

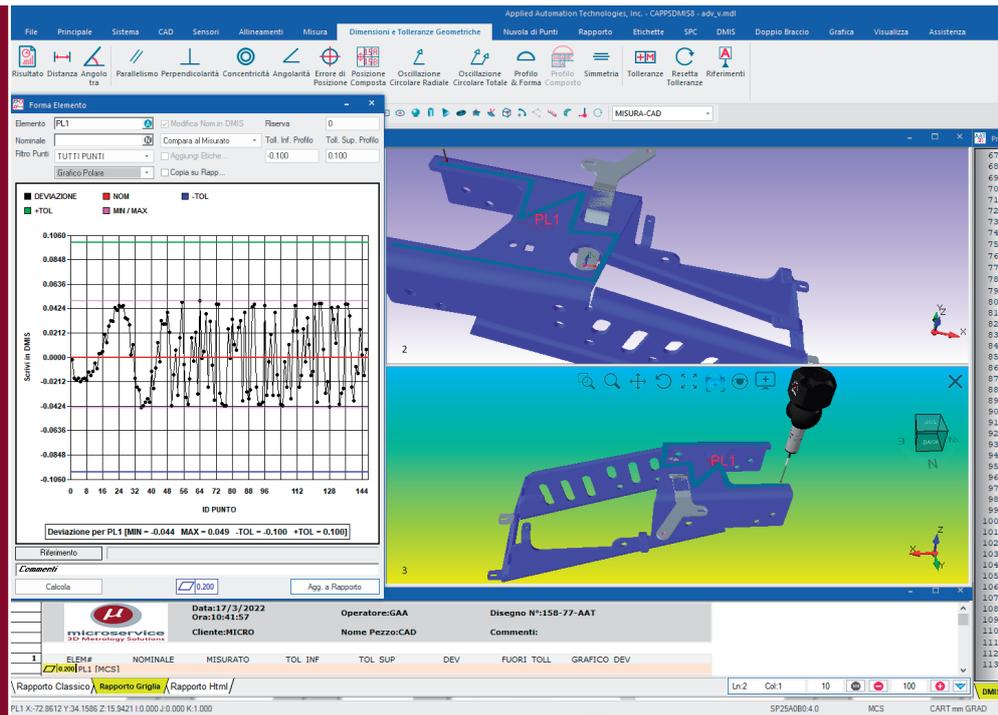


microservice
3D Metrology Solutions

Retrofit per CMM automatiche

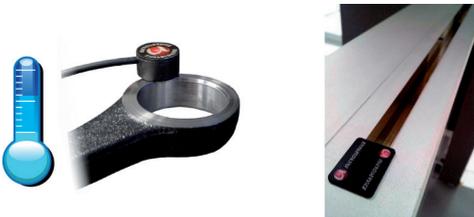
CAPPS DMIS
UNIVERSAL METROLOGY SOFTWARE

- CAPPS DMIS è un software di misura con 35 anni di storia al servizio della metrologia industriale
- Potente motore grafico e ricche funzionalità CAD
- Connessione in linea ai principali controlli numerici e fuori linea per la programmazione avanzata del ciclo di collaudo
- Linguaggio standard e versatile
- Reportistica semplice e intuitiva nell'utilizzo e nella personalizzazione



μS-3NC

- CN affidabile per macchine di misura: azionamenti digitali, compatibile con i maggiori sensori a contatto e a scansione.
- Disponibile nelle versioni BASIC e PRO con schede di espansione.
- Compensazione termica su bus digitale, con l'utilizzo di sensori di eccezionale accuratezza e affidabilità.
- Unità di controllo manuale, leggera ed ergonomica, disponibile in versione con cavo EAGLE Pad™ o senza cavo SmartPad™.
- Cabinet per contenimento moduli rack da 19":
 - Installazione a pavimento o su supporto.
 - 12U disponibili, Dimensioni La 570 mm x H 490 mm x P 500 mm.
 - Versione IP55 opzionale per ambienti d'officina.



Righe ottiche ad alte prestazioni

- Affidabili e precise, disponibili in acciaio o in vetro, con varie risoluzioni e opzioni di montaggio.
- Errore di linearità molto contenuto.
- Bassissima contaminazione per installazione in ambienti d'officina.

Termocompensazione attiva

- Sonde termiche calibrate per gli assi macchina e il pezzo.

Sensori per scansione a contatto e laser:

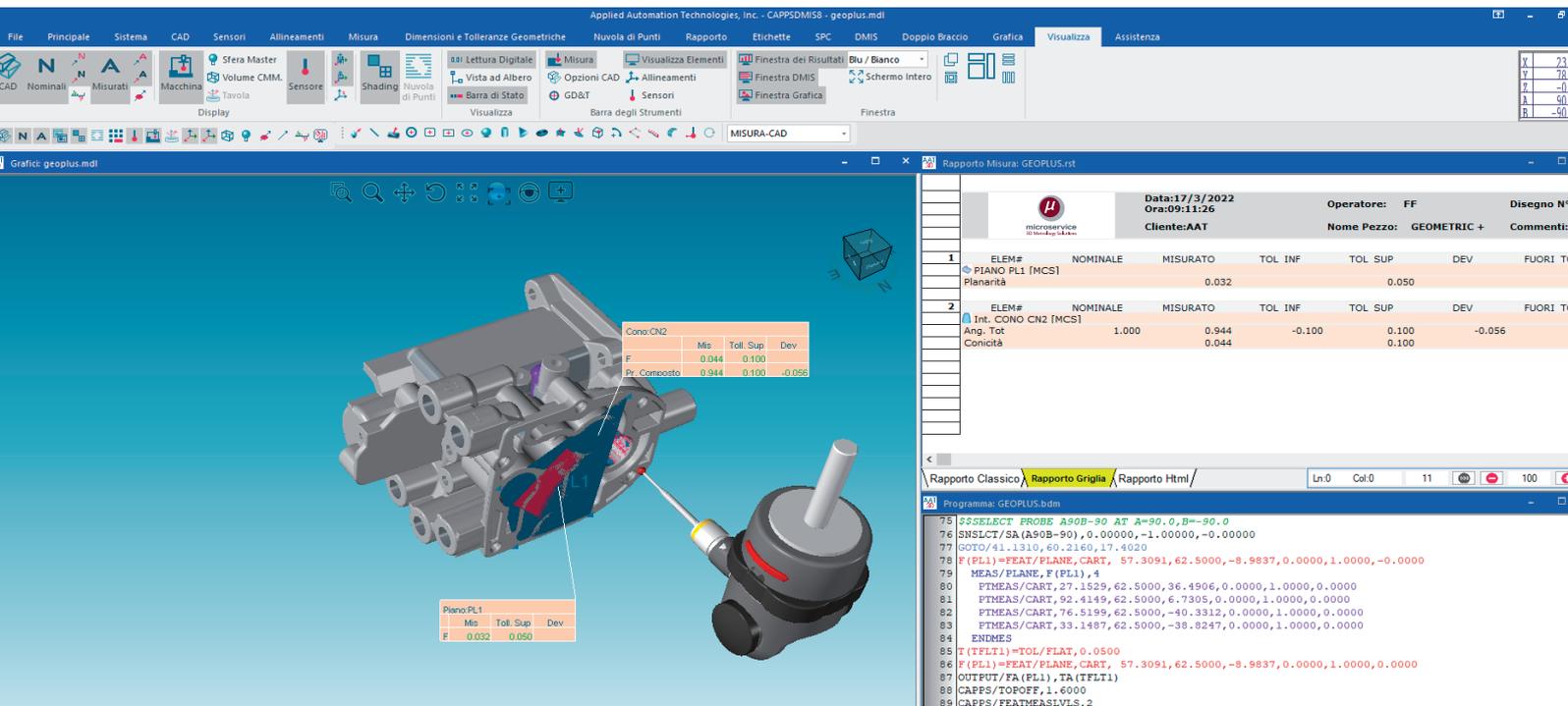
- Testine indexabili motorizzate e tastatori a contatto EAGLE.p/mp touch™ e Renishaw®.
- Tastatori a scansione Renishaw® SP25 o SP80 per un'accuratezza metrologica senza compromessi.
- Sistemi a scansione laser Kreon per controlli veloci e accurati e digitalizzazione di superfici complesse.





microservice
3D Metrology Solutions

Retrofit per CMM manuali



3DViewer

- Applicazione a costo contenuto, per modellerie, centri stile, prototipazione.
- Display grafico a colori con ri-dimensionamento dinamico, rotazione/visualizzazione grafica della terna di coordinate.
- 10 sistemi di riferimento memorizzabili, sistemi di coordinate cartesiane, polari, sferiche.
- Gestione tastatore a contatto o punta a tracciare, interfaccia con applicazioni di misura.
- Visualizzazione a 3 o 4 assi, precisione decimale e unità di misura lineari ed angolari impostabili.
- Azzeramento e inversione conteggi, correzione del fattore di scala, bloccaggio assi macchina.

μS-3MC

- Box di livello industriale compatto e leggero: montaggio a parete o su scrivania. Connessione al PC tramite linea seriale.
- Installabile su macchine di misura manuali, truschini e tracciatrici.
- Dimensioni: 260 mm x 170 mm x 90 mm
- Alimentazione: 100-240Vac, 50/60Hz, 20VA. Filtro EMI e fusibile di protezione.
- Segnale tastatore: standard PICS, elettronica di condizionamento tastatore incorporata.
- Segnali scale: TTL standard RS422, opzione di interpolazione per i segnali analogici impiegati dai principali costruttori di sistemi di misura.
- Sono fornibili modelli personalizzati in base alle esigenze del cliente e della macchina.
- Prodotto sviluppato e realizzato in Italia.

Tastatori e Stili

- Testine manuali indexabili e tastatori a contatto EAGLE.p/mp touch™ e Renishaw®.

Microservice S.r.l.

Via Dei Ronchi, 45/L - 10091 Alpignano TO
Tel. +39 011 9682524
sales@micro3d.it
micro3d.it

Via Pitagora, 8-10 - 20016 Pero MI
Tel. +39 02 39287367

