



Elbo Controlli NIKKEN E346i Werkzeug-Voreinstellgerät

Unser breites Angebot an Werkzeugvoreinstellgeräten wird von unserer Schwesterfirma Elbo Controlli NIKKEN entworfen, entwickelt und hergestellt.

Alle Werkzeugvoreinstellgeräte von Elbo Controlli NIKKEN werden an unseren beiden Standorten in Meda in der Nähe von Mailand, Italien, konstruiert und hergestellt. Jeder Werkstoff und jede einzelne Komponente wird sorgfältig kontrolliert und speziell für den Betrieb und die Anforderungen der Werkzeugvermessung ausgelegt (von der Optik und Elektronik bis hin zu den Glasmaßstäben, Spindeln und Strukturbaugruppen).



GRUNDGERÜST & KONSTRUKTION

Zur Aufstellung auf der Werkbank mit Gestell aus spannungsfrei geschweißtem Stahl (zur optimalen Nutzung des E346i ist optional auch unser Unterstand 06TA346 erhältlich, der Platz für die Aufbewahrung von bis zu drei Spindeleinsätzen bietet). Säule und Basis aus geschliffenem Naturgranit, um maximale Genauigkeit zu ermöglichen. Diese Konstruktion und Materialauswahl gewährleistet eine lange Lebensdauer und ein hohes Maß an thermischer Stabilität. Dadurch eignet sich das E346i hervorragend für den Betrieb in der Fertigungsumgebung.

SPINDEL-SYSTEM

Eine Vielzahl von Werkzeugen kann mit austauschbaren Spindeln anstelle von Adaptern voreingestellt werden. Dadurch wird die Anzahl der Schnittstellen reduziert, was die Genauigkeit über alle gängigen Werkzeugkegel hinweg gewährleistet.

FUNKTIONALITÄT

Das E346i verfügt über einen 110 mm x 200 mm großen TFT-Touchscreen, der vertikal montiert ist. Einfache Symbole und grafisch gesteuerte Menüs ermöglichen es dem Bediener, alle Werkzeugmess- und Inspektionsfunktionen schnell und intuitiv zu benutzen. Darüber hinaus stehen eine Reihe von Zusatzfunktionen zur Verfügung, z. B. das Erstellen von 9 Maschinennullpunkten und 9 Werkzeugsets (jeweils bis zu 99 Werkzeuge). Die im Lieferumfang enthaltene Td346-Software ermöglicht auch die Verbindung an einen PC mittels der USB-Schnittstelle zur grundlegende Übertragung und Verwaltung der Werkzeugdaten.

SERVICE & SUPPORT

NIKKEN verfügt über ein in Deutschland ansässiges Service- und Technikteam und bietet eine umfassende Palette an Dienstleistungen an: Installation, Schulung, technische Unterstützung, Service und Vermessung. Unser Team ist "herstellergeschult", und wir führen eine große Auswahl an Ersatzteilen, um schnelle Reaktionszeiten und einen hocheffizienten Service zu ermöglichen.



TECHNISCHE SPEZIFIKATION:

Messbereich: Durchmesser max. 360 mm (Radius 180 mm) und Höhe max. 460 mm

Mechanische, elektronische und optische Standardausrüstung:

Basis und Säule aus Naturgranit, um eine maximale Genauigkeit zu garantieren

ELBO CONTROLLI NIKKEN Glasmessstab vom Typ AS 371

Auflösung der Achsen: X= 1 μ m, Z= 1 μ m

Maschinenstruktur aus elektrogeschweißtem und spannungsarmen Stahl

Auswechselbarer Spindeleinsatz für ISO / HSK / VDI (zu spezifizieren)

Prismenförmige Linearführungen: 2 Führungen für die X-Achse und 1 Führung für die Z-Achse

Doppelte Kugelumlaufschlitten (insgesamt drei), auf Lebensdauer geschmiert

Manuelle Klemmung der Spindelrotation

Vorgespannte Spiralfeder (Anstatt Gegengewichtssystem)

Benutzeroberfläche:

Elektronik mit RISC 32 Bit Technologie

9" TFT Farb-Touchscreen

Vergrößerung ca. 25-fach

Td 346 Software

Standard-Software:

Einfache und intuitive Bedienung über einen einzigen Touchscreen (auf Basis von ISO7000)

9 CNC Maschinennullpunkte

9 Werkzeuglisten (jede bis zu 99 Werkzeuge)

Staubschutzabdeckung im Lieferumfang enthalten

Gesamtabmessungen: Länge = 598 mm, Höhe = 901 mm, Tiefe = 408 mm. Nettogewicht: 77 kg



Verfügbare Spindeleinsätze:

Bezeichnung	Artikelnummer	
	Spindeleinsatz	Referenzdorn
BT / SK / CAT Spindeleinsätze verfügbar in den Größen 50, 40 sowie 30.	04PMI50	04B125
	04PMI40	04B123 (BT)
	04PMI30	04B122
HSK Spindelhalter, ausgestattet mit manueller, mechanischer Werkzeugklemmung. Verfügbar in den Größen HSK100, HSK80, HSK63, HSK50, HSK40 Form A, C, E.	04PMH100R	04B128
	04PMH80R	04B131
	04PMH63R	04B127
	04PMH50R	04B130
	04PMH40R	04B133
	04PMH32R	04B132
Verfügbare VDI Spindelhalter: VDI50 und VDI40.	04PMV50R	N/A
	04PMV40R	
	04PMV30R	
Polygon Spindeleinsatz. Ausgestattet mit einem integrierten manuellen mechanischen Klemmsystem. Die Versionen C8, C6, C5 und C4 sind verfügbar.	04PMC8RV	N/A
	04PMC6RV	
	04PMC5RV	
	04PMC4RV	

Weitere Spindeleinsätze und Zubehör auf Anfrage.