

SYSTÈME DE CLASSIFICATION TRANSVERSAL

VISION & INTELLIGENCE

- POUR LE BOIS VERT BRUT
- POUR BOIS MOUS ET BOIS DURS
- ET... SANS CLASSEMENT PAR OPÉRATEUR



CARBOTECH

carbotech.ca

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)

- Détection et dimensionnement précis des défauts à l'aide de caméras couleur HD
- Augmente les possibilités de classement et permet une meilleure classification de toutes les grades à la scierie
- Démarrage et courbe d'apprentissage plus faciles et plus rapides
- Réseau neuronal personnalisé à chaque application
- Plus de produits à valeur ajoutée

CARACTÉRISTIQUES

- Mesures 3D et scans couleur sur les 4 faces (couverture complète)
- Capteurs positionnés à 45 degrés pour minimiser le nettoyage
- Caméras couleur HD peuvent être ajoutées à un module Autolog existant
- Détection précise des défauts et localisation sur la pièce
- Détection visuelle des défauts personnalisée selon vos besoins, notamment noeuds, fentes et fissures, bois altéré, coloration (tache) et plus encore
- Journaux, alarmes et informations centralisés

SPÉCIFICATIONS

- Jusqu'à 200 taquets/min
- Scans 3D 3KHz avec capteurs laser de haute précision
- Résolution de la caméra couleur de 0.006" - 0.03"
- Lecture des produits jusqu'à 6" (150 mm) de hauteur et 12" (300 mm) de largeur et 28' de longueur (8,5 m)

ENGAGÉS DANS VOTRE CROISSANCE

CARBOTECH

DEPUIS 1987

carbotech.ca