

# SPL 80

Jet d'encre

Composé d'une glissière linéaire de translation SGL80 montée sur un portique SPL80, cet ensemble de déplacement est parfaitement adapté pour les marquages jet d'encre lents par tête d'impression.

## CONCEPTION

Avec cet ensemble prêt à installer, composé de sa mécanique, de son pilotage et de son logiciel, vous automatisez vos impressions de marquage de manière simple et facile.

## COMPOSITION

- Construction en profilé aluminium compact anodisé
- **Entrainement par vis à billes** 16x10mm.
- **Course de 100 à 600 mm** maximum.
- Marquage utile centré à 150mm.
- **Vitesse de 100 à 180 mm/s**

## APPLICATION

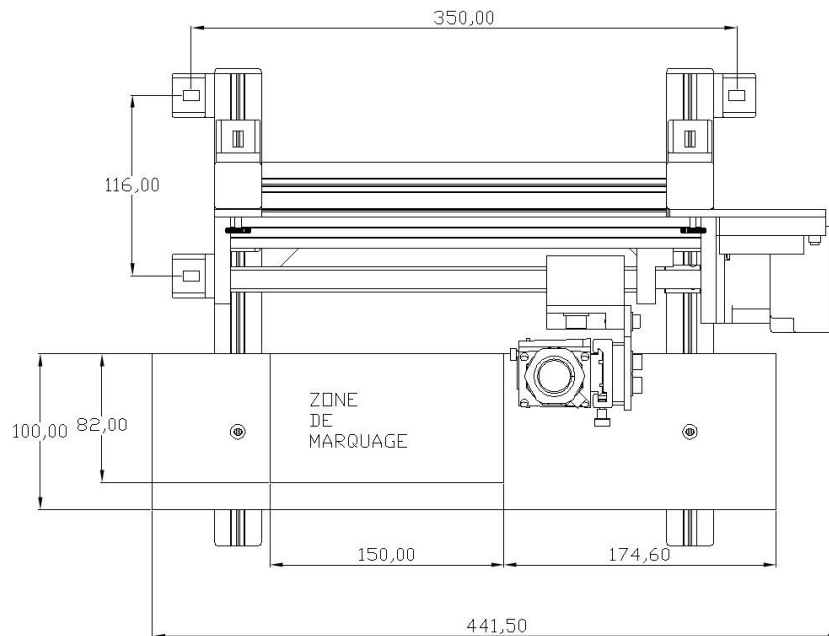
Ce portique SPL 80 dispose d'un moteur pas à pas et d'une électronique intelligente qui permet de réaliser plusieurs types de cycles aller et retour tel que :

- Marquage avec 1 top Aller et Retour
- Marquage avec 1 top Aller
- Départ différé du marquage à l'aller comme au retour
- Marquage inversé au retour

UNITE DE DEPLACEMENT  
LINEAIRE LENTE A VIS À BILLES

# SPL 80

## PLAN D'ENCOMBREMENT



Dimensions pour un axe de 200mm (suivant étude)

## CARACTERISTIQUES

### Possibilités

- Les paramètres et le programme sont stockés en mémoire non volatile
- Programmation par liaison USB, utilisation d'un PC, logiciel inclus
- Les paramètres à définir sont
  - Paramètres du mouvement: Position de départ, Position d'arrivée, vitesse aller retour indépendante (de 0.1 à 0.18 m/s), accélération ( 2 à 10 m/s<sup>2</sup>).
  - Type de cycle de mouvement à chaque départ de cycle : Mouvement aller et retour , Mouvement aller puis retour .
  - Définition du top d'impression : 1 top marquage sur mouvement aller et /ou retour, position du top possible sur toute la longueur du déplacement.
  - Choix du côté l'origine : du côté moteur ou à son opposé, déclenché manuellement ou automatiquement.

### Raccordements

- Châssis support à poser sur table
- Raccordement des fils sur bornier intégré
- Pilotage local des entrées (départ cycle & origine) par deux boutons, visualisation de l'état des sorties (Top objet & inversion du marquage/fin de cycle ) par Leds sur bornier de raccordement.

### Caractéristiques

- **2 x Entrées 24V (PNP)**
  - 1 entrée Mise en origine
  - 1 entrée Départ de cycle
- **2 x Sortie 0V (NPN)**
  - Top impression objet
  - Inversion du marquage / fin de cycle
- **Extension d'entrées et sorties peut être installée en option**
- **Puissance**
  - Carte translateur pour moteur pas à pas intégrée protégée contre les courts circuits délivrant un courant maxi de 4 Ampères sous 24V.
  - Alimentation 240V/ 2A – cordon fourni