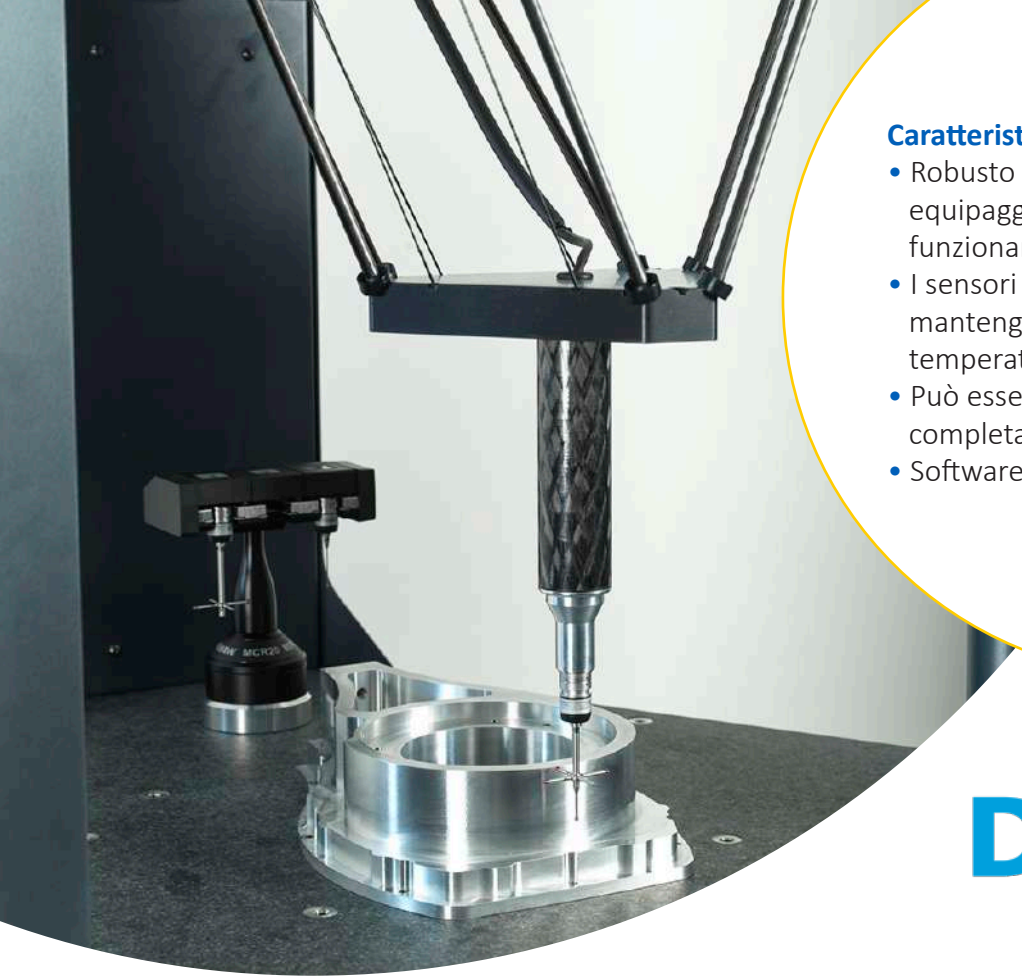
Vision
ENGINEERING

DELTRON
Macchina di misura a coordinate CNC





Caratteristiche principali:

- Robusto come una macchina utensile, equipaggiato con cuscinetti lineari per un funzionamento continuo e silenzioso
- I sensori di temperatura incorporati, mantengono la precisione anche quando la temperatura ambientale non è controllata
- Può essere integrato in ambienti produttivi completamente automatizzati. Industria 4.0
- Software di misurazione intuitivo e potente

DELTRON

COMPATTO | ROBUSTO | PRECISO | RIPETIBILE

Progettato per ambienti produttivi dove lo spazio è prezioso, Deltron è una CMM robusta ma compatta, che può essere utilizzata da sola o integrata in una cella di produzione. Deltron è dotato di alti livelli di accuratezza e ripetibilità delle misurazioni, da un software potente ma facile da usare e di una meccanica a Delta all'avanguardia.

Progettato per l'impiego in siti produttivi con limitato spazio, Deltron è una Macchina di Misura a Contatto che combina un ingombro ridotto con una costruzione robusta e stabile.

Questa combinazione unica è possibile grazie all'innovativo meccanismo a Delta che sfrutta componenti in fibra di carbonio e un controllo software ben sviluppato.

Caratteristiche principali

Deltron è caratterizzato da movimenti su cuscinetti lineari a ricircolo di sfere completamente sigillati che offrono 4 vantaggi: protezione dalla polvere, nessun ingranaggio, non è richiesta l'aria compressa, funzionamento regolare e veloce. È grazie a questa struttura che sono possibili livelli di accuratezza, semplicità e affidabilità eccezionali. La risoluzione degli encoder di 0.1 µm e la precisione volumetrica di (2.6+0.4L/100) µm unite al vettore di accelerazione massimo di 750mm/s2, offrono risultati di misurazione veloci e precisi su cui fare affidamento.

5 sensori di temperatura monitorano Deltron e l'ambiente intorno ad esso. La compensazione automatica della temperatura permette che le misurazioni siano attendibili e ripetibili come previsto dagli standard metrologici. Sempre preciso, anche con temperature ambientali variabili!

Il design di Deltron combina un ingombro ridotto con una facile accessibilità e un volume di misura sorprendentemente ampio. E' comodissimo lavorare a fianco delle macchine utensili in officina!

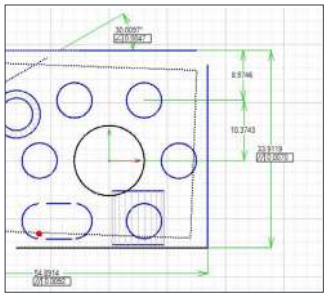
Puoi usare Deltron da solo o integrarlo in un sistema produttivo automatizzato secondo gli **standard dell'industria 4.0.**
Posiziona Deltron esattamente dove ne hai bisogno, per avere il risultato delle misurazioni quando ti serve.

VITOUCH3D SOFTWARE – HAI TU IL CONTROLLO

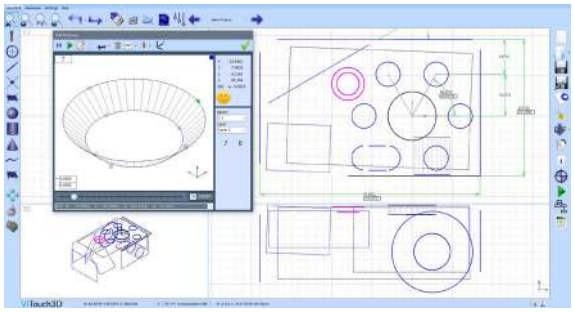
ViTouch3D

Un’interfaccia utente potente ma facile da usare che aumenta la produttività dei componenti e riduce al minimo la formazione.

Il software ViTouch3D ha un’interfaccia facile da usare e intuitiva – misura in pochi minuti! Le sue funzionalità includono il dimensionamento GD&T, l’allineamento RPS e l’analisi dei dati SPC – ideale sia per operatori occasionali in produzione che per il tecnico della sala metrologica.

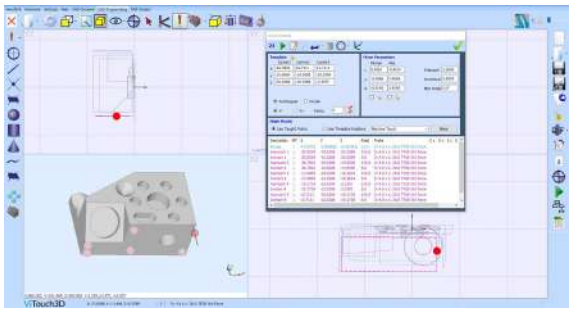


Pratico dimensionamento a video

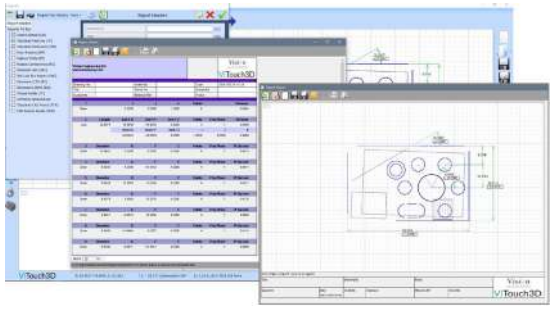


Chiara interfaccia grafica

Moduli opzionali per la programmazione off-line di parti da un modello CAD e per il confronto dei risultati di misurazione con CAD.



Crea facilmente il tuo report, come disegno con le quote o una tabella con i valori numerici esportabile agevolmente in un foglio Excel.



Rapporti tabulati o grafici

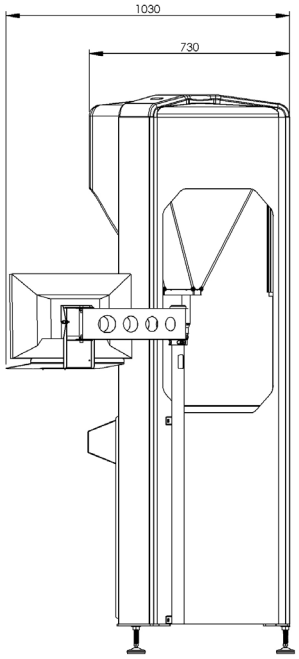
Il software ViTouch3D è tuo. Gli aggiornamenti sono gratuiti e non ci sono costi periodici di licenza.

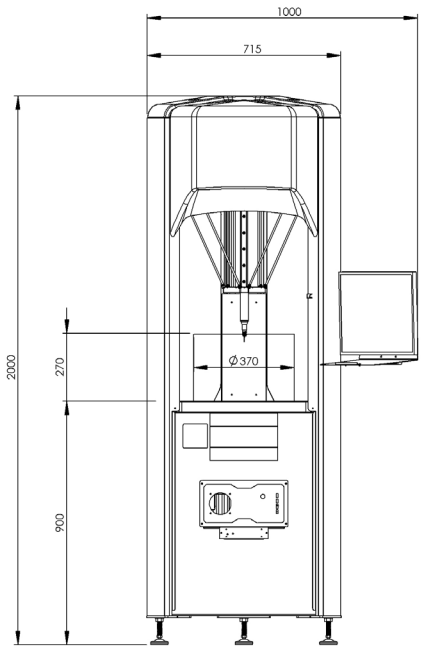
Caratteristiche del software ViTouch3D

- Routine di misurazioni automatiche
- Finestre grafiche interattive
- Riconoscimento automatico delle funzioni
- Programmazione Imposta & Ripeti
- Programmazione semplice e immediata
- Esegui i programmi da qualsiasi punto
- Disegno tecnico GD&T
- Semplice PASSA/NON PASSA
- Acquisizione di forme a curva libera
- Importazione/esportazione in formato DXF
- Esportazione nei formati STEP e IGES
- Nessun linguaggio di programmazione complesso
- Programmazione da CAD e opzioni di automazione
- Aggiornamenti gratuiti

DATI TECNICI

Volume di misurazione	XY 370 mm Dia. Z 270 mm
Dimensioni Generali (Senza braccio porta monitor)	X 730 mm Y 715 mm Z 2000 mm
Tavolo	Piano in granito
Capacità di carico della tavola	200 kg
Peso Macchina	180 kg
Precisone Volumetrica	(2.6 + 0.4L/100) µm*
Risoluzione degli encoder	0.1 µm
Temperatura di funzionamento	5 - 45°C
Vettore di Accelerazione max.	750 mm/sec ²
Vettore di Velocità max.	500 mm/sec
Richiesta Aria Compressa	Non richiesta





* dove L è la lunghezza della corsa in mm

Tutte le informazioni tecniche possono essere soggette a modifiche.

Per maggiori informazioni sulla nostra qualità, contattate la sede Italiana o visitate il nostro sito web: visioneng.it

Vision Engineering Ltd. (UK Manufacturing & Commercial)
The Freeman Building, Galileo Drive, Send, Surrey, GU23 7ER, UK
T +44 (0) 1483 248300
E generalinfo@visioneng.co.uk

Vision Engineering Ltd. (Italia)
Via G. Paisiello 106
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
T +39 02 6129 3518
E info@visioneng.it

Vision Engineering (South East Asia)
P-03A-20, Impian Meridian, Jalan Subang 1, USJ 1, 47600 Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
T +604-619 2622
E info@visioneng.asia

Vision Engineering (Mexico)
T +01 800 099 5325
E infomx@visioneng.com

Vision Engineering Inc. (NA Manufacturing & Commercial)
570 Danbury Road, New Milford, CT 06776, USA
T +1 (860) 355 3776
E info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (France)
ZAC de la Tremblaie, Av. de la Tremblaie 91220 Le Plessis Paté, France
T +33 (0) 160 76 60 00
E info@visioneng.fr

Vision Engineering (China)
Room 904B, Building B, No.970, Nanning Road, Xuhui Vanke Center Shanghai, 200235, P.R. China
T +86 (0) 21 5036 7556
E info@visioneng.com.cn

Vision Engineering (Brazil)
E info@visioneng.com.br

Vision Engineering (Latin America)
E infomx@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (Central Europe)
Anton-Pendele-Str. 3, 82275 Emmering, Deutschland
T +49 (0) 8141 40167-0
E info@visioneng.de

Nippon Vision Engineering (Japan)
272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, Japan
T +81 (45) 935 1117
E info@visioneng.jp

Vision Engineering (India)
T + 91 (0) 80-5555-33-60
E info@visioneng.co.in

FM 557119
Vision Engineering Ltd.
è un'azienda certificata ISO 9001:2015 ed è accreditata ISO 17025:2017 per le calibrazioni.

Distributore commerciale

la tecnikadue
COMPONENTI ELETTRONICI
E-mail: info@latecnikadue.com http://www.latecnikadue.com
TEL. +39 011.242.59.05 STR. ARRIVORE, 31 10154 TORINO

Esonero di responsabilità - Vision Engineering Ltd. promuove una politica di continuo sviluppo e si riserva il diritto di modificare o aggiornare, senza alcun preavviso, il design, il materiale o le specifiche di qualsiasi prodotto e le informazioni contenute nel presente documento e di cessare la produzione o la distribuzione di qualunque prodotto qui descritto. EO&E: Si accettano Errori e Omissioni.

| Copyright ©2021 Vision Engineering Ltd. | All rights reserved.

visioneng.it