

TESA IMICRO: il micrometro per interni spesso copiato, ma mai uguagliato

Il TESA IMICRO festeggia quest'anno i suoi 65 anni e resta ad oggi l'unico micrometro per interni al mondo in grado di rispettare il principio di Abbe. I sistemi di misura che rispettano questo principio evitano gli errori più rilevanti (allineamento) nel corso delle operazioni di misura.

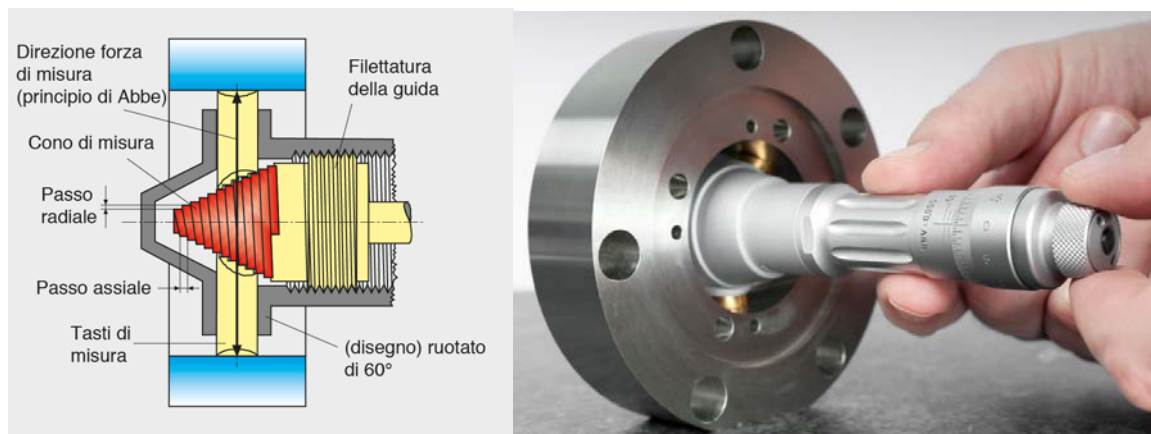
Secondo tale principio «per misurare una lunghezza beneficiando di tutta la precisione della riga di misura, il pezzo da misurare deve essere posizionato sullo stesso asse della riga di misura».



I micrometri per interni della gamma TESA IMICRO offrono un sicuro vantaggio sul mercato.

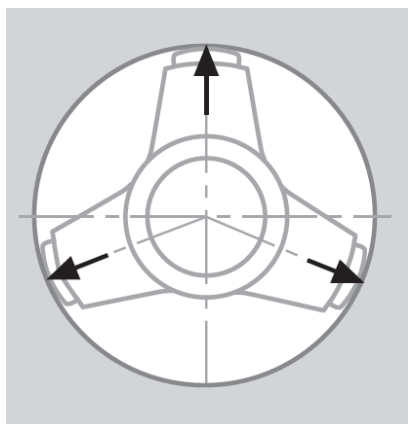
La loro tecnologia è unica in quanto offre una misura precisa e rapida di fori cilindrici. Infatti il cono filettato rettificato consente un avanzamento perpendicolare dei tasti di misura. Inoltre il nottolino permette una forza di misura costante.





I 3 tasti disposti a 120° garantiscono un auto-allineamento ed un auto-centraggio perfetti dello strumento, che risulta essere perpendicolare rispetto alla superficie inviluppante.

Le 3 linee di contatto rilevano gli errori di rotondità di un foro in modo triangolare mediante misure in diversi punti del foro da verificare.



Inoltre l'IMICRO è praticamente insensibile alla dilatazione termica, anche nelle misure di grandi profondità. Questo grazie al tipo di costruzione della testa di misura ed al suo cono filettato.

Infatti lo strumento può facilmente essere adattato con la semplice aggiunta di prolunghe tra la testa di misura e l'elemento di lettura, garantendone comunque la precisione. La dilatazione termica delle prolunghe è senza influenza sui risultati di misura.



Disponibile in oltre 100 modelli, la vasta gamma copre i diametri da 3,5 a 300 mm, in versione sia analogica che numerica.

Il TESA IMICRO CAPA μ SYSTEM a indicazione numerica permette l'alternanza tra il modo assoluto e differenziale in funzione delle misure. Il collegamento Opto consente l'invio dei dati tramite un semplice clic, per la successiva elaborazione delle misure eseguite.

Il TESA IMICRO resta oggi uno strumento eccezionale il cui principio meccanico integra alla perfezione il know-how di TESA.

Per maggiori informazioni www.TESAt technology.com