ProX-Ray®

UNE VISION INTÉGRALE DE VOS BILLES

FINNOS
FORERUNNER IN SAWMILL DIGITALIZATION

Conçu et réalisé par Finnos

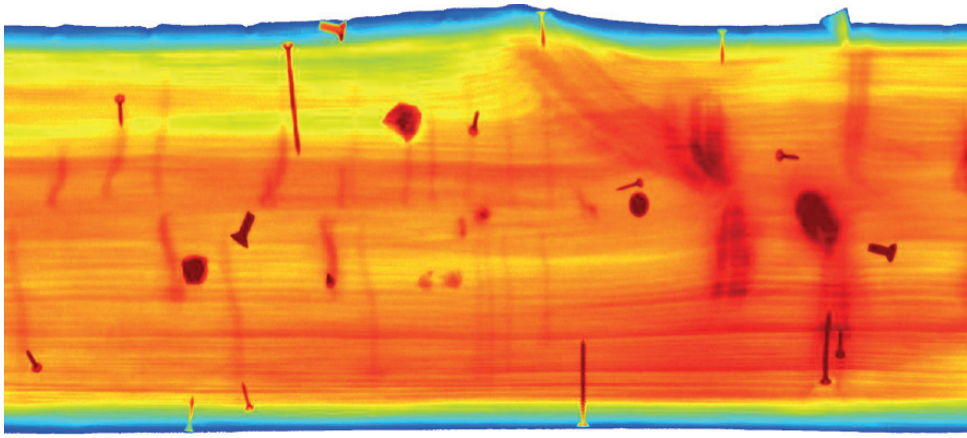
PROLOGIC+
SCANNEURS OPTIMISATION

Optimisé par Prologic+

PROLOGIC+
Scanneur rayon X

Depuis une vingtaine d'années, dans le domaine de la transformation des produits forestiers, les scanneurs de billes ont beaucoup évolués tant au niveau des capteurs qu'au niveau des logiciels. Par contre, une chose est demeuré inchangée avec le temps, soit la lecture faite par les capteurs sur la portion géométrique de la bille seulement. Afin de changer cette tendance et de répondre à une demande incessante de nos clients, Prologic+ a décidé de joindre son expertise à celle de Finnos afin de fournir une solution complète avec un tout nouveau produit, le ProX-Ray® scanneur.

Cette nouvelle collaboration entre Prologic+, qui cumule plus de 25 ans d'expérience dans l'optimisation des solutions de sciage, et Finnos, qui propose l'une des meilleures technologie X-Ray de l'industrie, permettra de fournir une solution novatrice et complète là où un scanneur géométrique forme réelle n'est plus suffisant.



Les avantages du ProX-Ray® sont :

- D'identifier et d'éliminer la pourriture dès l'étape du tronçonnage
- De déterminer la qualité des billes avec ou sans écorces selon les défauts internes et externes lors du classement
- De faire la séparation des essences SPF selon la densité des billes
- De classer les billes selon les grades MSR
- De déterminer l'épaisseur ou le volume d'écore pour le mesurage des billes
- D'optimiser et d'orienter des patrons de sciage dans les billes pour tenir compte des défauts internes et externes de la bille

Chose certaine, peu importe les besoins, le ProX-Ray® saura répondre aux attentes les plus élevées de l'industrie.

FINNOS
FORERUNNER IN SAWMILL DIGITALIZATION

PROLOGIC+
SCANNEURS ■ OPTIMISATION

Scanneur ProX-Ray®

Caractéristiques

Structure rigide de type « conteneur »
Isolation thermique
Enceinte protégeant des rayons x
Enceinte tempérée
Enceinte à l'épreuve des intempéries
1D et 2D (3D ou 4D si requis)

- Diamètre maximal: 23.6'' (600mm)
- Vitesse maximale: 650'/min. (200m/min.)
- Essences EPS (SPF)

Lecture avec les capteurs lasers

3 à 4 capteurs lasers

Prise de lectures sans perte de données qui consiste à lire la circonférence complète de chacune des sections de la bille sans perdre de lectures dues aux couronnes de nœuds et aux transporteurs de la chaine.

Calibration des capteurs rapide et ajustement facile des champs de vision afin d'éliminer les réflexions indésirables.

FINNOS
FORERUNNER IN SAWMILL DIGITALIZATION

PROLOGIC+
SCANNEURS ■ OPTIMISATION

T. +1 418 227.4303
ventes@prologicplus.com
prologicplus.com