



Macchina di misura ottica per piccoli elementi cilindrici

Una soluzione specifica per l'implantologia dentale, biomedicale, orologeria e micromeccanica in genere

Serie X MTL X5 / X10



Una soluzione esclusiva nel settore

Progettata appositamente per componenti di micromeccanica estremamente minuti.

Alta risoluzione

Permette di effettuare il controllo del profilo esterno anche di dettagli estremamente piccoli grazie al suo campo di misura fino a 16 x 100 mm rilevato da un'ottica avanzata.

Misurazioni oggettive

Ogni operatore è in grado di controllare la produzione, senza competenze specifiche di misura. Può eseguire il programma di misura con un semplice click ottenendo in pochi secondi un esito chiaro e dettagliato del componente in esame.

Raccolta dati

Tutti i dati ottenuti vengono raccolti dal sistema per fini statistici e di tracciabilità, per produrre report di misura e monitorare il trend della produzione, incontrando le necessità dell'industria 4.0.

Progettata per piccoli componenti

Il design facilita le operazioni di carico e scarico anche con pezzi difficili da manipolare. L'assenza di aperture e sottosquadri evita che i piccoli elementi, qualora cadessero, siano difficili da recuperare.



Il modo migliore per misurare i dettagli più piccoli



Per applicazioni specifiche

MTL X si distingue per l'estrema efficienza nel misurare componenti complessi come impianti dritti e conici, pilastri, abutment, estensori, cappette, viti di copertura, attacchi a pallina e perni in titanio.

Centinaia di funzioni in un unico strumento

La macchina esegue la misura sull'immagine reale del pezzo fortemente ingrandita per ottenere misure di lunghezze, diametri, angoli, raggi, smussi, filetti anche dei particolari più piccoli senza l'incertezza delle misure manuali e con il vantaggio di un controllo automatico, estremamente veloce, accurato ed oggettivo. Attraverso un sistema di rotazione del pezzo, inoltre, consente la misura di eventuali difetti di forma.

	Pezzo massimo misurabile	Pezzo massimo caricabile	Accuratezza $\varnothing$ - L	Ripetibilità $\varnothing$ - L	Misure LxPxH mm	Alimentazione		
						Voltaggio	Frequenza	Potenza nominale
MTL X10	100x8 mm	270x90 mm - 3Kg	$1,5 + D[(\text{mm})/100] \mu\text{m}$ $4 + L[(\text{mm})/100] \mu\text{m}$	0,4 μm / 3 μm	560x660x860 mm	230 V	50/60 Hz	1,73 A
MTL X5	100x16 mm							

