



AUTOMATISATION
SERVICE
INNOVATION

asi(M)¹

ASSEMBLAGE DE L'OSSATURE DU MUR

CARACTÉRISTIQUES

Accepte une ossature en 2x3 jusqu'à 2x8, ayant jusqu'à 30pi de longueur

Les murs peuvent avoir une hauteur de 34po à 146-1/2po

Un montant aux 5 sec., cycle à vide

Cadence d'opération pour la pose de montants sans entremise de 12 sec. ou moins

Jusqu'à 3 clous par sec.

Recharge de 2000 à 3500 clous

IHM multilingue Français-Anglais

Type de fichiers pris en charge: EHX, XML, WCD, ASI

INCLUS

Système de clouage automatique pour fixer simultanément le haut et le bas

Deux (2) butées automatisées contrôlées par servomoteurs poussent l'ossature au fur et à mesure de l'assemblage

Système de retenue et de serrage des pièces de bois à plusieurs points

Pincers aux extrémités des lisses pour ouvrir l'ossature lors de l'insertion des montants et des ouvertures

Magasin simple, permettant d'accueillir du 2x3 jusqu'au 2x8:

- Accumule les pièces qui entrent dans la composition du mur et les place dans l'ordre d'utilisation
- Magasin motorisé avec un mode d'avance automatique et un mode d'avance / recule pas-à-pas manuel

Deux (2) cloueuses MAX CN100 pneumatique, ou équivalent:

- Accepte les clous jusqu'à 3.5po de longueur

Structure hybride en aluminium et acier

Cinq (5) servomoteurs Schneider-Electric haute résolution, haut couple et haute vitesse de la série BMI702P/ILA10572T

Réducteurs planétaires lubrifiés à vie pour une meilleure efficacité et un minimum d'entretien

Section de convoyeurs à rouleaux de trente (30) pieds à la sortie pour une plus grande zone tampon

Ordinateur Lenovo à écran tactile de 20po, disque dur SSD, Windows 10 Pro et logiciel asi(M) incluant une interface homme-machine ultra intuitive

Panneau électrique rencontrant CSA/UL 22.2

Calibration facile axe par axe

Modes d'opération automatique et manuel



MONTANT AUX 16 PO
100 À 240 PL À L'HEURE





AUTOMATISATION
SERVICE
INNOVATION

asi(M)¹

CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

- Relais de sécurité XPS Catégorie 3 Schneider-Electric
- Barrière immatérielle en travers de la zone de clouage
- Absence sûre du couple (Safe Torque Off)
- Câble de sécurité à l'avant du magasin de montant
- IHM muni d'un arrêt d'urgence
- Valve d'arrêt d'urgence sur chaque cloueuse
- Arrêt pneumatique

OPTIONS

- asi(M)O module d'insertion des ouvertures pré-assemblées
- asi(M)2 module d'équerrage, clouage et toupillage du revêtement
- Laser pour l'alignement des entremises
- Magasin de montant à deux étages
- Ensemble de pièces de rechange électriques et mécaniques
- Programme d'entretien périodique

