



## Elbo Controlli NIKKEN E346i Takım Önayar Makinası

Standart ve geliştirilmiş takım ön ayar makineleri yelpazemiz kardeş şirketimiz Elbo Controlli NIKKEN tarafından tasarlanmış, geliştirilmiş ve üretilmiştir.

Tüm Elbo Controlli NIKKEN takım ön ayar makinaları, İtalyada, Milano yakınlarındaki Meda'daki iki tesisimizde "şirket içinde" tasarlanmış ve üretilmiştir. Her bir yapı malzemesi ve parçası, özellikle ölçüm makinalarının işlevi ve gereksinimi göz önünde bulundurularak (optik ve elektronikten cam ölçeklere, millere ve ara montajlara kadar) dikkatle kontrol edilir ve geliştirilir.



### ANA ÇERÇEVE ve YAPI

Elektro kaynaklı ve gerilimi alınmış çelikten bir yapı ile tezgah montajı için tasarlanmıştır. Maksimum doğruluğu garanti etmek ve sürdürmek için doğal granit gövde ve kolon (ayrıca E346i'yi geliştirmek için mevcut, üç adede kadar iş mili kartuşu için depolama içeren ön ayarlı standımız O6TA346'dır). Bu yapı dayanıklılık sağlar ve yüksek düzeyde termal stabilite sunar, bu da E346i'yi doğruluk, tekrarlanabilirlik ve üretilebilirlik açısından herhangi bir endişe olmaksızın imalat atölyesi koşulları için oldukça uygun hale getirir.

### İŞ MİLİ SİSTEMİ

Adaptörler yerine değiştirilebilir iş mili kartuşları kullanılarak çok çeşitli takım önceden ayarlanabilir. Bu, tüm iş mili türlerinde doğruluk sağlayan araparça bağlantılarının sayısını azaltır.

### İŞLEVSELLİK

E346i, 110 mm x 200 mm TFT dokunmatik ve kolay görüntüleme için dikey olarak monte edilmiş özellikte ekrana sahiptir. Basit simge ve grafiklerle çalışan menüler, operatörün tüm takım ölçüm ve inceleme işlevlerini hızlı ve sezgisel bir şekilde yönetmesini sağlar, ayrıca 9 CNC Tezgah orijini ve 9 takım seti (her biri en fazla 99 takım) oluşturma gibi bir dizi yardımcı işlev mevcuttur. Td346 yazılımı ayrıca, temel takım verilerinin aktarımı için USB üzerinden PC bağlantısına izin vermesini sağlamıştır.

### SERVİS DESTEĞİ

NIKKEN, rakipsiz seviyelerde müşteri desteği sunan İngiltere merkezli bir hizmete ve Mühendislik ekibine sahiptir; aşağıdakileri içeren kapsamlı bir hizmet yelpazesi sunabiliyoruz: - Kurulum, eğitim, teknik destek, servis ve kalibrasyon. Ekibimiz "üretici" eğitimi almıştır, hızlı yanıt sürelerini ve yüksek verimli hizmeti kolaylaştırmak için geniş bir yedek parça yelpazesi stoklarız.



## TEKNİK BİLGİLER

**Ölçme aralığı:** Çap maks. 360 mm (radyus 180 mm); yükseklik maks. 460 mm.

### **Standart mekanik/elektronik ve optik ekipman:**

Maksimum doğruluğu garanti etmek için gövde ve kolon doğal granitten yapılmıştır.  
ELBO CONTROLLI NIKKEN optik cam cetvel AS 371 Lineer dönüştürücü.

Eksen çözünürlüğü: X= 1 µm, Z= 1 µm.

Elektro kaynaklı ve gerilimi alınmış çelikten bir makine yapısındadır.

ISO/HSK/VDI ..... vs. değiştirilebilir iş mili-tutucu (belirtilecek).

Lineer kızaklar: X eksenini için 2 ve Z eksenini için 1.

Ömürboyu yağlama gerektirmeyen, çift bilya sirkülasyonlu kızak (toplam 3ad).

İşmili tutucusu dönüşünün manuel olarak frenlenmesi.

Arşimed spirallı yayının sabit karşı yük ile dengelenmesi.

### **Makinanın kullanıcı arayüzü:**

Elektronik sürücü RISC 32 bit teknolojisi.

110mm x 200mm, 25x büyütme, 9" dokunmatik ekran.

Td 346 - Takım verileri E346.

### **Standart yazılım:**

Operatör-makine arayüzü, tek ekran işlevi sayesinde basit ve sezgisel.

Entegre dokunmatik ekran sayesinde kullanım kolaylığı.

9 CNC Tezgah orijini ve 9 takım seti (her biri en fazla 99 takım).

Kullanım dışı haller için örtü.

Boyutlar: Uzunluk = 598 mm, Yükseklik = 901 mm, Genişlik = 408 mm. Net ağırlık: 77 Kg.



### Değiştirilebilir iř mili seçenekleri:

Parça Tanımlama	Parça Numarası	
	Değiştirilebilir iř mili	Göstergeyi Sıfırlama
ISO / BT / CAT Mil tutucusu. 50, 40 ve 30 için 7/24 konik versiyonlar mevcuttur.	04PMI50	04B125
	04PMI40	04B123
	04PMI30	04B122
HSK iř mili tutucusu. Entegre bir manuel mekanik sıkma sistemi ile donatılmıştır. HSK 100, HSK 80, HSK 63, HSK 50, HSK 40 FORM A, C, E versiyonları mevcuttur.	04PMH100R	04B128
	04PMH80R	04B131
	04PMH63R	04B127
	04PMH50R	04B130
	04PMH40R	04B133
	04PMH32R	04B132
VDI iř Mili tutucusu. VDI 50, 40 ve 30 versiyonları mevcuttur.	04PMV50R	N/A
	04PMV40R	
	04PMV30R	
Poligonal konik iř mili tutucusu. Entegre bir manuel mekanik sıkma sistemi ile donatılmıştır. C8, C6, C5 ve C4 versiyonları mevcuttur.	04PMC8RV	N/A
	04PMC6RV	
	04PMC5RV	
	04PMC4RV	

Diđer iř mili tutucu ve aksesuarları istek üzerine mevcuttur.