

SISTEMA DI OSSERVAZIONE A FUOCO LUNGO

Uno dei problemi che impegnano chi deve lavorare su particolari molto piccoli come orologi, micromeccanica, elettronica, nel campo medicale e altro è quello di osservare il punto di lavoro ingrandito ad una distanza tale che si possa operare con utensili. Attualmente è possibile reperire in commercio microscopi stereo a fuoco lungo che possono risolvere questo problema. Purtroppo il loro costo è elevato oltre ad essere ingombrati e dove è problematico salvare le immagini.

Per superare questi ostacoli 3DItalia.org ha realizzato un sistema di osservazione a fuoco lungo dove la distanza di messa a fuoco è di circa 20 cm e l'area inquadrata può essere inferiore ai 10 – 20 mmq.

Questo sistema di osservazione è modulare cioè si può adattare a qualsiasi esigenza e risolvere problematiche anche difficili.

Schema a blocchi



Telecamera



obiettivo

Supporto

La telecamera a passo C può avere una uscita in USB o video dalla sua definizione dipende la qualità della immagine

L'obbiettivo a passo C , è il cuore del sistema, permette di inquadrare una area ridotta a lunga distanza

Il supporto può essere anche un semplice cavalletto sul quale fissare la telecamera completa di obiettivo

Gli obiettivi a passo C capaci di inquadrare aree ridotte a lunghe distanze sono estremamente

costosi. Noi della 3dItalia.org abbiamo stoccato una partita di obiettivi capaci di queste funzioni. Essendo obiettivi usati abbiamo provveduto alla loro messa a punto e revisione. Permettendo un abbattimento dei costi del 75%. Obiettivo nuovo con un costo di 400 dollari franco fabbrica, da noi **viene offerto a soli 120 €**. Chi è interessato deve solo applicare l'obiettivo alla telecamera a passo C e fissarla al cavalletto per poi inquadrare l'area utile.

Le telecamere a passo C sono facilmente recuperabili a costi irrisori sul mercato dell'usato in quanto utilizzate i sistemi di sorveglianza. Ricordiamo che possiamo fornire telecamere sia nuove che usate a prezzi convenienti.