

# MACCHINE DI MISURA OTTICHE FLASH "VX"

Serie

OPTOTRONIC PLUS

CHOTEST

27.500,00 €

A PARTIRE DA

2 ANNI  
DI GARANZIA\*

Le macchine di misura **FLASH serie "VX"** si distinguono per la loro **velocità di misura**, in grado di analizzare centinaia di pezzi non allineati in pochi secondi, e per l'**incredibile semplicità di utilizzo**, anche per personale non addestrato.

Grazie all'**avanzato sistema di lenti telecentriche**, le macchine di misura FLASH forniscono un'**ampia visione in 2D**, eliminando distorsioni e garantendo un'elevata profondità di campo con **immagini nitide** e contrasti ottimali.

La combinazione tra il sensore CMOS a **definizione ultra elevata** e gli innovativi **algoritmi deep learning** permette di visualizzare ed analizzare anche le caratteristiche più piccole e difficili.

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.

\* solo stipulando contratto di manutenzione annuale



7203300 - con sensore di profondità

## 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 $\pm 0,1$ µm
Precisione:	da $\pm 0,5$ µm
Precisione foto multiple:	da $\pm (2 + 0,02L)$ 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



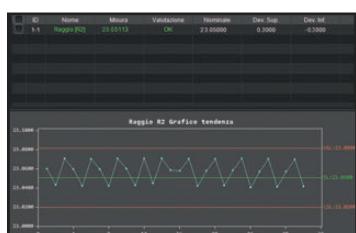
L'innovativo programma di misura **"VisionX Pro"** permette in pochi click di acquisire elementi geometrici tramite **analisi di immagine** e di creare programmi di misura in grado di **eseguire misurazioni automatiche** su pezzi non allineati **premendo un solo pulsante**.

In fase di programmazione il software **guida completamente l'utente**, proponendo le funzioni di **messa a fuoco automatica** e di **illuminazione automatica**, per selezionare la migliore visione possibile.

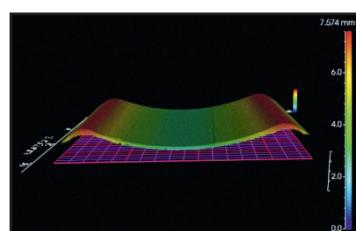
I risultati vengono visualizzati con chiare indicazioni **OK** e **NG** in base alle tolleranze impostate.

Con il pulsante **PRINT** è possibile creare un **report istantaneo** in formato PDF.

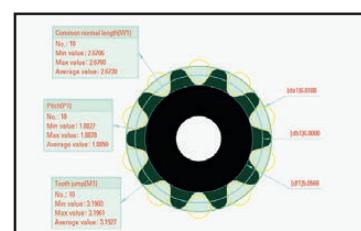
Grazie ai vari livelli di accesso Utente, il **controllo** può essere affidato anche ad operatori poco esperti e si completa **in pochi istanti** con una semplice **pressione del pulsante di misura**.



CONTROLLO STATISTICO CON SPC



MISURAZIONE 3D LASER



QUOTATURA AUTOMATICA