



TESA MICRO-HITE 3D DCC

LEISTUNG,
GESCHWINDIGKEIT
UND GENAUIGKEIT DER
AUTOMATISIERUNG

NEU

MICRO-HITE 3D DCC
MIT MOTORISIERTEN MESSKOPF
03939142

HEXAGON METROLOGY

Das neue TESA MICRO-HITE 3D DCC ist das erste innerhalb der HEXAGON-Gruppe entwickelte und in der Schweiz hergestellte vollmotorisierte MKM.

Da sich die Automatisierung als ideale Betriebsart für alle mit hoher Genauigkeit und Geschwindigkeit durchgeführten Längenmessungen erweist, war die Entwicklung des MH3D DCC naheliegend.

Durch eine geschickte Nutzung der Synergie-Effekte der Gruppe konnten die Ingenieure von TESA diese neue, mit der Anwendungs-Software PCDmis von WILCOX arbeitende Version innert kurzer Zeit entwickeln.

Die patentierte Tricision®-Portalbauweise bietet einen besonders niedrigen Schwerpunkt, und die optimale Anordnung der Luftlager gewährleistet eine minimale Durchbiegung, was sich als Erhöhung der Genauigkeit und der Wiederholpräzision auswirkt.

Die mechanischen Teile des TESA MH3D DCC haben denselben Längenausdehnungskoeffizienten. Dadurch ist das Messgerät gegen Temperaturschwankungen praktisch unempfindlich und für den Einsatz sowohl in der Werkstatt als auch im Prüflabor besonders geeignet.

Das Gerätekonzept

Das Gerätekonzept entstand aus drei relevanten Verkaufsargumenten:

- Allen Anwendergruppen zugänglich machen.
- Eine Lösung für alle metrologischen Anwendungen anbieten.
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis offerieren.

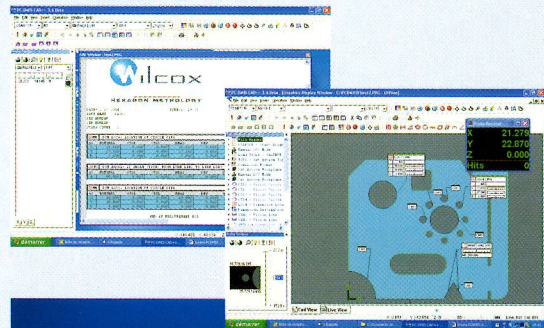
Als Meister auf dem Gebiet der Serienfertigung von hochtechnologischen Komponenten hat TESA die Führungselemente, die manuellen und motorisierten Tastköpfe sowie eine umfassende Reihe von Zubehörteilen selber entwickelt und hergestellt. Dadurch konnte das Unternehmen seine Ziele in Bezug auf Beherrschung der Fertigungskosten erreichen.

Software PCDmis

Das TESA MH3D DCC wird mit der weltweit anerkannten professionellen Software PCDmis PRO ausgerüstet. Dank ihrer grossen Rechenleistung können alle verlangten Messfunktionen leicht generiert werden. Ihr einzigartiges intuitives graphisches Interface eignet sich für Anwender aller Stufen.



TESA micro-hite^{3D} DCC
SWISS MADE



Ein vollständiges Messsystem

Mit ihrem neuen MH3D DCC, das mit allen benötigten Zubehörteilen, einschliesslich einer modularen Vorrichtung zum schnellen Austausch der Messtaster und der TESASTAR-Tastköpfe versehen ist, markiert TESA ihren Vorstoss in die Welt des effizienten automatisierten Messens. Einer der Gründe sich für das MH3D DCC zu entscheiden ist: das Messgerät wird unter dem Swiss Made-Label gefertigt.

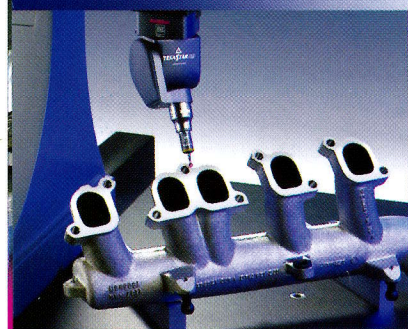
Ausführungen

03939142**03939140**

TESASTAR-i	03939030	-	●
TESASTAR-m	03939051	●	-
Adapter M8	03969365	●	-
Kugeltaster	03939072	●	-
Satz von Tastelementen	03969063	●	-
Schnittstelle TESASTAR-ae	03939102	●	-
Satz von Verbindungskabeln	03969100	●	-
Auflagetisch	82-2901	●	●
Einmesskugel	03969011	●	●
SMP 350-Controller	M.1604.6014	●	●
Joystick	M.1604.6011	●	●
PC DELL mit Windows XP, 17"	03960023	●	●
Anwendungs-Software PCDMIS PRO	03960183	●	●

Technische Daten

Messspannen (X/Y/Z)	440 x 490 x 390 mm
Wiederholgenze (ISO MPE-p)	3,5 µm
Messunsicherheit (ISO MPE-e)	(3 + 4L / 1000) mm
Beschleunigung	1730 mm/s ²
Verstellgeschwindigkeit	350 mm/s
Druckluft	4 bars
Luftverbrauch	21 NL/min
Stromversorgung	115 - 230 Vac, 50 - 60 Hz
Arbeitstemperaturbereich	20°C ±1°C
Betriebstemperaturbereich	10°C bis 35°C
Elektromagnetische Verträglichkeit	Ja
Masse	350 kg
Abmessungen (X/Y/Z)	1160 x 1030 x 2320 mm
Max. Gewicht je Werkstück	227 kg
Prüfbericht	ISO
Garantie	1 Jahr



FR	TESA FRANCE SAS	13-15, av. Georges de La Tour	F-54303 Lunéville Cedex	Tél. +33 (0)3 83 76 83 76	Fax +33 (0)3 83 74 13 16	tesa-france@ch.bnsmc.com
IT	TESA Technology ITALIA s.r.l.	Via Bizzozzero, 118	20032 Cormano (MI)	Tel. +39 (0)2 663 053 69	Fax +39 (0)2 663 090 82	italia@ch.bnsmc.com
DE	TESA Deutschland – Hexagon Metrology GmbH	Netzstraße 32	D-71638 Ludwigsburg	Tel. +49 (0)7141 8747 0	Fax +49 (0)7141 8747 88	tesa-de@ch.bnsmc.com
ES/PT	TESA Technology Ibérica	Av. de Vizcaya s/n – Apart. 202	ES-48260 Ermua	Tel. +34 943 170 340	Fax +34 943 172 092	iberica@ch.bnsmc.com
UK	TESA Technology UK	Metrology House – Halesfield 13	Telford, Shropshire TF7 4PL	Tel. +44 1952 681 349	Fax +44 1952 681 391	uksales@ch.bnsmc.com
BE/LU	Pascal Siebens	Generaal de Wittelaan 17 – Bus 21	2800 Mechelen	Tel. +32 (0)15 435 301	Fax +32 (0)15 435 302	psiebens@ch.bnsmc.com
NL	Walter Roelofs	Schenchorst 38	NL-3905 VE Veenendaal	Tel. +31 (0)318 55 44 19	Fax +31 (0)318 47 91 30	wroelofs@ch.bnsmc.com

Hauptsitz: TESA SA – Bugnon 38 – CH-1020 Renens – Switzerland – Tel. + 41 (0)21 633 16 00 – Fax + 41 (0)21 633 17 57 – www.tesabs.ch – ventesuisse@ch.bnsmc.com

Various patents and design pending – In der Schweiz gedruckt – Änderungen vorbehalten – 3911.178.0605_sansprix

HEXAGON METROLOGY