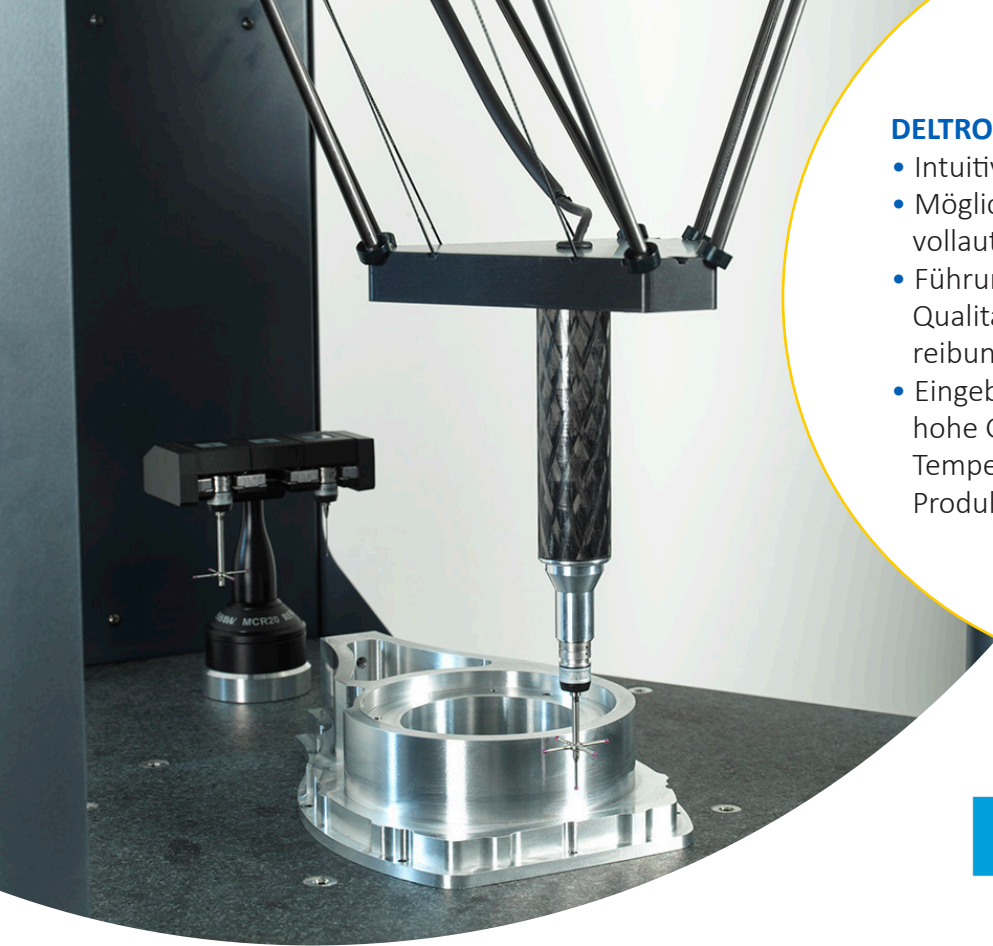




DELTRON
CNC Koordinaten-
Messgerät (KMG)





DELTRON Hauptmerkmale

- Intuitive und leistungsstarke Software
- Mögliche Integration in eine vollautomatische Produktion mit Bestückung
- Führungen & Lager in höchster Qualitätsstufe, für robusten und dennoch reibungslosen Betrieb
- Eingebaute Temperatursensoren garantieren hohe Genauigkeit auch bei starken Temperaturschwankungen in der Produktion

DELTRON

KOMPAKT | ROBUST | PRÄZISE | REPRODUZIERBAR

Entwickelt für kleinere Werkstätten/Produktionsräume, in denen jeder Platz wertvoll ist. Deltron ist ein robustes CNC Koordinatenmessgerät (KMG) mit einer kleinen Grundfläche, das ‚Standalone‘ arbeitet oder auch in eine Fertigungszelle integriert werden kann. Mit moderner Delta-Konstruktion, hoher Messgenauigkeit und Wiederholbarkeit, sowie leistungsstarker und dennoch benutzerfreundlicher Software.

Für Räume mit begrenzter Werkstattfläche ist Deltron ein robustes und genaues Werkstatt-KMG, kombiniert mit einer platzsparenden Grundfläche und einer kompakten Konstruktion, um Messstabilität zu gewährleisten.

Diese einzigartige Kombination wird durch das moderne Design des Delta-Mechanismus mit Kohlefaserstabkonstruktion und einer intuitiven Softwaresteuerung ermöglicht.

Hauptmerkmale

Deltron verfügt über vollständig abgedichtete Umlauflager, die vier Hauptvorteile bieten: kein Eindringen von Schmutz, kein anfälliges Getriebe, kein Druckluftbedarf und reibungsloser, schneller Betrieb. Zusammen bieten diese Eigenschaften eine außergewöhnliche Genauigkeit, Einfachheit und Zuverlässigkeit. Eine Maßstabauflösung von $0,1 \mu\text{m}$ und 3D-Genauigkeit von $(2,6 + 0,4 L / 100) \mu\text{m}$ in Kombination mit einer maximalen Beschleunigung von 750 mm/s^2 bieten ein hohes Maß an Vertrauen in die

Messergebnisse - Geschwindigkeit und Genauigkeit, auf die Sie sich verlassen können.

5 Temperatursensoren überwachen das System und seine Umgebung. Durch die automatische Temperaturskompensation werden Messungen so gemessen, als wären sie bei 20°C durchgeführt worden. Immer genau, auch bei wechselnder Umgebungstemperatur.

Das innovative Design von Deltron kombiniert eine kompakte Basis mit einfacher Zugänglichkeit und einem überraschend großen Messvolumen. Sein Platz ist in der Produktion neben der Werkzeugmaschine.

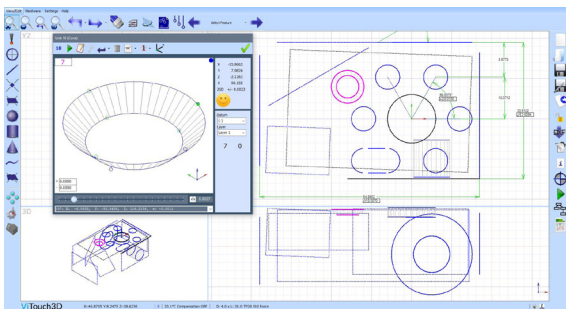
Separat stehend oder in einer Fertigungszelle integriert. Die automatische Korrektur des Werkzeugversatzes ermöglicht die Verwendung in einem vollautomatisierten Produktionsprozess. Stellen Sie Deltron genau dort auf, wo es inline misst, in einem geschlossenen Rückkopplungskreislauf.

VITOUCH3D SOFTWARE – SIE HABEN DIE KONTROLLE

ViTouch3D

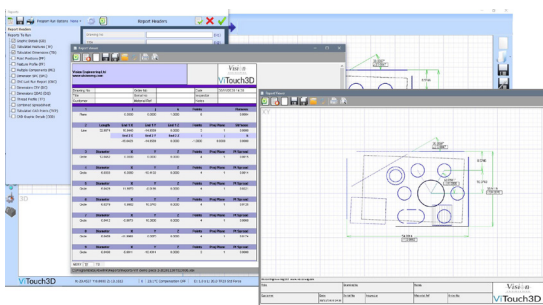
Leistungsstarke und intuitive Benutzeroberfläche, die den Teiledurchsatz erhöht und die Lernzeit neuer Anwender minimiert.

ViTouch3D-Software hat eine benutzerfreundliche und intuitive Benutzeroberfläche, die für die meisten Bediener leicht zu erlernen ist. Die Funktionen beinhalten Spezifikationen für GD&T-Dimensionierung, RPS-Ausrichtung und SPC-Datenanalyse- geeignet für Gelegenheitsnutzer oder Inspektionsfachleute.

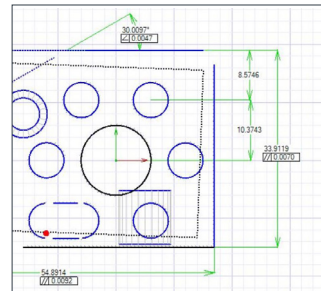


Übersichtliche grafische Anzeige

Erstellen Sie problemlos Inspektionsberichte, entweder als vollständig dimensionierte grafische Darstellungen oder als tabellarische Berichte, die einfach nach Microsoft Excel exportiert werden können.

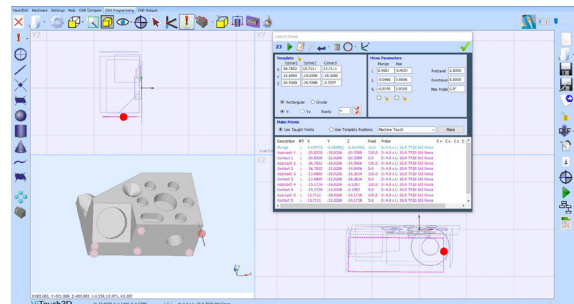


Tabellarische oder grafische Berichte



**Praktische
Messung**

Optionale Module zur Offline-Programmierung von Teilen aus einem CAD-Modell, sowie zum Vergleich mit CAD.

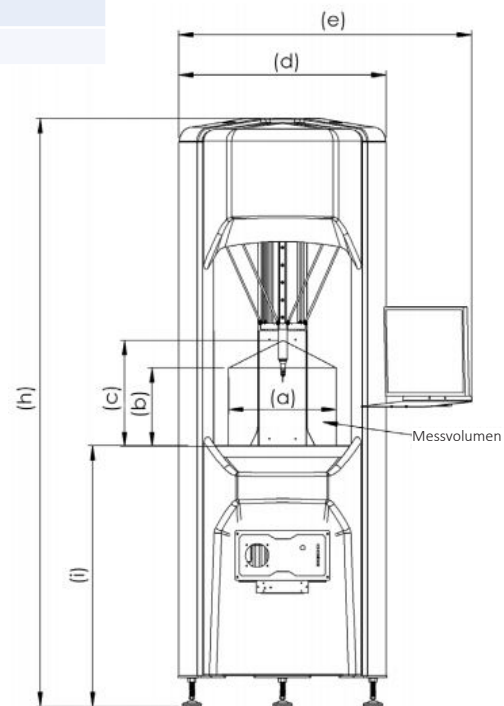
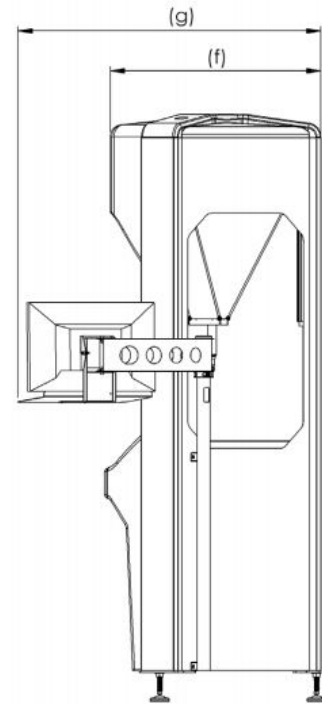


ViTouch3D Software Features

- Automatische Messroutinen
- Leistungsstarke interaktive Grafik
- Erkennung von Merkmalen
- Teach-In & Repeat-Programmierung
- Drag-&Drop-Programmmeditor
- Programmstart von jedem Punkt möglich
- Konstruktionszeichnung GD&T
- Einfache Übersicht: OK/nOK
- Freiformlinienprüfung
- DXF-Daten Import/Export
- STEP und IGES Export
- Keine komplexe Programmiersprache
- Programmierung über CAD- und Automatisierungsoptionen

TECHNISCHE DATEN

	Deltron 370	Deltron 520
Messvolumen		
Zylindrisch	XY (a) Ø 370 mm	Ø 520 mm
Zylindrisch	Z (b) 270 mm	300 mm
Im Zentrum	Z (c) 365 mm	400 mm
Außenabmessungen		
Gesamtbreite	X (d) 715 mm	950 mm
Breite inklusive Monitor	X (e) 1000 mm	1180 mm
Gesamttiefe	Y (f) 730 mm	990 mm
Tiefe inklusive Monitor	Y (g) 1030 mm	1320 mm
Gesamthöhe	Z (h) 2000 mm	2200 mm
Höhe bis Tischauflage	Z (j) 900 mm	772 mm
Messtisch	Granitplatte	Granitplatte
Tischbelastung	200 kg	200 kg
Maschinengewicht	180 kg	211 kg
3D-Genauigkeit	(2,6 + 0,4L/100) µm*	(2,6 + 0,4L/100) µm*
Maßstabauflösung	0,1 µm	0,1 µm
Arbeitstemperaturbereich	5 - 45°C	5 - 45°C
Max. Beschleunigung	750 mm/s ²	750 mm/s ²
Max. Geschwindigkeit	500 mm/s	500 mm/s
Druckluft	Keine	Keine



* L = Messlänge in mm

Technische Daten können sich ändern.

Um mehr über unsere Produkte zu erfahren, wenden Sie sich bitte an Ihre Vision Engineering Niederlassung, einen autorisierten Händler vor Ort oder besuchen Sie unsere Website: visioneng.de

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 Inc.
(NA Manufacturing & Commercial)

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

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

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
(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 (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 (India)

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



Vision Engineering (Mexico)

T +01 800 099 5325
E info@visioneng.com

Vision Engineering (Brazil)

E info@visioneng.com.br

Vision Engineering
(Latin America)

E info@visioneng.com

FM 557119
Vision Engineering Ltd.
Ist zertifiziert nach dem Qualitätsmanagementsystem ISO 9001:2015 und akkreditiert nach ISO 17025:2017.

Distributor

DIE FERTIGUNGSPROFIS  **METZLER**

METZLER GmbH & Co KG | Interpark Focus 40
6832 Röthis, Austria | T +43 5523 90 909
werkstaettenprofis@metzler.at | metzler.at

Disclaimer: Vision Engineering Ltd. betreibt eine Politik der kontinuierlichen Weiterentwicklung und behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung das Design, die Materialien oder die Spezifikation von Produkten sowie die in dieser Broschüre bzw. diesem Datenblatt enthaltenen Informationen zu ändern oder zu aktualisieren und die Produktion oder den Vertrieb eines der beschriebenen Produkte einzustellen.
EÖ&E: Irrtümer und Auslassungen werden akzeptiert.

LIT5455DE_03 DELTRON BROCHURE | Copyright ©2021 Vision Engineering Ltd. | All rights reserved.