mercato dell'automazione industriale e destinata a trasformare le procedure di messa in opera e assistenza delle tecnologie di automazione industriale. La nuova divisione include tre prodotti: RCS L-90, RCS T-90 e RCS Serie P, tutti supportati da un pacchetto software dedicato che semplifica il setup dei robot, la verifica dello stato e il ripristino delle applicazioni robotiche dopo eventuali collisioni.

"Le aziende di tutta Europa, inclusa la nostra, si trovano ad affrontare sfide complesse per diventare più produttive, competitive, sostenibili e meno dipendenti dalla manodopera specializzata, sempre più difficile da reperire. Inoltre, devono sapersi adattare alle pesanti trasformazioni tecnologiche del settore automotive", ha spiegato Paul Maxted, Direttore di Industrial Metrology Applications di Renishaw. "Siamo entusiasti all'idea di presentare al mondo la nostra ampia gamma di tecnologie di smart manufacturing, automazione processi e digitalizzazione per le lavorazioni tramite CNC. Chi vorrà visitare il nostro stand presso EMO Hannover troverà soluzioni innovative per la metrologia in officina, per il consolidamento dei dati dei processi end-to-end, per il miglioramento della tracciabilità delle lavorazioni e l’ottimizzazione dei processi e prodotti".

La fiera ci darà inoltre la possibilità di mostrare ai produttori come utilizzare i nostri strumenti per migliorare la precisione, la velocità e la produttività in tutte le fasi del processo di lavorazione, senza rinunciare all'accuratezza. Ad esempio, verrà presentato il sistema multisensore REVO® a 5 assi per macchine di misura a coordinate insieme alla ricchissima gamma di sonde che permettono di eseguire anche le ispezioni più complesse. Il sistema consente di passare automaticamente dalle ispezioni a contatto per punti a quelle a scansione, dalle misure a ultrasuoni a quelle a visione e alle misure di rugosità. Il suo design innovativo permette di sfruttare al massimo le potenzialità delle CMM e la tecnologia brevettata per le misure su 5 assi rappresenta una soluzione che spalanca le porte alle aziende che operano in settori industriali molto diversi fra loro, inclusi aerospace, automotive e medicale.

Renishaw pensa anche ai produttori di macchine utensili, con HPMA-X, il braccio di presetting utensili per torni CNC di grandi dimensioni (con lunghezze comprese fra 500 e 1000 mm) e anche con il nuovissimo RMP24-micro, il tastatore wireless per macchine utensili più piccolo al mondo, con i suoi 24 mm di diametro e 31,4 mm di lunghezza. Questa tipologia di sonda è stata sviluppata per automatizzare il setup dei lavori e delle ispezioni e può risultare molto interessante per chi produce componenti miniaturizzati di alta precisione e alto valore, come ad esempio quelli utilizzati in campo medicale, nell'orologeria e nelle industrie micromeccaniche.

Chi fosse interessato ai prodotti per la calibrazione delle macchine, potrà trovare la nuova versione 4.8 del pacchetto software CARTO, con il supporto per il sistema di calibrazione multiasse Renishaw XM-60 che migliora il monitoraggio delle macchine di precisione. CARTO sarà in esposizione a fianco dei sistemi multilaser Renishaw per lavorazioni additive (AM) ad alta produttività per la fabbricazione di componenti di precisione. Saranno presenti anche gli encoder incapsulati FORTiS™, che aiutano i costruttori a realizzare macchine utensili conformi a standard elevati e agli standard ambientali.

"Buona parte del successo ottenuto da Renishaw in questi 50 anni deriva dalla capacità di fornire prodotti robusti e affidabili, in grado di risolvere i problemi di aziende che operano in settori molto diversi fra loro", ha dichiarato Will Lee, Chief Executive di Renishaw. "Sappiamo che molti clienti faticano a ridurre gli errori di produzione e gli sprechi di materiali e abbiamo cercato di fornire loro strumenti automatizzati per una migliore connessione dei dati durante tutte le fasi della produzione. In questo modo, i clienti non saranno costretti a scegliere se dare priorità alla velocità, a scapito dell'accuratezza o della flessibilità. Le nostre soluzioni sottolineano l'importanza del ruolo delle nuove tecnologie, come ad esempio le lavorazioni additive, per il futuro dell'industria e per il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità".

[EMO Hannover](https://emo-hannover.com/) è il punto riferimento mondiale per tecnologie produttive. Quest'anno, l'evento sarà dedicato al futuro dell'industria e fornirà alle aziende più importanti del settore l'occasione di presentare le loro ultime novità nel campo della connettività e della sostenibilità.

Per maggiori informazioni sui prodotti Renishaw visita il sito <https://www.renishaw.it/emo>

**-FINE-**

**Note per i redattori**

Renishaw fornisce sistemi di misura e produzione alle aziende di tutto il mondo. I suoi prodotti sono estremamente accurati e precisi e consentono di raccogliere dati utili per monitorare e tenere traccia dei processi produttivi. Questa tecnologia aiuta inoltre gli utenti a innovare prodotti e processi.

Renishaw ha oltre 5.000 dipendenti che operano nelle sedi dislocate in 36 Paesi di tutto il mondo. La maggior parte delle attività di ricerca e sviluppo viene svolta nei nostri impianti del Regno Unito, mentre i nostri principali siti produttivi si trovano nel Regno Unito, in Irlanda e in India.

Nell'anno fiscale concluso nel giugno 2022 il nostro fatturato è stato pari a 671,1 milioni di sterline, il 95% del quale derivante da esportazioni. I mercati più rilevanti per l'azienda sono Cina, Stati Uniti, Giappone e Germania.

Da sempre, il motto di Renishaw è: Trasformiamo il futuro insieme. Nella pratica significa che lavoriamo a fianco dei nostri clienti per sviluppare prodotti, materiali e soluzioni necessari per creare il mondo di domani.

Per maggiori informazioni, visita il sito web [www.renishaw.it](http://www.renishaw.it/)