



# Nelio

MACHINE A DECORER CN 4 AXES



## Description

*Désormais équipée d'un capot de sécurité*

La Nelio est une machine compacte de précision qui garanti un travail de production efficace dans le domaine de l'horlogerie haut de gamme. Elle est programmée pour la réalisation des décors suivants : côtes de Genève (linéaires), côtes circulaires, soleils, colimaçons, perlage linéaire et par coordonnées. Pour la réalisation de décors circulaires ou spéciaux, nous vous proposons un diviseur de grande précision.

L'utilisateur est invité, à l'aide d'un écran tactile de 12", à entrer des paramètres tels que le point de départ, le pas, la longueur, la vitesse, etc., afin que la machine puisse calculer ses déplacements elle-même. Ceci laissant à une personne n'ayant aucune connaissance de programmation la possibilité de produire très facilement des pièces.



**PF MACHINES SA**

Gerber & Vermot

## *Données techniques*

### *Broche*

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| Moteur      | : brushless 200W                           |
| Vitesse     | : 800 à 10'000 tr/mn                       |
| Couple      | : 191 mNm                                  |
| Inclinaison | : $\pm 20^\circ$ en X, $\pm 15^\circ$ en Y |
| Porte-outil | : pince ESX Ø 6 mm                         |

### *Axes*

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Moteur        | : pas-à-pas 1.5A |
| Vitesse       | : 0 à 100 mm/s   |
| Couple        | : 330 mNm        |
| Résolution    | : 0.003 mm       |
| Course axe X  | : 110 mm         |
| axe Y         | : 110 mm         |
| axe Z         | : 60 mm          |
| Vitesse axe C | : 0 à 20 t/min.  |

### *Commande numérique*

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Type          | : PC industriel<br>écran tactile 12" |
| Programmation | : assistée<br>ISO en option          |

### *Générales*

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Alimentation    | : 230 VAC                   |
| Tension interne | : 24 VDC                    |
| Poids           | : env. 75 kg                |
| Dimensions tot. | : L 1000 / P 690 / H 630 mm |

