**HEIDENHAIN alla EMO 2023: verifica sicura dei pezzi: con i tastatori di ultima generazione METRO e SPECTO**

*Sottoporre a verifica i pezzi durante e dopo la lavorazione è molto importante. I tastatori di misura METRO e SPECTO di ultima generazione di NUMERIK JENA offrono molti vantaggi nella metrologia in process e nel controllo qualità per fornire ai clienti esclusivamente prodotti perfetti.*

Alla EMO 2023 di Hannover si festeggia l'anteprima dei tastatori di misura di ultima generazione – e anche con un nuovo marchio. METRO e SPECTO saranno prodotti in futuro da NUMERIK JENA. Gli specialisti di sistemi di misura ultracompatti del gruppo HEIDENHAIN hanno completamente rinnovato la piattaforma dei tastatori di misura integrando anche la loro competenza principale: la miniaturizzazione. I nuovi tastatori di misura sono notevolmente più sottili. Questo consente un ridotto ingombro laterale di affiancamento, che offre molte nuove possibilità per la progettazione di stazioni di misura multiple, ad esempio un numero maggiore di punti di misura.

La versatilità di impiego è stata una priorità assoluta nello sviluppo dell'ultima generazione di tastatori di misura. Con una piattaforma dal design standardizzato e numerose varianti si è ottenuto un sistema modulare ampiamente diversificato, in grado di soddisfare pressoché tutte le esigenze nei campi della metrologia in-process, controllo qualità, monitoraggio degli strumenti di misura o misurazione di posizione. Le caratteristiche possono essere combinate tra loro:

* Classe di accuratezza: ±0,5 µm (METRO) o ±1,0 µm (SPECTO)
* Corsa utile: 12 mm o 30 mm
* Diametro dello stilo: standard 8 mm con corse utili di 12 mm e 30 mm
* Versioni di collegamento: assiale o radiale
* Azionamento dello stilo: pneumatico o a molla
* Interfaccia: 1 VPP o TTL

La compatibilità di montaggio dei nuovi tastatori di misura METRO e SPECTO e la possibilità di utilizzare diverse varianti in un'unica applicazione non solo aumentano la flessibilità durante la configurazione iniziale di una stazione di misura, ma facilitano anche le personalizzazioni all'interno di moduli esistenti risparmiando tempo e denaro. Ulteriori vantaggi sono la robustezza e l'elevata accuratezza sull'intero campo di misura e la conseguente affidabilità e sicurezza di processo delle misurazioni.

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Tastatori di misura METRO e SPECTO di ultima generazione di NUMERIK JENA: versatilità di impiego per pressoché ogni necessità di metrologia in-process, controllo di qualità, monitoraggio degli strumenti di misura o misurazione di posizione.* |

**HEIDENHAIN alla EMO, dal 18 al 23 settembre 2023**

|  |  |
| --- | --- |
| **Stand principale: padiglione 9, stand E54** | **TNC Club: padiglione 9, stand F62** |
| **Mostra speciale sulla formazione: padiglione 8** | **HEIDENHAIN@DMG Mori: padiglione 2, stand A21** |
| **Inoltre, TNC7 è presente anche presso oltre 20 costruttori di macchine utensili in tutto il quartiere fieristico.** | |
| ***Per maggiori informazioni:***  live.[heidenhain](https://live.heidenhain.com/index.html).it  www.heidenhain.de/tnc7  [www.heidenhain.it](http://www.heidenhain.it) |  |
| ***Contatto per la stampa specializzata:***  Frank Muthmann  DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH  Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5  83301 Traunreut, GERMANY  Tel.: +49 8669 31-2188  [muthmann@heidenhain.de](mailto:muthmann@heidenhain.de) | Ulrich Poestgens  DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH  Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5  83301 Traunreut, GERMANY  Tel.: +49 8669 31-4154  [poestgens@heidenhain.de](mailto:poestgens@heidenhain.de) |