

MAAI CN8

Machine de pose aiguille semi-automatique

Fiche technique, 04.12.2020, V1

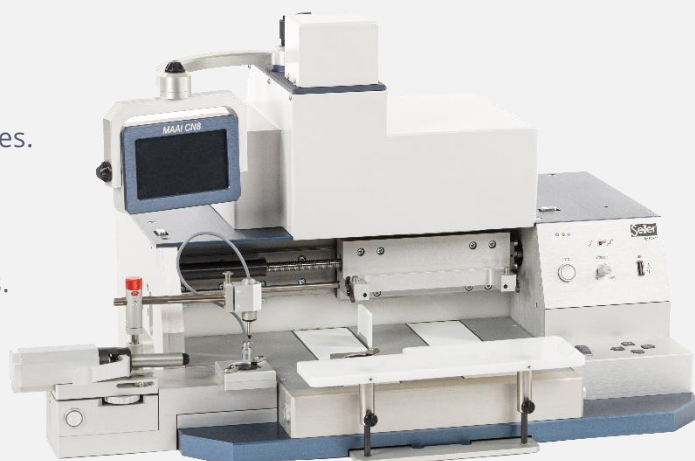
 Engineered and made in Switzerland

L'équipement MAAI CN8 permet de positionner le rouage des mouvements à quantième à minuit puis de poser jusqu'à 8 aiguilles sur ce mouvement.

Plusieurs options sont disponibles : Verrouillage rapide, Datomat, Datomat déporté et Vision (contrôle de partagement).

Fonctions machine

- Machine d'établi compacte.
- Intuitive, ultra précise et rapide.
- Chassage de 1 à 8 aiguilles centrés et/ou décentrés.
- Chargement en temps masqué.
- Système réglage saut de date (Datomat)
- Saut de date en temps masqué
- Axe porte mouvement et barre outil indépendants.
- Prise aiguilles mécanique ou par vacuum.
- Prise aiguilles indépendantes ou simultanées.
- Correction aisée de la hauteur de chassage.
- Système d'assistance au rechassage.
- Double start et barrière immatérielle de sécurité.
- Zone de travail avec rétro-éclairage réglable.
- Interface avec écran tactile sur bras articulé.
- Potentiomètre de réglage de la vitesse des axes, 1 à 100%.
- Pad de contrôle des axes
- Mode manuel pour le réglage de la machine.



Fonctions logiciel

- 2 modes de programmation : par ligne de code ou par apprentissage.
- Limite min/max de la force de chassage programmable pour chaque aiguille.
- Mémorisation des données de chassage.
- Exportation des données de chassage



Elément de base et configuration

Standard :

- MAAI CN8-

Options/Accessoires :

- Datomat pour saut de date
- Datomat déporté
- Verrouillage rapide
- Vision
- Outil de réglage
- Contrat de maintenance

Options disponibles

Verrouillage rapide



- Permet le verrouillage du porte mouvement sans outil (1/4 de tours).

Datomat pour saut de date



- Précision absolue, obtenu grâce au codeur moteur.
- Réglage position moteur aisée et rattrapage mal-rond tige.
- Fonction d'assistance au réglage « Teach In ».
- Sensibilité, vitesse et sens de rotation réglable (40 à 280tr/min).

Datomat déporté



- Permet le saut de date en temps masqué.

Vision

Dispositif d'aide au réglage et de contrôle partagement



- Caméra haute résolution pour contrôle partagement sur axe Y.
- Caméra additionnelle pour aide au réglage sur axe X.
- Ecran couleur tactile full HD 10.1" 1'920 x 1'080.
- Affichage de calques de contrôle configurables.
- Eclairage indirect pour faire ressortir le profil des aiguilles.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation :	110-230 V / 50-60 Hz
Puissance :	500 W
Force de chassage :	0.1 à 200 N
Résolution axes X, Y et Z :	±0.001 mm
Transfert programmes et données :	USB 2.0
Durée changement complet outillage :	moins d'une minute
Poids :	26 Kg
Dimensions (l/p/h) :	505 x 395 x 380 mm