

Image not found or type unknown



Ref. Nr.:
1411-03211135

Overview and Technical Data:

MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistungs CMM

MITUTOYO

Preiswert Mitutoyo günstig kaufen & verkaufen | Asset-Trade

Baujahr:
Jan. 2013

Description:

Gebrauchte MITUTOYO Crysta-Apex S7106 CNC-Koordinatenmessmaschine

CNC Controller U400

Technische Daten:

- Messbereich:
 - X-Achse: 700 mm (27.6")
 - Y-Achse: 1.000 mm (39.36")
 - Z-Achse: 600 mm (23.62")
- Auflösung: 0.0001 mm (0.000004")
- Führungsmethode: Luftlager auf jeder Achse
- Antriebsgeschwindigkeit:
 - Max. Verfahrgeschwindigkeit: 519 mm/s (20.4"/s) (3D)
 - Max. Messgeschwindigkeit: 8 mm/s
- Max. Antriebsbeschleunigung: 2,309 mm/s² (3D)
- Arbeitstisch Granit:
 - Größe: 880 x 1720 mm
 - Gewindeinsätze: M8 x 1,25mm
- Werkstück
 - Max. Höhe: 800mm (31.49")
 - Max. Belastung: 1.000kg

Andere Optionen:

- Inlk Temperature Correction unit
- J/S BOX M Type A
- SP25M Messtaster
- Renishaw PH6M
- inkl Sicherheitsgestell MRS 400

Software-Informationen:

CRYSTA-Apex S Series

Die Crysta-Apex S ist eine hochpräzise Hochgeschwindigkeits-Koordinatenmessmaschine mit beweglicher Brücke und einem Granitsockel, der auch die Führungsbahn der Y-Achse bildet. Ein selbsteinstellendes Luftlager wird auf jeder Achse verwendet, um die Stabilität während der Hochgeschwindigkeitsbewegung und -messung zu gewährleisten. Die bewegliche Brücke besteht aus einer Legierung mit geringer Masse, wobei die Außenflächen des "X"-Trägers und der "Z"-Spindel durch ein Oxidbeschichtungsverfahren imprägniert sind, um eine extrem harte Oberfläche zu bilden, die die Stabilität verbessert und auch eine gute Verschleißfestigkeit bietet. Der Antrieb wird über eine ferngesteuerte Joystick-Einheit für den manuellen Betrieb aktiviert.

Die jüngste Generation der CRYSTA-Apex-Koordinatenmessgeräte, die neue CRYSTA-Apex S-Serie, ist vollgepackt mit modernster Technologie, die für die Durchführung sehr genauer Messungen bei hoher Geschwindigkeit erforderlich ist. Die neue CRYSTA-Apex S-Serie verwendet die weltbekannten Maßstäbe von Mitutoyo und zeichnet sich durch eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinflüssen aus, ohne dass beim Start eine Referenzfahrt erforderlich ist. Die SMS-Fähigkeit ermöglicht die Status- und Service-Überwachung und ist für den Einsatz in einer Smart Factory-Umgebung geeignet.

Als zukunftsichere Investition ist die CRYSTA-Apex S in der Lage, dank ihrer Fähigkeit, SONDENSYSTEME und Software problemlos zu ändern oder hinzuzufügen, jede zukünftige Aufgabe zu bewältigen.

Wichtigste Vorteile:

- Bewährte leichte Brückenkonstruktion mit hochsteifen Luftlagern an jeder Achse
- Hohe Genauigkeit, hohe Geschwindigkeit und hohe Beschleunigung
- Temperatursensoren zur Kompensation von Maschine und Werkstück von 16° bis 26°C und zur Überwachung der Umgebungstemperatur.
- MITUTOYO -Linearmaßstäbe bieten eine hohe Umweltbeständigkeit und sparen Zeit bei der Inbetriebnahme, da keine Referenzfahrt erforderlich ist
- Controller unterstützt Multi-Sensor- und SMS-Funktionalität (Smart Measuring System)

Technical Data:

Technical Data:

Steuerung:

[CNC](#)

Dimensions and Weight:

Höhe:

2.730 mm

Länge:

1.950 mm

Breite:

1.470 mm

Gewicht:

1.951 kg

Buyer Information:

Zustand:

[Sehr guten Zustand](#)

Verfügbarkeit:

[Verkauft](#)

Verkauft als:

[EXW \(ab Werk - Incoterm\)](#)

MwSt.:

[19 %](#)

Standort:

Deutschland

Images:

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade
1

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade
2

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade
3

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade
4

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade
5

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade
6

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade
7

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade
8

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade
9

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade
10

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade
11



Asset-Trade

Bewertung & Vermarktung von Industrieanlagen weltweit

Am Sonnenhof 16

47800 Krefeld

Deutschland

Tel.: +49 2151 32500 33

Fax.: +49 2151 65 29 22

Email: info@asset-trade.de

Web.: <https://ns1.asset-trade.de/>

Ref. Nr.:
1411-03211135

Overview and Technical Data:

MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistungs CMM

MITUTOYO

Preiswert Mitutoyo günstig kaufen & verkaufen | Asset-Trade

Baujahr:
Jan. 2013

Description:

Gebrauchte MITUTOYO Crysta-Apex S7106 CNC-Koordinatenmessmaschine

CNC Controller U400

Technische Daten:

- Messbereich:
 - X-Achse: 700 mm (27.6")
 - Y-Achse: 1.000 mm (39.36")
 - Z-Achse: 600 mm (23.62")
- Auflösung: 0.0001 mm (0.000004")
- Führungsmethode: Luftlager auf jeder Achse
- Antriebsgeschwindigkeit:
 - Max. Verfahrgeschwindigkeit: 519 mm/s (20.4"/s) (3D)
 - Max. Messgeschwindigkeit: 8 mm/s
- Max. Antriebsbeschleunigung: 2,309 mm/s² (3D)
- Arbeitstisch Granit:
 - Größe: 880 x 1720 mm
 - Gewindeinsätze: M8 x 1,25mm
- Werkstück
 - Max. Höhe: 800mm (31.49")
 - Max. Belastung: 1.000kg

Andere Optionen:

- Inlk Temperature Correction unit
- J/S BOX M Type A
- SP25M Messtaster
- Renishaw PH6M
- inkl Sicherheitsgestell MRS 400

Software-Informationen:

- MCOSMOS-2

CRYSTA-Apex S Series

Die Crysta-Apex S ist eine hochpräzise Hochgeschwindigkeits-Koordinatenmessmaschine mit beweglicher Brücke und einem Granitsockel, der auch die Führungsbahn der Y-Achse bildet. Ein selbsteinstellendes Luftlager wird auf jeder Achse verwendet, um die Stabilität während der Hochgeschwindigkeitsbewegung und -messung zu gewährleisten. Die bewegliche Brücke besteht aus einer Legierung mit geringer Masse, wobei die Außenflächen des "X"-Trägers und der "Z"-Spindel durch ein Oxidbeschichtungsverfahren imprägniert sind, um eine extrem harte Oberfläche zu bilden, die die Stabilität verbessert und auch eine gute Verschleißfestigkeit bietet. Der Antrieb wird über eine ferngesteuerte Joystick-Einheit für den manuellen Betrieb aktiviert.

Die jüngste Generation der CRYSTA-Apex-Koordinatenmessgeräte, die neue CRYSTA-Apex S-Serie, ist vollgepackt mit modernster Technologie, die für die Durchführung sehr genauer Messungen bei hoher Geschwindigkeit erforderlich ist. Die neue CRYSTA-Apex S-Serie verwendet die weltbekannten Maßstäbe von Mitutoyo und zeichnet sich durch eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinflüssen aus, ohne dass beim Start eine Referenzfahrt erforderlich ist. Die SMS-Fähigkeit ermöglicht die Status- und Service-Überwachung und ist für den Einsatz in einer Smart Factory-Umgebung geeignet.

Als zukunftsichere Investition ist die CRYSTA-Apex S in der Lage, dank ihrer Fähigkeit, Sondensysteme und Software problemlos zu ändern oder hinzuzufügen, jede zukünftige Aufgabe zu bewältigen.

Wichtigste Vorteile:

- Bewährte leichte Brückenkonstruktion mit hochsteifen Luftlagern an jeder Achse

- Hohe Genauigkeit, hohe Geschwindigkeit und hohe Beschleunigung
- Temperatursensoren zur Kompensation von Maschine und Werkstück von 16° is 26°C und zur Überwachung der Umgebungstemperatur.
- MITUTOYO -Linearmaßstäbe bieten eine hohe Umweltbeständigkeit und sparen Zeit bei der Inbetriebnahme, da keine Referenzfahrt erforderlich ist
- Controller unterstützt Multi-Sensor- und SMS-Funktionalität (Smart Measuring System

Technical Data:

Technical Data:

Steuerung:

[CNC](#)

Dimensions and Weight:

Höhe:

2.730 mm

Länge:

1.950 mm

Breite:

1.470 mm

Gewicht:

1.951 kg

Buyer Information:

Zustand:

[Sehr guten Zustand](#)

Verfügbarkeit:

[Verkauft](#)

Verkauft als:

[EXW \(ab Werk - Incoterm\)](#)

MwSt.:

[19 %](#)

Standort:

Deutschland

Images:

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade

1

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade

2

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade

3

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade

4

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade

5

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade

6

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade
7

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade
8

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade
9

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade
10

Preiswertes MITUTOYO Crysta-Apex S7106 Hochleistung CMM kaufen | Asset-Trade
11



Asset-Trade

Bewertung & Vermarktung von Industrieanlagen weltweit

Am Sonnenhof 16

47800 Krefeld

Deutschland

Tel.: +49 2151 32500 33

Fax.: +49 2151 65 29 22

Email: info@asset-trade.de

Web.: <https://ns1.asset-trade.de/>

Generiert am 04.03.2026

© Copyright 2026 - [Asset-Trade](#)

Seite