

TRONÇONNEUSES D'OPTIMISATION A TAPIS > TRONCONNEUSE OPTI 599 - SCANNER OPTI SCAN 4

TRONCONNEUSE OPTI 599 – SCANNER OPTI SCAN 4

La ligne de tronçonnage hautes performances OPTI 599 vous permet d'obtenir le meilleur rendement possible avec un profit maximal de votre bois et de réduire l'utilisation de la main d'œuvre. Le scanner haute vitesse contrôle chaque côté de la planche en identifiant toute caractéristique et tout défaut avec un niveau de précision qu'aucun opérateur n'est en mesure de garantir. Les données traitées sont envoyées directement à la tronçonneuse à haute vitesse pour effectuer la coupe.

Le scanner OPTI SCAN 4 scanne tous les côtés de la planche en identifiant les dimensions géométriques et la présence de défauts : nœuds, poches de résine, fissures, trous, manque de matériel, moelle.

Quatre caméras en couleur (gigabit ethernet) identifient les défauts dus à des différences de couleur. Quatre caméras 3D (gigabit ethernet) et 4 lasers identifient les caractéristiques dimensionnelles des planches.

Un puissant serveur acquiert les images, les traite et réalise la meilleure optimisation possible.



La tronçonneuse OPTI 599 a été conçue pour être utilisée sur des lignes à haute production pour un travail dur et continu.

Le transfert de connexion entre le scanner et la tronçonneuse garantit une alimentation continue des planches et une productivité constante sans perte de temps.

Un système d'avancement par rouleaux dentés hélicoïdaux en acier trempé associé à un puissant moteur sans balais assure une vitesse d'avancement autolimitée de 300 m/min.

La coupe s'effectue par mouvement à bielle commandée par un moteur sans balais avec des temps de coupe de 0,15 secondes.

Les chutes sont expulsées à l'arrière au moment de la coupe et les longueurs sont séparées à la sortie sur le tapis de triage au moyen d'éjecteurs latéraux.

Le chargement et le déchargement peuvent être alimentés automatiquement par :

CT4, chargeur à étages avec système à dépression et récupération des baguettes.

SC1, empileuse une seule longueur avec cornières.

SC4, empileuse avec cornières mobiles pour décharger simultanément des longueurs différentes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OPTI 599

Diamètre de la lame	mm. 450/550
Moteur de la lame	kw. 5,5/7,5
Vitesse d'avancement	mt./1' 300
Capacité de coupe	mm. 45x200 (450) 80x240 (550)