

Seřizovací přístroj

E46BA

elbo controllli  NIKKEN

- automatické měření AUTOFOCUS
- automatické rozpoznání břitů
- inteligentní řízení otáček
- měření více řezných hran
- kontrola tolerancí X/Z
- automatické rozpoznávání nástrojů



OBECNÉ VLASTNOSTI

Max. průměr	400 mm
Max. měřitelná výška	600 mm
Konstrukce stroje	nerezová ocel + granit
Ocelová základna	se 3 pevnými a 1 nastavitelnou nohou
Základna a sloup z přírodní žuly	max. chyba linearity 8 µm/m
Lineární vedení	2 osy X, 1 osa Z s dvojitými kuličkovými válečky
Pneumatické odblokování pohybu os	
Hrubý posun	ruční
Jemné nastavení	ruční
Optické měřicí pásy	certifikace ECN AS371 (rozlíšení 1 µm)
Displej	vertikální dotykový monitor TFT 15,6" s rozlišením Full HD
Rozměry (D x V x H)	1136 x 1935 x 568 mm
Hmotnost	230 kg

VLASTNOSTI VŘETENA

Vyměnitelné vřeteno	ISO, BT, CAT, HSK, polygonální kužel
Systém identifikace vřetena	SP-ID
Vizualizace osy C	
Automatická rotace vřetena a elektronické indexování	
Pneumatická brzda vřetena	
Motorizované upínání mechanického držáku nástroje	(standardní tažný čep DIN 69872, ISO 7388, MAS 403)
Motorizované mechanické upínání držáku nástroje	(HSK, polygonální kužel)

VLASTNOSTI KAMEROVÉHO SYSTÉMU

Optické čočky	bitetelecentrické
Měřicí rozsah kamerového systému Elbo Controlli NIKKEN	10 × 10 mm
Monochromatický snímač C-MOS	připojení USB 3.0 SuperSpeed
Rozlišení kamerového systému Elbo Controlli NIKKEN	1 µm
Zvětšení kamerového systému Elbo Controlli NIKKEN	18×
Digitální zoom	4×
Analogový a digitální obraz z kamery	
Funkce kontroly nástroje	
Oblast snímání kamery s nastavitelnou velikostí	

Seřizovací přístroj

E46BA

elbo controll  NIKKEN



SOFTWARE A MĚŘÍCÍ FUNKCE

Operační systém	ECN založený na Linuxu
Strojový software	ECN verze B (modrá obrazovka)
Množství strojů/počet sad nástrojů	∞ / ∞
Funkce více původů strojů pro víceúčelové stroje	
Funkce ručního měření s pevným zaměřovacím křížem	
Funkce měření s automatickým zaměřením	
Funkce měření s automatickým zaměřením a zafixováním rozměrů	
Indikátory kolimace pro měření s pevným křížem	
Automatické měření poloměru rohu nástroje a teoretického středu na obrazovce	
Automatické měření úhlu rohu nástroje a teoretického průsečíku na obrazovce	
Funkce měření zkosení	
Nastavitelná oblast zájmu (AOI)	
Software pro ruční přednastavení nástroje a kontrolu geometrie	
Automatická rotace vřetena a měření hran nástroje	

GRAFICKÉ FUNKCE

Nastavitelné zaměřovací kříže (osy a kruhy)
Funkce snímání profilového obrazu
Automatická geometrie (1 geometrický prvek)
Geometrie podle bodů
Snímání obrazu z kamery
Import souborů DXF a porovnání s nástrojem

FUNKCE PROPOJENÍ A INTEGRACE

USB porty (4)
LAN připojení
Standardní postprocesor