

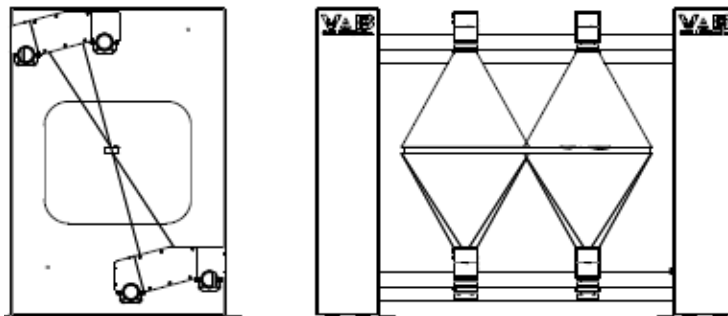


OPTIMISEUR AU SCAIGE 2E GÉNÉRATION

VAB VOUS PROPOSE LE MEILLEUR OPTIMISEUR AU SCIAGE ET SYSTÈME DE VISION

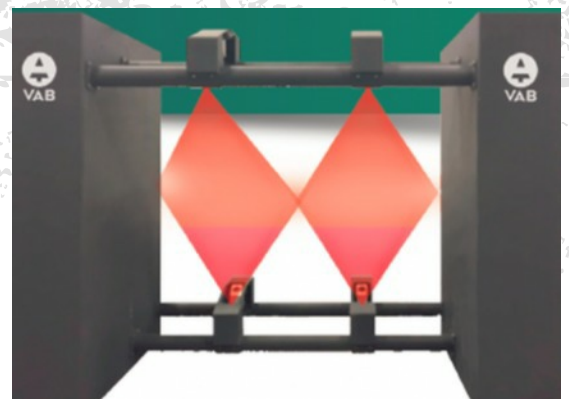
- Le système de vision est basé sur un principe de triangulation laser mesuré par caméra haute résolution.
- Le système permet d'effectuer toutes les mesures géométriques requises pour une classification efficace et performante.
- La réponse en intensité des lignes laser permet d'introduire une détection des défauts de pourriture majeurs et les inclusions d'écorce ainsi que le piqué blanc.
- Les têtes de vision sont composées d'un laser et d'une caméra haute résolution et sont pré-calibrées.

Le schéma suivant illustre le système de vision tel qu'installé transversalement du transfert de planches à taquets entre le chargeur et les barrières de positionnement avant l'ébouteur.



La performance du système de vision est la suivante :

- Épaisseur: $\pm 0,005''$;
- Largeur: $\pm 0,005''$;
- Longueur: $\pm 0,060''$.
- Omission Maximum et équivalente : $\pm 0,005''$;
- Flache Maximum et équivalente $\pm 0,015''$;
- Défauts de surface et trous: $\pm 0,015''$;
- Fentes et roulures;
- Piqué Blanc;
- Pourriture.



OPTIMISEUR AU SCAIGE 2E GÉNÉRATION

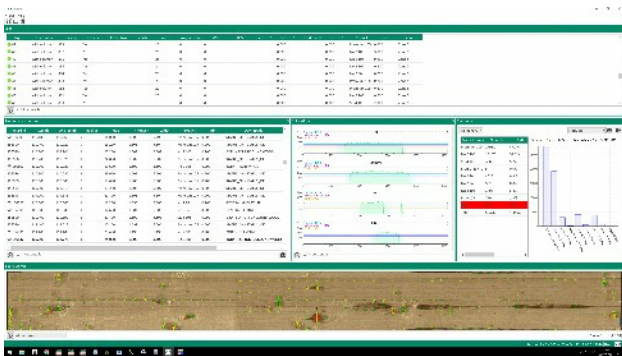
Les caractéristiques mécaniques du système de vision sont les suivantes :

- Structure indépendante ancrée au sol, évitant toutes les vibrations et les mises à la terre non désirées telles que provoquées à l'occasion par les opérations de soudage;
- Boîtiers de caméras et lasers robustes pour la protection aux impacts mécaniques, et étanches à la poussière et à l'eau;
- Protection mécanique accrue pour prévenir la chute de pièces de bois sur les composantes de vision.

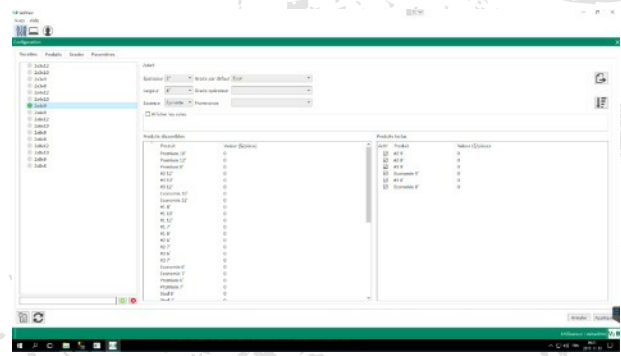
Les applications logicielles sont installées dans un ordinateur de type serveur. Un boîtier de contrôle complet est installé sur le système de vision.

Pour compléter le système, VAB propose sa nouvelle interface de production et qualité communément appelé **VABVIEW** afin de vous permettre d'atteindre vos objectifs de:

PROFITABILITÉ, PRODUCTIVITÉ & QUALITÉ



VABVIEW INTERFACE



VABVIEW INTERFACE

GESTION DES PRODUITS ET RECETTES



VAB

UNE COMPAGNIE DE TIMBER AUTOMATION
A TIMBER AUTOMATION COMPANY

www.vab-solutions.com

4695, rue de la Pascaline, Lévis (Québec) Canada G6W0L9
Bureau/Office 866-834-0606 | Téléc./Fax 418-834-0645