

Des solutions industrielles pour optimiser votre ligne

OSI Machinerie propose aussi des solutions industrielles conçues pour renforcer les étapes clés de des lignes de transformation du bois. Chaque solution est pensée pour améliorer la fluidité, la précision et la stabilité des opérations, selon votre réalité de production.



Ponceuse auto-centreuse

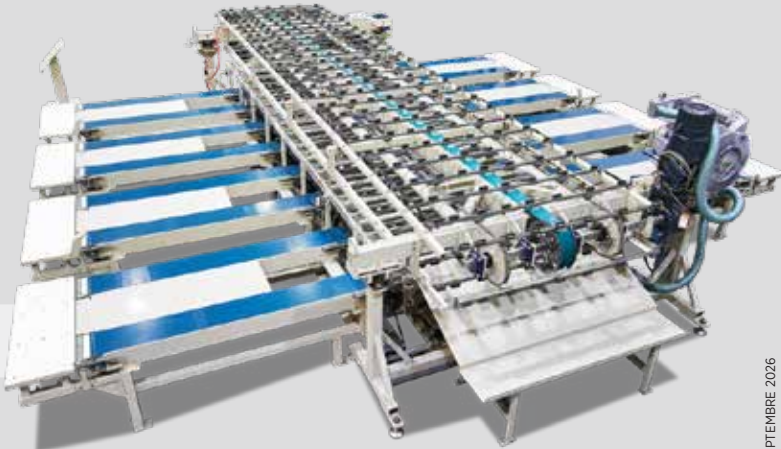
Profileuse



Tenonneuse



Distributeur à succion



Pour plus d'information, contactez-nous au : **+1 877 228-6868**
2510, 98^e Rue, Saint-Georges (QC) G6A 1E4 Canada
osimachinerie.com

IMPRIMÉ AU CANADA-SEPTEMBRE 2026



RABOTEUSES
AUTO-CENTREUSES
2 ET 4 FACES

CENTRÉE SUR LE BOIS MASSIF

DES RABOTEUSES AUTO-CENTREUSES CONÇUES POUR LA PRÉCISION. BÂTIES POUR LA PERFORMANCE.



PLUSIEURS CONFIGURATIONS POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

Une meilleure façon de raboter le bois massif

La fabrication de produits en bois massif exige bien plus qu'une simple réduction de l'épaisseur.

La précision dimensionnelle, la qualité des surfaces de collage et le rendement matière ont un impact direct sur la performance structurale, l'efficacité de production et la rentabilité.

Les raboteuses traditionnelles positionnent chaque pièce à partir d'un point de référence fixe, sans tenir compte de ses variations naturelles.

La technologie d'auto-centrage d'OSI change la donne.

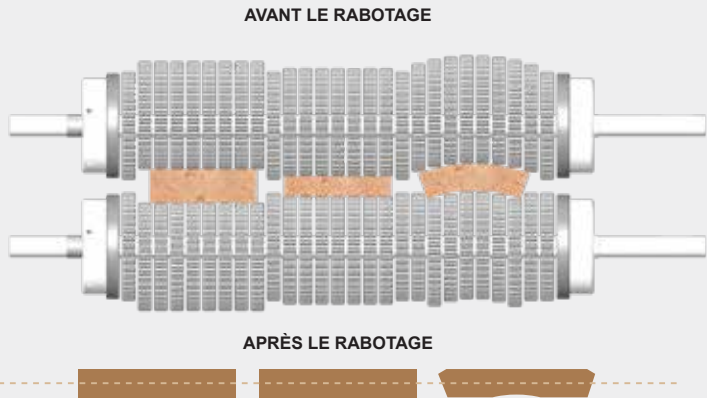
En centrant automatiquement chaque pièce avant l'usinage, la raboteuse enlève une quantité égale de matière sur les surfaces ciblées compensant ainsi les imperfections de fabrication tout en maximisant la quantité de fibre de bois utilisable.

Pourquoi l'auto-centrage?

- Enlèvement égal de matière
- Préparation supérieure des surfaces de collage
- Précision dimensionnelle exceptionnelle
- Rendement matière maximal
- Meilleure constance de production
- Réduction des reprises et des rejets

NOUVEAU pour l'industrie du bois massif

Depuis près de 40 ans, OSI Machinerie aide les fabricants de produits du bois à maximiser leur rendement matière grâce à une technologie d'auto-centrage innovante, conçue pour générer une rentabilité mesurable.



La raboteuse auto-centreuse d'OSI s'adapte automatiquement aux irrégularités courantes rencontrées dans la fabrication de produits en bois massif, notamment **les imperfections d'assemblage des poutres, les joints désalignés, les excès de colle et autres variations dimensionnelles.**

En centrant continuellement chaque pièce tout au long du processus de rabotage, la machine assure un positionnement optimal avant chaque coupe.

Le résultat : un meilleur rendement matière, **une épaisseur finale constante, une préparation supérieure des surfaces de collage et un procédé de production plus stable.**

En réduisant les pertes invisibles et en améliorant le contrôle du procédé, OSI transforme la précision mécanique en performance mesurable et en gains concrets pour vos opérations.

	2 faces	4 faces	Poutres finies – 2 faces	Poutres finies – 4 faces
Vitesses disponibles	15 à 210 m/min (50 à 700 pi/min)	30 à 210 m/min (100 à 700 pi/min)	15 à 40 m/min (50 à 125 pi/min)	15 à 40 m/min (50 à 125 pi/min)
Largeurs disponibles	300, 450, 600, 750 mm (12, 18, 24, 30 po)	300, 450, 600 mm (12, 18, 24 po)	900, 1050, 1200, 1350 mm (36, 42, 48, 54 po)	900, 1050, 1200, 1350 mm (36, 42, 48, 54 po)
Épaisseurs disponibles	— —	50, 75, 100, 150 mm (2, 3, 4, 6 po)	— —	300, 400, 500, 600 mm (12, 16, 20, 24 po)
Précision de rabotage	+/- 0.1 mm (+/- 0.004 po)	+/- 0.1 mm (+/- 0.004 po)	+/- 0.2 mm (+/- 0.008 po)	+/- 0.2 mm (+/- 0.008 po)

Ce que l'auto-centrage change vraiment

- Chaque pièce est automatiquement centrée et calibrée selon sa propre géométrie afin de conserver davantage de fibre de bois utilisable, de maintenir une épaisseur constante et de réduire les pertes de matière répétées.
- En minimisant les contraintes exercées sur la pièce tout au long du processus de rabotage, l'auto-centrage contribue également à réduire les bris, les rejets et les arrêts de ligne.

Principaux avantages

- Centrage individuel de chaque pièce
- Calibration et enlèvement égal de matière
- Réduction des pertes de matière répétées
- Performance de production plus prévisible et mesurable

Rabotage des lamelles

- Préparer des surfaces optimales pour le collage afin d'améliorer la résistance des assemblages
- Assurer des dimensions finales précises et constantes

Rabotage des poutres

- Assurer des dimensions finales précises et constantes
- Améliorer la qualité de surface en compensant les imperfections d'assemblage



Des raboteuses configurables pour toutes les applications de bois massif

Forte de plusieurs décennies d'expertise en rabotage industriel, OSI Machinerie a développé une gamme complète de raboteuses auto-centreuses conçues pour répondre aux différents besoins des fabricants de produits en bois massif d'aujourd'hui.

Grâce à un vaste choix de configurations — rabotage 2 faces ou 4 faces, différentes vitesses d'alimentation, configurations de têtes de coupe, puissances de moteurs, niveaux d'automatisation et nombreuses options de personnalisation — nos machines sont conçues en fonction de vos produits, de vos objectifs de production et de votre procédé de fabrication.

Que votre objectif soit de maximiser le rendement matière, d'améliorer la qualité de surface, de soutenir une production à haut volume ou d'intégrer facilement l'équipement à une ligne de production existante, OSI vous propose une solution de rabotage adaptée précisément à vos besoins.

Trouvez la bonne raboteuse auto-centreuse en quelques clics

Scannez le code QR et utilisez notre outil de sélection en ligne pour identifier la raboteuse qui convient le mieux à votre application.

