



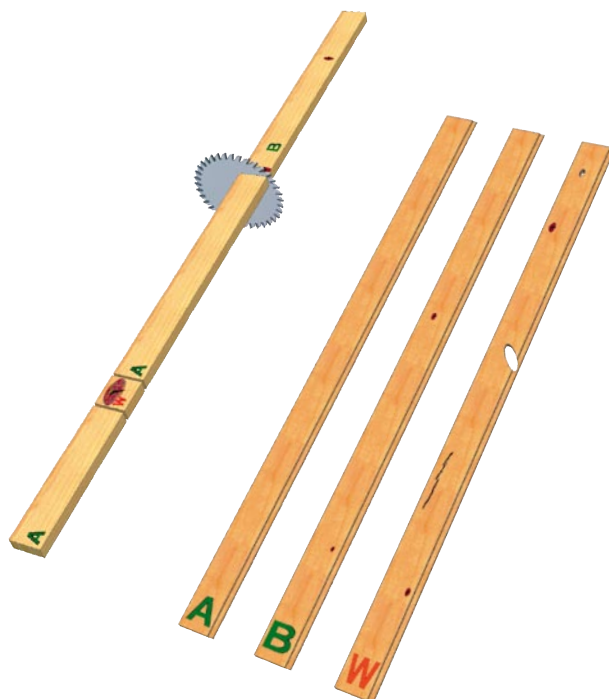
Combi-Scan

C200 / C400 / C600

Caractéristiques

- ✓ Inspection des 4 faces de la planche pour la détection automatique des défauts (défauts d'aspects et défauts géométriques)
- ✓ Principaux défauts détectés: flaches, trous, nœuds, gerces/fentes, moelles, résine, pourriture rouge/bleue, carie du bois, etc.
- ✓ Optimisation temps réel des planches de largeur variable au sein d'une seule production
- ✓ Technologie testée et éprouvée en milieu industriel
- ✓ Logiciel d'optimisation 3D et simulateur hors ligne
- ✓ Supporte différents modes d'optimisation (rebut minimum, optimisation du coût, quantité à produire)
- ✓ Génération de rapports de production
- ✓ Ouverture vers d'autres systèmes (réseau, modem, base de données)
- ✓ Connexion réseau native
- ✓ Compatible avec la plupart des tronçonneuses existantes
- ✓ Architecture PC sous Windows XP
- ✓ Options:
 - Caméra couleurs 2 ou 4 faces
 - Convoyeurs
 - Détecteur de touche et manque
 - Largeur variable
 - Marquage Jet d'encre

Haute vitesse
Haute résolution
Multi capteurs



Combi-Scan est un scanner 4 faces haut de gamme pour la détection des défauts et/ou des colorations à haute vitesse. Basé sur 4 capteurs laser, il est possible de lui ajouter 2 ou 4 caméras couleurs pour la détection des colorations.

Combi-Scan peut s'intégrer **soit en ligne avec une tronçonneuse** **soit en amont d'un transfert latéral** pour alimenter **1, 2 ou 3 tronçonneuse(s)**.

Largeur variable: pour contrôler des pièces de largeurs variables au sein de la même production, Combi-Scan mesure la largeur de la planche à l'aide d'un capteur ultrasonique en amont du scanner. Ceci permet le positionnement optimal et rapide des caméras.

Ses principaux avantages sont la **réduction des coûts de personnel**, **un rendement matière accru**, **une productivité constante** et **une meilleure flexibilité** grâce à un logiciel d'optimisation rapide et convivial.

Ce scanner peut se connecter en standard avec toute tronçonneuse fabriquée depuis 1997.

DIMENSIONS DES PIÈCES ACCEPTÉES PAR LE SCANNER

Longueur de planche	min. 1,20 m (4")	max. 6,00 m (20')
Épaisseur	min. 12 mm (1/2")	max. 125 mm (5")
Largeur	min. 25 mm (1")	max. 280 mm (11")

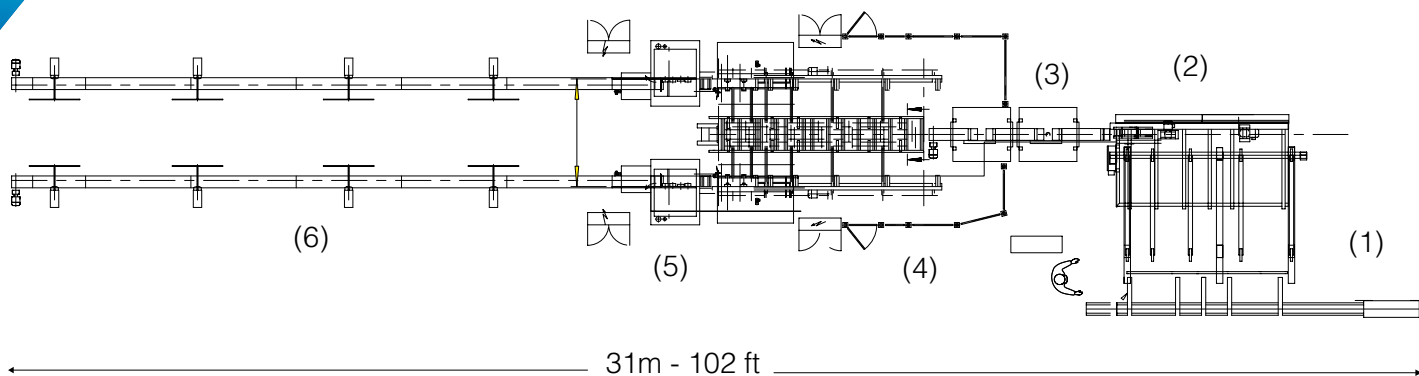
CARACTÉRISTIQUES DE LA MACHINE

Hauteur de convoyage	920 mm (36")
Hauteur	2215 mm (87")
Largeur	2300 mm (90.5")
Longueur	670 mm (26 1/3")
Alimentation Électrique	380 V / 50Hz ou 480 V / 60 Hz (ou selon standards locaux spéciaux)
Air comprimé	3 bar / 45 PSI
Vitesse de convoyage	standard 210 m/min (700'/min) Possibilité de vitesse plus élevée Étudié pour alimenter 1,2 ou 3 tronçonneuse(s)
Applications	Tronçonnage Tri

Combi-Scan

C200 / C400 / C600

Schéma de ligne de production:
Combi-Scan avec convoyeur de transfert
en Y alimentant 2 tronçonneuses.



1. Convoyeur à bande (éventuellement situé à la sortie d'une raboteuse)
2. Convoyeur transversal
3. Combi-Scan
4. Convoyeur de transfert en Y pour alimentation alternée des tronçonneuses
5. 2 Tronçonneuses
6. 2 Lignes de tri avec 4 éjecteurs

