

PROGRADER

SYSTÈME AUTOMATIQUE DE CLASSEMENT DE PLANCHES

- JUSQU'À 99 % SUR LE GRADE
- CONVIVIAL
- FACILE À INSTALLER



CARBOTECH

carbotech.ca

APPLICATIONS

- Système de classement linéaire pour rabotage
- Fonctionne jusqu'à 3 000 FPM (915 m/minute) (1x3 à 6x12, 6' et plus)
- Toutes essences de bois

CARACTÉRISTIQUES

- Capteurs 3D très précis pour les caractéristiques géométriques des planches
- Capteurs de vision des couleurs pour détecter les nœuds (incluant nœuds blonds), les fissures et les fentes
- Données trachéides pour détecter le bois altéré
- Précision de notation jusqu'à 99 %
- Alimenté par l'intelligence artificielle
- Simulation en direct disponible

SPÉCIFICATIONS

- Lecture des produits jusqu'à 6" (150 mm) de hauteur et 12" (300 mm) de largeur
- Capteurs et caméras couleurs de haute précision et haute vitesse
- Module compact facile à installer dans n'importe quelle configuration de raboteuse
- Rétractable permettant un accès facile et sécurisé pour le nettoyage et l'entretien
- Possibilité d'interface avec les humidimètres et les systèmes MSR

ÉCHANTILLON DE DÉFAUTS DÉTECTÉS



Carie
(pourriture)

Points blancs
/ Nid d'abeille

Points bruns

Tache bleue /
Tache de coeur

Nœuds

Fentes /
Fissures

Écorce

Trous de vers

Traits de scie

ENGAGÉS DANS VOTRE CROISSANCE



DEPUIS 1987

carbotech.ca