



## Elbo Controlli NIKKEN Banc De Préréglage E346+

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 électrosoudé et détendu. Colonne et base en granit massif pour garantir et maintenir une précision maximale (également disponible pour améliorer le E346 + est notre nouveau support de préréglage standard Q6TA346 + 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.

### FONCTIONNALITÉ

Le E346 + 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. Notre équipe est formée au «fabricant» et nous stockons une large gamme de pièces de rechange pour faciliter des temps de réponse rapides et un service très efficace.



## INFORMATIONS TECHNIQUES

**Capacités:** 360 mm Diamètre, 460 mm Hauteur.

### Équipements mécaniques/électroniques et optique standards:

Base et colonne en granite naturel.

Règles de lecture certifiées ELBO CONTROLLI NIKKEN type AS 371.

Résolution des axes : X= 1 µm, Z= 1 µm

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 broche avec frein manuel.

Système de vis sans fin "méthode Archimède".

### Interface électronique:

Ecran tactile TFT 15" en couleur.

Intel Celeron N Séries 4 Cœurs.

Système d'exploitation UBUNTU LINUX.

Stockage des données sur disque SSD.

### 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 de l'allocation d'origine machine.

Données outil et générateur universel de Post-processeur.

Impression et rapport pour les listes d'outils.

Mesures théoriques et gestion des tolérances.

Housse de protection lors de la non utilisation du banc.

**Dimensions:** L = 950mm, H = 972mm, P = 430mm. Poids : 90 Kg.



Broches et options disponibles:

| Description   | Référence pièces       |                |
|---|------------------------|----------------|
|   | Broche interchangeable | Jauge réglable |
| Broche ISO/BT/CAT Cône 7/24 pour Cônes 30, 40 & 50 disponibles.   | 04PMI50                | 04B125         |
|   | 04PMI40                | 04B123         |
|   | 04PMI30                | 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