



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

Patron de clouage configurable profil par profil

Jusqu'à 3 clous par sec.

Recharge de 2000 à 3500 clous

IHM intuitif multilingue Français, Anglais et Espagnol

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

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 des clous de 2-1/4 à 4po de longueur; 0.099po à 0.148po de diamètre

Structure hybride en aluminium et acier

Cinq (5) servomoteurs Schneider-Electric haute résolution, haut couple et haute vitesse de la série BMi/ILA1

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 24po et logiciel asi(M) incluant une interface homme-machine ultra intuitive

Panneau électrique certifié cULus

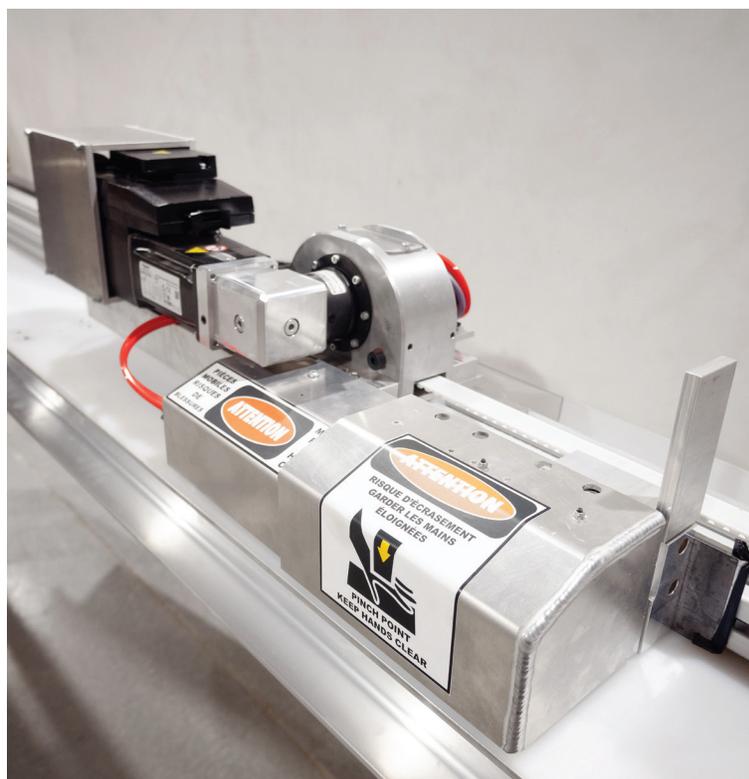
Calibration facile axe par axe

Modes d'opération automatique et manuel

Accès aux mises à jour logicielles à vie



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





CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

Contrôleur de sécurité XPSMCM Catégorie 3 Schneider-
Electric

- Barrière immatérielle en travers de la zone de clouage
- Arrêt sécurisé du couple (Safe Torque Off)
- Câble de sécurité à l'avant du magasin de montant
- IHM muni d'un arrêt d'urgence
- Valve de sécurité zéro énergie sur les cloueuses
- Arrêt pneumatique
- Gardes entourant les zones de clouage

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

