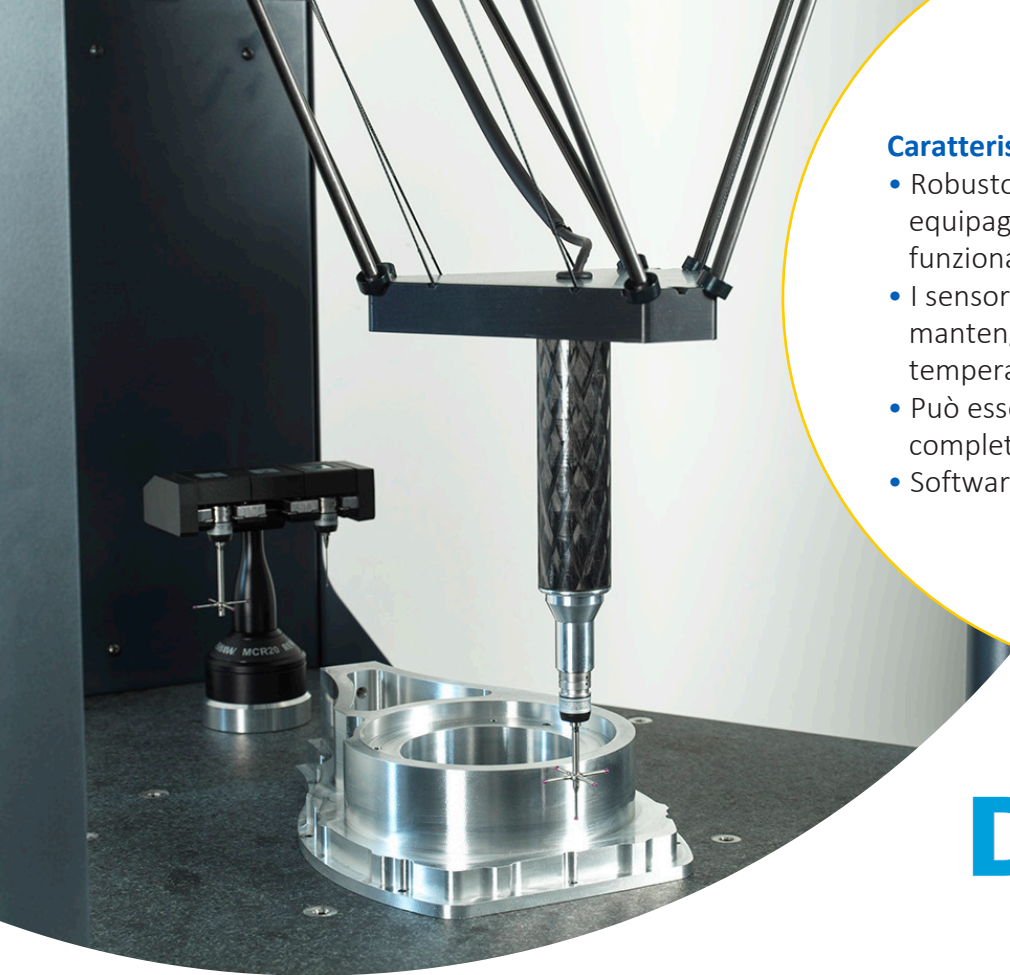




DELTRON

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 $0.1 \mu\text{m}$ e la precisione volumetrica $(2.6+0.4L/100) \mu\text{m}$ unite al vettore di accelerazione massimo di 750mm/s^2 offrono risultati di

misurazione veloci e precisi su cui far 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. È 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**.

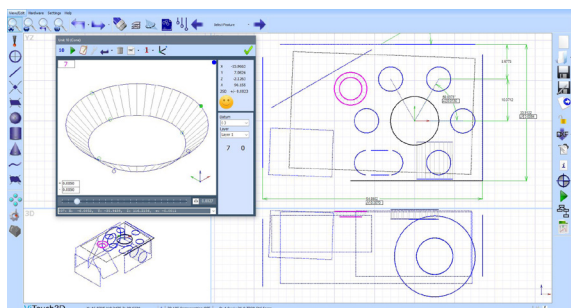
Posiziona Deltron esattamente dove ne hai bisogno, per avere il risultato delle misurazioni quando ti serve.

VITOUCH3D SOFTWARE – HAI TU IL CONTROLLO

ViTouch3D

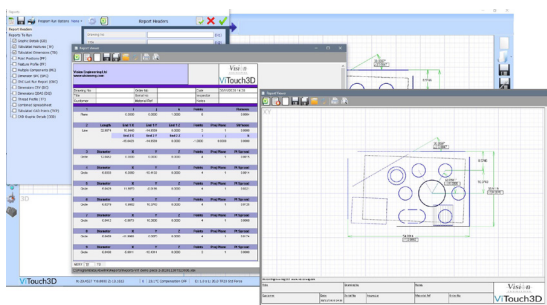
Un'interfaccia utente potente ma facile da usare che aumenta la produttività dei componenti e riduce al minimo la formazione.

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.



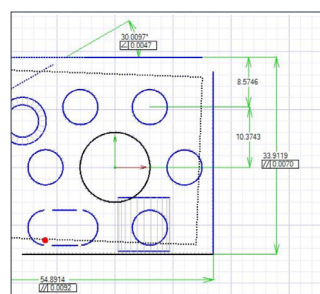
Chiara interfaccia grafica

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



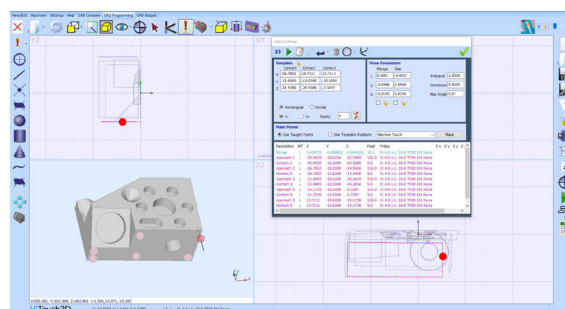
Rapporti tabulati o grafici

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



Pratico dimensionamento a video

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



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

	Deltron 370	Deltron 520
Volume utile di misura		
Cilindro	XY (a) Dia. 370 mm	Dia. 520 mm
Cilindro	Z (b) 270 mm	300 mm
Al Centro	Z (c) 365 mm	400 mm
Dimensioni		
Larghezza totale	X (d) 715 mm	950 mm
Larghezza con monitor	X (e) 1000 mm	1180 mm
Profondità totale	Y (f) 730 mm	990 mm
Profondità con monitor	Y (g) 1030 mm	1320 mm
Altezza totale	Z (h) 2000 mm	2200 mm
Altezza del tavolo di lavoro	Z (j) 900 mm	772 mm
Tavolo di lavoro	Piano in granito	Piano in granito
Capacità di carico della tavola	200 kg	200 kg
Peso Macchina	180 kg	211 kg
Precisione volumetrica	(2.6 + 0.4L/100) μm^*	(2.6 + 0.4L/100) μm^*
Risoluzione encoder	0.1 μm	0.1 μm
Temperatura di funzionamento	5 - 45°C	5 - 45°C
Vettore di Accelerazione Max.	750 mm/sec ²	750 mm/sec ²
Vettore di Velocità Max.	500 mm/sec	500 mm/sec
Aria compressa	Non richiesta	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, contatta la sede italiana o visita il sito: 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. (Central Europe)

Anton-Pendele-Str. 3, 82275 Emmerring, 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 (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 Inc. (NA Manufacturing & Commercial)

570 Danbury Road, New Milford, CT 06776, USA
T +1 (860) 355 3776
E info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (Italia)

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

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 (Mexico)

T 800 099 5325
E info@visioneng.com

Vision Engineering (Latin America)

E info@visioneng.com

Vision Engineering Technology Centre

16 Technology Drive, Unit 148, Irvine, CA 92618, USA
T +1 (800) 644 7264 (Toll free)
E info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (France)

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

Vision Engineering (India)

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

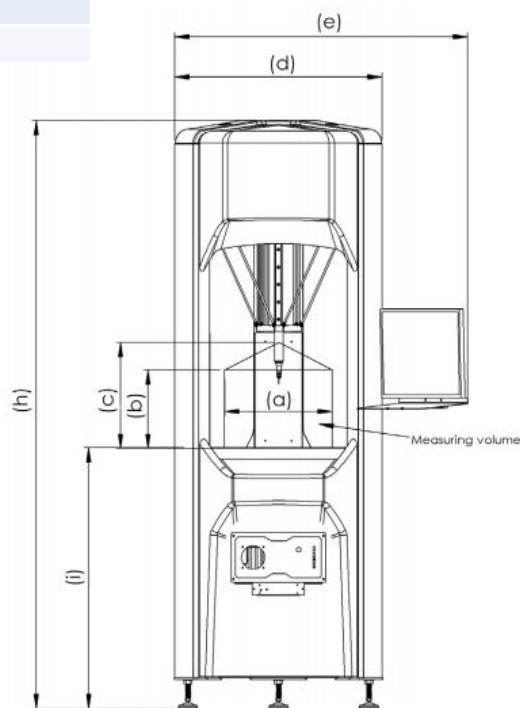
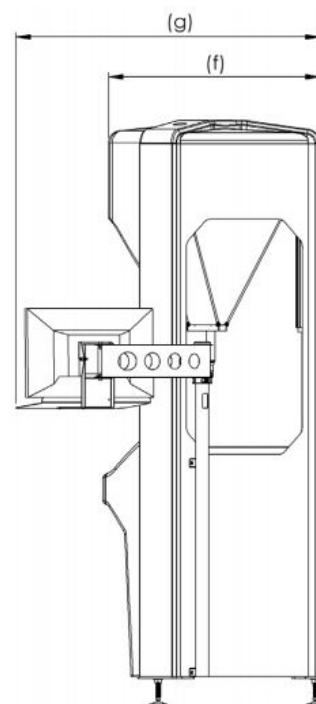
Vision Engineering (Brazil)

E info@visioneng.com.br



FM 557119

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



Distributore commerciale

UK
CA
CE

Esone 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.

LITS455IT_03 DELTRON BROCHURE | Copyright ©2021 Vision Engineering Ltd. | All rights reserved.

visioneng.it