

Nova Milanese, 29.07.2011

## AGS LA NUOVA RIGA OTTICA ASSOLUTA PER APPLICAZIONI A CNC

GIVI MISURE è lieta di presentare la nuova riga ottica assoluta mod. **AGS**.

Frutto della ricerca e sviluppo più avanzata, la riga ottica AGS utilizza una tecnologia innovativa per offrire all'utente un prodotto d'avanguardia, affidabile e con caratteristiche tecniche in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di misura assoluta, con elevati standard qualitativi costanti nel tempo.

Questo è stato reso possibile da una progettazione modulare che permette, ad esempio, la possibilità di interfacciamento con diversi protocolli seriali, tra i quali gli standard SSI e BiSS.

La riga ottica AGS, con corsa utile fino a 3.240 mm, offre una risoluzione fino a 0,1  $\mu\text{m}$ . Oltre all'uscita seriale, è disponibile un'uscita analogica di tipo sinusoidale con segnale 1 Vpp.

Il supporto di misura in vetro conferisce alla riga un elevato grado di accuratezza che, combinato ad una notevole stabilità e qualità dei segnali anche in presenza di alte velocità, accelerazioni e vibrazioni, la rende particolarmente indicata per applicazioni su macchine a controllo numerico.

Il grado di accuratezza del sistema di misura, verificato in condizioni metrologiche rigorose e documentate dal protocollo di collaudo allegato, è pari a  $\pm 3 \mu\text{m}$ .

Come per tutti i prodotti GIVI MISURE, il circuito di formazione dei segnali è protetto dalle inversioni di polarità dell'alimentazione e dai cortocircuiti sulle uscite.

La riga ottica assoluta AGS viene fornita con cavo adatto alla posa mobile, la cui uscita è orientabile; il connettore è alloggiato nel pozzetto a tenuta stagna del trasduttore.

La riga ottica assoluta AGS si aggiunge e completa la già vasta gamma di righe ottiche GIVI MISURE, studiate per rispondere alle diverse esigenze di misura e garantire nel tempo un elevato livello qualitativo.

Le righe ottiche modello AGS sono realizzate in Italia, nella sede produttiva di Nova Milanese. Tutti i prodotti vengono garantiti due anni, esenti da difetti costruttivi.



RIGHE OTTICHE  
OPTICAL SCALES



SISTEMI MAGNETICI  
MAGNETIC SYSTEMS



ENCODER ROTATIVI  
ROTARY ENCODERS



VISUALIZZATORI  
DIGITAL READOUTS



POSIZIONATORI  
POSITION CONTROLLERS