

CRIQ

Détecteur de pin gris

Permet de séparer le pin gris parmi :

- le sapin
- le mélèze
- l'épinette

Utilise :

- la technologie de vision numérique
- le principe d'auto-apprentissage

Inspecte le bout des avivés après l'éboutage

Facile d'installation

S'intègre au réseau Ethernet de l'usine

Fiabilité de classement : 95 % de pin gris



Caractéristiques

- **Configuration :** Inspection des avivés en coupe transverse juste après l'éboutage sur convoyeur transversal
- **Tête de lecture :** Source d'éclairage : durée de 10 000 heures
Caméra couleur
- **Cabinet de contrôle :** Cabinet CEMA-12
PC industriel avec processeur Intel @ 450 MHz
128 Mo mémoire SDRAM
Carte SCSI et 10/100
Base-T-Ethernet
Écran couleur 15 pouces
Clavier et souris
- **Fonctionnement :** Par auto-apprentissage selon les deux groupes suivants :
 - groupe 1 : pin gris
 - groupe 2 : sapin, mélèze, épinetteAcquisition d'image déclenchée par une cellule photoélectrique ou par l'automate de l'usine
Calibration hebdomadaire
- **Performance :** Groupe 2 dans pin gris : max. 5 %
Pin gris dans groupe 2 : max. 20 %
Note : La performance du système est conditionnelle à un bon apprentissage et à la « séparabilité » intrinsèque des essences de bois nommées ci-dessus.
- **Vitesse de traitement :** Jusqu'à 150 avivés par minute
- **Alimentation électrique :** 240 volts @ 60 Hz, 20 ampères
- **Interfaces de communication :** 2 ports de séries avec opto-isolateur
120 volts ou 24 volts
1 port RJ-45
1 port BNC
- **Dimensions :** Tête de lecture : 24 po x 30 po x 24 po (hauteur x largeur x longueur)
Cabinet de contrôle : 24 po x 24 po x 60 po

Le CRIQ est l'entreprise d'innovation et d'expertise incontournable en technologies de la fabrication, en environnement, en information industrielle et en normalisation. Il offre à sa clientèle des solutions hautement concurrentielles dans de nombreux secteurs industriels.

Pour de plus amples renseignements, contactez :
Pierre Plamondon, conseiller en développement technologique
(418) 652-2248 ou 1 800 667-2386, poste 2248
Télec. : (418) 652-2231
Courriel : ingenieriedesbois@criq.qc.ca

CRIQ

CENTRE DE RECHERCHE
INDUSTRIELLE DU QUÉBEC

333, rue Franquet, Sainte-Foy (Québec) G1P 4C7 Canada <http://www.criq.qc.ca>