

# MACCHINE DI MISURA OTTICHE FLASH

Controllo ottico multiquota istantaneo

NOVITÀ

**2 ANNI  
DI GARANZIA\***

\* solo stipulando contratto di manutenzione annuale

7203030



Da 26.650 €

Le macchine di misura **FLASH** della serie **VX** sono tutte equipaggiate con **doppia lente telecentrica** che garantisce un'elevata profondità di campo ed un'ampia visione in 2D e con una telecamera da 5 o 20 megapixel.

L'operatore può **creare dei programmi personalizzati**, anche importati da disegni CAD, che permettono di **eseguire misurazioni automatiche** su pezzi non allineati **premendo un solo pulsante**. I risultati vengono visualizzati a video, con chiare indicazioni **OK** e **NG** in base alle tolleranze impostate. Con la funzione rapida **PRINT** è possibile creare un **report istantaneo** in formato PDF.

Tutti i modelli sono equipaggiati con **sorgenti di luce a LED multiple** con **regolazione di posizione motorizzata**, che garantiscono innumerevoli strategie di illuminazione, ottimizzando la visione di qualsiasi tipo di particolare.

Tutti i modelli sono equipaggiati con una telecamera a visione ampia a cui può essere abbinata una seconda telecamera opzionale con **visione precisa ed ingrandimenti maggiori**, in grado di rilevare dettagli ad altissima risoluzione con elevate precisioni.

## DATI TECNICI

Sensore telecamera:	CMOS 5 Mpx / 20 Mpx
Movimento assi e luci:	motorizzato CNC
Tipologia lenti:	doppie telecentriche
Risoluzione:	0,1 µm
Ripetibilità:	da ± 0,1 µm
Precisione:	da ± 0,5 µm
Precisione foto multiple:	da ± (2 + 0,02L) µm - L in mm
Campo di misura:	da 20 x 120 x 35 mm
(Telecamera con visione ampia)	a 500 x 400 x 200 mm



7203200



Il programma di misura **VisionX Pro** permette di acquisire e visualizzare rapidamente elementi geometrici tramite **analisi di immagine**.

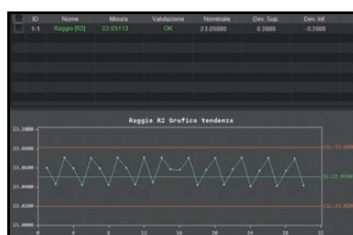
Sono incluse **molteplici strategie di acquisizione**, come riconoscimento automatico di filetti, ingranaggi e molle con quotatura automatica per velocizzare il processo di misura.

Illuminazione e movimentazione tavola gestite tramite software.

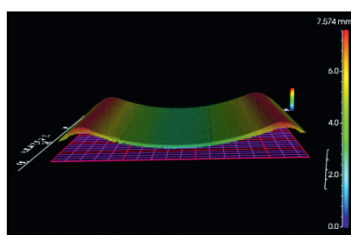
**Importazione avanzata di file CAD** con lettura automatica di quote nominali e tolleranze.

**Controllo statistico SPC** delle singole quote in tempo reale.

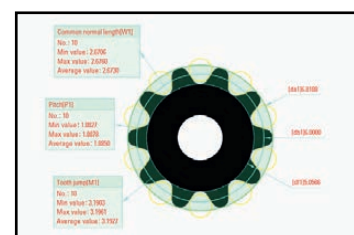
Esportazione di report grafici personalizzabili in PDF o Excel.



CONTROLLO STATISTICO CON SPC



MISURAZIONE 3D LASER



QUOTATURA AUTOMATICA