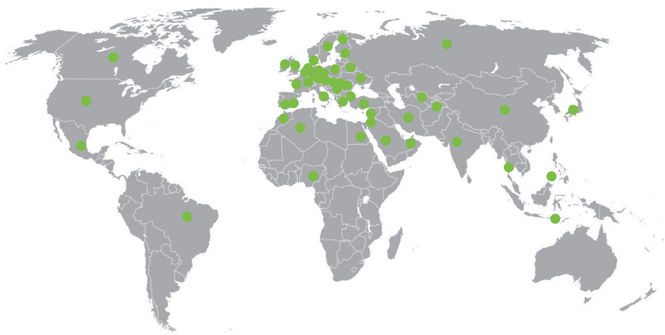
Nous concevons et construisons des machines et des lignes (semi-)automatiques pour la fabrication de palettes, caisses, meubles, produits de jardin, ossatures bois pour la construction, etc.
Partir d'un concept de base avec la possibilité de modules automatisés supplémentaires.
Votre machine est un exemple unique automatisé en fonction des besoins de production et de votre budget.

- ↗ LA PRODUCTION
- ↗ LA QUALITÉ
- ↗ LA SÉCURITÉ
- ↘ LES COÛTS

Handsaeme Machinery a plus de 85 ans d'expérience (+50 ans dans l'automatisation des tapis et des machines textiles et +15 ans dans les machines industrielles de clouage du bois).



+ 2000 clients
dans 49 pays!

HANDSAEME MACHINERY BV
Abelestraat 102 | 8870 Izegem | Belgium
T +32 51 30 15 95 | info@handsaeme.be

Tom Catteeuw
T +32 493 869 707 | tom.catteeuw@handsaeme.be

www.handsaeme.be

Handsaeme Machinery n'est pas seulement un constructeur de machines, mais un partenaire fiable à long terme pour vos demandes d'automatisation !

www.handsaeme.be

PRODUCTION AUTOMATIQUE
OSSATURE À BOIS

Solutions
de fixation industrielle du bois

Production de maison modulaires

Ligne de production d'éléments préfabriqués de maison

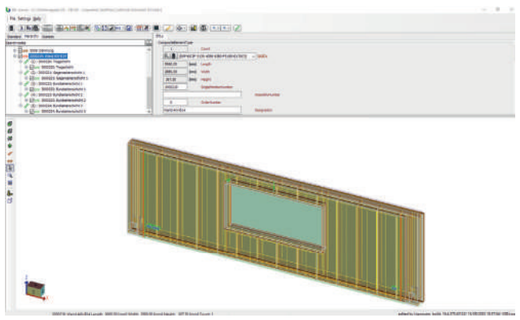
Pour une production efficace et économique des éléments de construction (en bois), le meilleur moyen est d'apporter une nouvelle technologie en plus de la fabrication manuelle conventionnelle. En utilisant des méthodes innovantes pour la fabrication hors site et automatisées, l'efficacité de la production augmentera avec la rapidité et la qualité de la fabrication avec un processus plus légé.

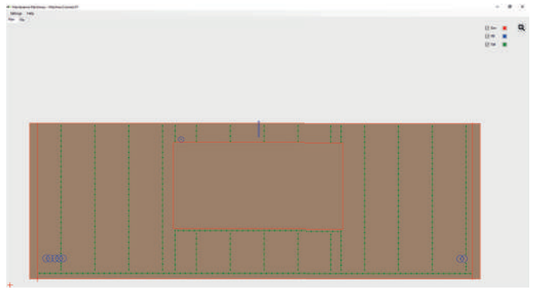
Handsaeme Machinery est votre partenaire pour développer un environnement plus sûr et une ligne de production rationalisée pour les murs de maison.
Nous vous aidons à déterminer la meilleure solution en fonction de vos besoins, en analysant votre processus de fabrication et vous proposant des solutions automatisées là où c'est nécessaire afin d'atteindre vos objectifs de production et votre retour sur investissement.

AVANTAGES D'UNE LIGNE DE PRODUCTION POUR LES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION MODULAIRES

- Optimisation des procédés, de la conception, au transport et à la manutention
- Des normes de qualité plus élevées et des lieux de travail plus sûrs et ergonomiques
- Compétitivité par l'innovation et le leadership technologique

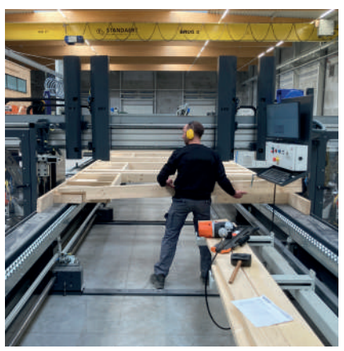
PRODUCTION CONTRÔLÉE PAR CNC





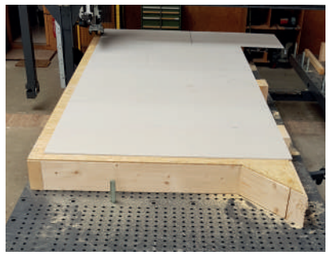
Convertissez vos dessins 3D en véritables panneaux et murs de construction
Logiciel compatible avec la plupart des programmes de CAO (2D - 3D)
Programmation des opérations basés sur des fichiers CAO importés avec différentes couches pour diverses fonctions telles que le sciage ou le fraisage

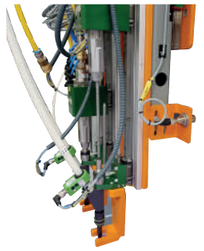
STATION DE CADRAGE

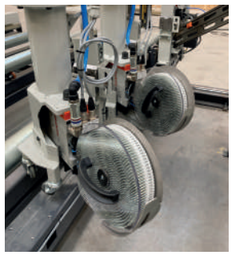


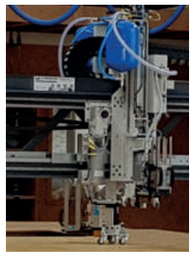
Poste de travail horizontal où l'opérateur assemble les lisses et les montants
Convient aux cadres en bois ou en métal
Réglage automatique de la station en fonction des dimensions de l'élément à construire
Fixation latérale multiple des composants du cadre
Connexion à la station suivante où le cadre fini est mis à l'équerre

STATION D'ASSEMBLAGE



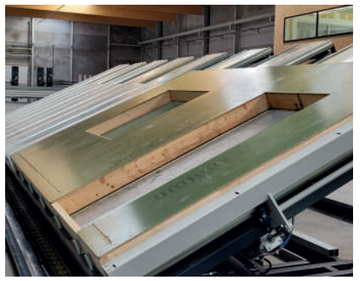






Différentes méthodes de fixation selon les matériaux utilisés :
Clouage (les constructions en bois)
Agrafage (possible de 6 à 130 mm de profondeur)
Vissage (pour fixer les plaques de plâtre, les panneaux et les éléments métalliques)
Porte-outils pour un changement rapide et le stockage des outils supplémentaires

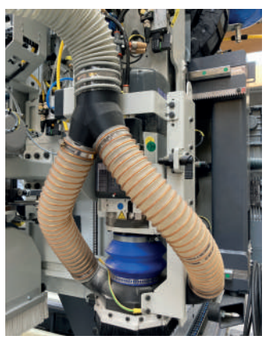
MANUTENTION



Systèmes de transport
Tables papillon
Systèmes de retournement

FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES

Nos tables d'assemblage automatisées sont adaptées à la construction de murs ainsi que d'éléments du toit ou du sol. Les outils utilisés pour le traitement et la mise en forme des éléments de construction sont facultatifs et varient en fonction des résultats souhaités :



Têtes de fraisage ou de perçage pour le passage des câbles, les ouvertures pour les fenêtres, les portes ou créer d'autres réservations
Scie avec système d'aspiration pour la découpe du contreventement
Impression et marquage à la sortie avec les instructions de montage ou les données de production
Isolation les éléments de construction externes comme les murs