



Elbo Controlli NIKKEN Banc De Préréglage E460N

Notre gamme de bancs de préréglage est conçue, développée et fabriquée par notre société sœur Elbo Controlli NIKKEN.

Tous les bancs de préréglage Elbo Controlli NIKKEN sont conçus et fabriqués «maison sur nos deux sites de Meda près de Milan, en Italie. Chaque matériau de construction et chaque composant est soigneusement contrôlé et développé spécifiquement en tenant compte de la fonction et des exigences des outils de mesure (de l'optique et de l'électronique jusqu'aux balances en verre, broches et assemblages structurels).



CADRE PRINCIPAL ET CONSTRUCTION

Conçu pour être monté sur banc avec une structure de machine en acier inoxydable ce qui lui permet d'avoir une stabilité et une rigidité accrue. Colonne et base en granit massif pour garantir et maintenir une précision maximale (également disponible pour améliorer le E460N est notre nouveau support de préréglage standard 06TA346 + qui intègre le stockage pour jusqu'à trois cartouches de broche). Cette construction garantit une plus grande précision des mesures, une meilleure stabilité dimensionnelle et une excellente fiabilité en termes de répétabilité des mesures.

SYSTÈME DE BROCHE

Une grande variété d'outils peut être préréglée en utilisant des cartouches de broche interchangeables plutôt que des adaptateurs. Cela réduit le nombre de connexions d'interface offrant une précision sur tous les types de broches. Il intègre le blocage à aspiration par bouton-poussoir des mandrins ISO / BT en conjonction avec un système innovant de confirmation de contact conique pour vérifier l'emplacement approprié de l'outil.

FONCTIONNALITÉ

Le E460N dispose d'une nouvelle de mesure automatique innovante permettant à l'opérateur de simplement faire pivoter l'outil de 360 degrés, après quoi le logiciel capture et verrouille les valeurs maximales de rayon / diamètre et de longueur mesurées de toutes les arêtes de coupe. Le logiciel s'affiche et interagit via un écran tactile TFT de 15 pouces monté verticalement pour une visualisation et une utilisation faciles. La disposition et la conception de l'écran sont divisées en deux sections distinctes. La moitié supérieure de l'écran montre des images visibles de l'outil et du profil actuels tandis que la section inférieure permet d'accéder à toutes les fonctions actuelles. Des icônes simples et des menus graphiques permettent à l'opérateur de gérer rapidement et intuitivement tous les modes de mesure et d'inspection des outils. De plus, une gamme de capacités auxiliaires est disponible, comme la création d'origines de machines CNC et d'ensembles d'outils.

SERVICE & SUPPORT

NIKKEN dispose d'une équipe de service et d'ingénierie basée au Royaume-Uni offrant des niveaux inégalés de support client, nous sommes en mesure d'offrir une gamme complète de services comprenant: - Installation, formation, support technique, service et calibrage. Notre équipe est formée «fabricant» et nous stockons une large gamme de pièces de rechange pour faciliter des temps de réponse rapides et un étalonnage de service très efficace.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Capacités: 400 mm Diamètre (200mm au rayon), 600 mm Hauteur.

Diameter max 400 mm (radius 200 mm); height max 600 mm.

Equipements mécaniques/électroniques et optique standards:

Base et colonne en granite naturel pour garantir une précision maximale: erreur linéaire maxi 2 μ m/Mt - certification avec Taylor Hobson res.1 μ m/Mt. Règles de lecture certifiées ELBO CONTROLLI NIKKEN type AS 371.

Résolution des axes : X= 1 μ m, Z= 1 μ m.

Structure en acier.

Broche interchangeable (ISO 40, ISO 50, HSK. VDI...).

Glissières linéaires: 2 pour l'axe X et 1 pour l'axe Z.

Double glissière linéaire (trois au total) avec roulements graissée à vie. Blocage lanuel de la rotation broche.

Système de vis sans fin "méthode Archimède".

Système optique pour mesure outils et inspection:

Capteur C-MOS - image 6,4 x 6,4 mm.

Grossissement environ x30.

Caméra à LED télé centrique.

Double optique pour grand diaphragme afin d'éliminer les erreurs de nettetés.

Eclairage épiscopique avec optique à cercle et LED rouge.

Interface électronique:

Ecran tactile couleur 15".

Carte mère Intel Atom D.C.

Système d'exploitation UBUNTU LINUX.

Stockage des données sur disque SSD.

Gestion des axes X et Z avec une Vitesse de transfert de 2 mm/sec. Max.

Logiciel standard:

Interface simple intuitif avec un seul écran fonctionnel.

Facile d'utilisation grâce à l'écran tactile.

Gestion des données machine CNC et adaptateurs.

Création de listes d'outils et/ou d'outil simple.

Changement automatique des allocations origine des machines CNC.

Données outil et générateur universel de Post-processeur.

Impression de rapport pour les listes outils.

Gestion des mesures théoriques et des tolérances.

Housse de protection lors de la non-utilisation du banc.

Dimensions: L = 1070mm, H = 1140mm, P = 595mm. Poids : 135 Kg.



Broches et options disponibles:

Description	Références pièces	
	Broche interchangeable	Jauge réglable
Broche avec blocage à aspiration pour ISO/ BT/CAT Cône 7/24 pour Cônes 30, 40 & 50 diponibles.	04PMI50N	04B125
	04PMI40N	04B123
	04PMI30N	04B122
Broche HSK. Système de serrage mécanique manuel par déformation. HSK100, HSK80, HSK63, HSK50, HSK40 A, C, E sont disponibles.	04PMH100R	04B128
	04PMH80R	04B131
	04PMH63R	04B127
	04PMH50R	04B130
	04PMH40R	04B133
Broches VDI. VDI50,40 & 30 sont disponibles.	04PMH32R	04B132
	04PMV50R	N/A
	04PMV40R	
04PMV30R		
Broches polygonal. Système de serrage mécanique manuel par déformation. C8, C6, C5 & C4 sont disponibles.	04PMC8RV	N/A
	04PMC6RV	
	04PMC5RV	
	04PMC4RV	

Les autres broches et accessoires sont disponibles sur demande