



## Elbo Controlli NIKKEN Přednastavovací přístroj E346i

Naše řada standardních a pokročilých strojů pro přednastavení nástrojů je navržena, vyvinuta a vyrobena naší sesterskou společností Elbo Controlli NIKKEN.

Všechny přednastavovače nástrojů Elbo Controlli NIKKEN jsou navrženy a vyrobeny „interně“ v našich dvou závodech v městě Meda poblíž italského Milána. Každý jednotlivý konstrukční materiál a součást jsou pečlivě kontrolovány a vyvíjeny konkrétně s ohledem na funkci a požadavky měřicích nástrojů (od optiky a elektroniky až po skleněná optická pravítka, včetně konstrukční celky).



### HLAVNÍ RÁM A KONSTRUKCE

Konstrukce stroje z vysoce kvalitní konstrukční oceli zajišťuje zvýšenou tuhost s vyšší přesností a tuhostí. Pevný granitový sloupek a základna (oproti modelům předchozí generace se podstatně zvětšily), aby byla zaručena a udržena maximální přesnost. Tato konstrukce zajišťuje trvanlivost a nabízí vysokou úroveň tepelné stability, díky čemuž je E346i velmi vhodný pro podmínky dílny bez obav o přesnost, opakovatelnost a reprodukovatelnost.

### VŘETENOVÝ SYSTÉM

Přednastavit lze širokou škálu nástrojů s využitím vyměnitelných vřeten místo adaptérů. To snižuje počet připojení rozhraní a zajišťuje přesnost u všech typů vřeten.

### FUNKČNOST

Model E346i je vybaven vertikální dotykovou obrazovkou TFT 110 mm x 200 mm pro snadné prohlížení. Jednoduchá ikona a graficky řízené nabídky umožňují operátorovi rychle a intuitivně spravovat všechny funkce měření a kontroly nástrojů, navíc je k dispozici řada pomocných funkcí, jako je vytvoření 9 počátků CNC strojů a 9 sad nástrojů (každá až 99 nástrojů). K dispozici je také software Td346, který umožňuje připojení počítače přes USB pro základní přenos dat nástroje.

### SERVIS A PODPORA

NIKKEN má servisní a technický tým nabízející bezkonkurenční úroveň zákaznické podpory, jsme schopni nabídnout komplexní škálu služeb včetně: - instalace, školení, technické podpory, servisu a kalibrace. Náš tým je vyškolený „výrobce“ a máme na skladě širokou škálu náhradních dílů, které usnadňují rychlé doby odezvy a vysoce efektivní servisní kalibraci. Náš tým je vyškolený od „výrobce“ a my máme na skladě širokou škálu náhradních dílů, které usnadňují rychlé doby odezvy a vysoce efektivní servis.



## TECHNICKÁ DATA

**Rozsah měření:** Průměr max. 360 mm (poloměr 180 mm); výška max 460 mm.

### **Standardní mechanické / elektronické a optické zařízení:**

Základna a sloup z přírodního granitu zaručující maximální přesnost.

ELBO CONTROLLI NIKKEN Lineární snímače v optickém skle typu AS 371.

Rozlišení os: X = 1  $\mu$ m, Z = 1  $\mu$ m.

Konstrukce stroje z elektro svařované a odtažené oceli.

ISO / HSK / VDI ... atd. Vyměnitelný otočný držák vřetena (bude upřesněno).

Lineární kluzná vedení: 2 pro kluzné lišty osy X a 1 pro kluzné lišty osy Z.

Zdvojená vratná vedení s kuličkovými ložisky (celkem tři), celoživotně mazaná (předpjatá vedení / kluzná vedení: třída P / H). Ruční brzdění otáčení držáku vřetena.

Archimédova spirálová pružina s konstantním zatížením (na rozdíl od systému zpětného vyvažování).

### **Rozhraní obsluhy stroje prostřednictvím:**

32bitová technologie elektronického ovladače RISC.

110 mm x 200 mm, 25násobné zvětšení, 9" dotyková obrazovka.

TD 346 - Data nástroje E346.

### **Standardní software:**

Rozhraní operátor - stroj je jednoduché a intuitivní díky funkci jedné obrazovky.

Snadné použití díky integrované dotykové obrazovce.

9 původů CNC strojů a 9 sad nástrojů (každá až 99 nástrojů).

Pokud se nepoužívá, je k dispozici protiprachový kryt.

Celkové rozměry: Délka = 598mm, Výška = 901 mm, Hloubka = 408 mm. Čistá hmotnost: 77 kg.



K dispozici jsou možnosti výměnného vřetena:

Popis dílů	Číslo dílů	
	Vyměnitelné vřeteno	Resetování měřidla
Držák vřetena ISO / SK / CAT. K dispozici jsou kónické verze 7/24 pro 50, 40 a 30.	04PMI50	04B125
	04PMI40	04B123
	04PMI30	04B122
HSK držák vřetena. Vybaveno integrovaným ručním mechanickým upínacím systémem. K dispozici jsou verze HSK100, HSK80, HSK63, HSK50, HSK40 FORM A, C, E.	04PMH100R	04B128
	04PMH80R	04B131
	04PMH63R	04B127
	04PMH50R	04B130
	04PMH40R	04B133
	04PMH32R	04B132
VDI držák vřetena. K dispozici jsou verze VDI50,40 a 30.	04PMV50R	N/A
	04PMV40R	
	04PMV30R	
Polygonální kužel Držák vřetena. Vybaveno integrovaným ručním mechanickým upínacím systémem. K dispozici jsou verze C8, C6, C5 a C4.	04PMC8RV	N/A
	04PMC6RV	
	04PMC5RV	
	04PMC4RV	

Další držáky vřetena a příslušenství jsou k dispozici na vyžádání.