

CE C16, C18, C24, TR26,
C30, C35, C40, C45

Efficacité des coûts et triage exact de la résistance du bois

Precigrader exploite de façon optimale le potentiel de la matière première bois grâce à un triage hautement précis et ultra rapide de sa résistance.

Precigrader combine la mesure des vibrations et de la densité suivant une méthode unique et ingénieuse. Les mesures donnent une évaluation précise de la rigidité et de la résistance du bois. Ces propriétés sont essentielles pour la classification du bois. Par exemple, Precigrader peut trier le bois selon les

normes suivantes EN14081 en C16, C18, C24, TR26, C30, C35, C40 et C45. Cette équipement d'avant-garde compact et largement éprouvé, donne des résultats optimum pour des cadences jusqu'à 180 pièces par minute.

Precigrader

Un système fiable et éprouvé

Precigrader résulte de la longue expérience de Dynalyse dans le triage de résistance mécanique et des larges connaissances dans la technologie de mesure, de triage et des normes s'appliquant au bois.

Avec Precigrader, le triage repose sur un système fiable et éprouvé basé sur une technologie moderne et robuste.

Fonctions clés déterminantes

- Précision optimale – rendement élevé
- Installation compacte sur des convoyeurs latéraux
- Facile à utiliser – support efficace
- Triage précis jusqu'à 180 pièces par minute
- Entretien minimal – composants passifs

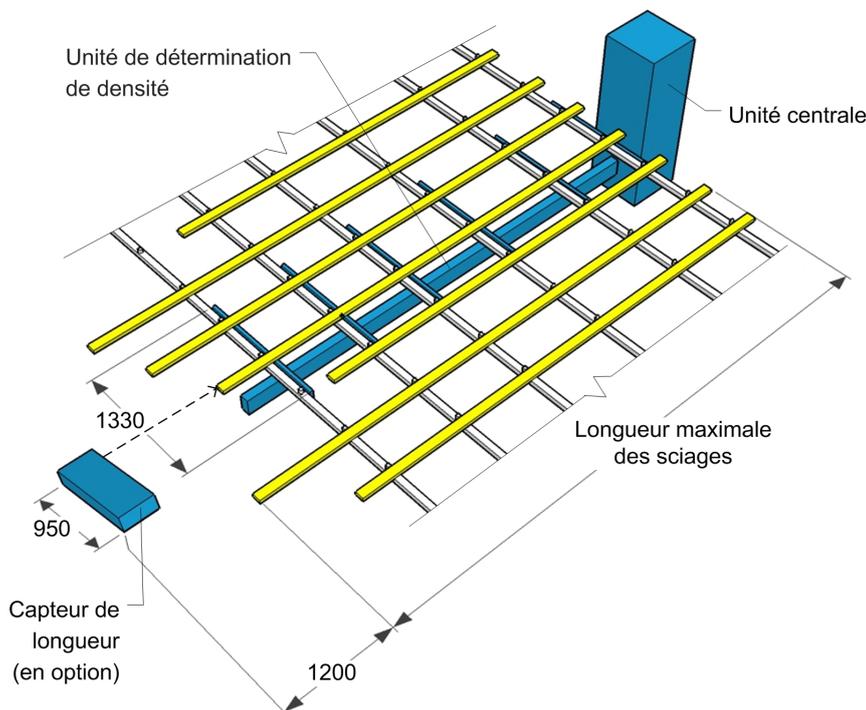
Dynalyse AB
Brodalsvägen 7
SE-433 38 Partille
Sweden

Tel +46 31 44 86 32
Fax +46 31 44 86 05
sales@dynalyse.se
www.dynalyse.se

Dynalyse AB
Dynamic analysis expertise

Informations techniques

Les caractéristiques suivantes concernent les performances et les propriétés techniques. Les différentes normes de triage du bois peuvent donner des limites pour certains produits spécifiques.



Bois

- Épaisseur : 18-150 mm
- Largeur : 60-300 mm
- Longueur : 0,9-8,0 m (plage de longueur de 4,8 m avec mesure automatique de la longueur)
- Bois vert (non gelé) ou sec
- Surface sciée ou rabotée
- Extrémités régulières, proprement coupées et perpendiculaires

Conditions d'installation

- À l'intérieur
- Espace nécessaire: maxi. 1,35 m d'un convoyeur latéral
- Bord de référence positionné dans une plage de 10mm
- Le capteur de longueur doit être protégée de la forte luminosité/lumière directe du soleil.

Classes de triage et interface

Precigrader est adapté et approuvé pour plusieurs normes différentes concernant le bois de construction et le lamellé collé. La classe de triage, le module d'élasticité et la densité sont indiqués pour chaque pièce de bois qui passe dans le système. Precigrader peut également utiliser des données via une connexion TCP/IP, comme les dimensions et le taux d'humidité. Une interface facile à utiliser permet de contrôler le tri. Les statistiques s'affichent sur l'écran et sont enregistrées pour pouvoir être exploitées plus tard par le client via le réseau.

Caractéristiques

- Unité principale : 575x600x2000 mm
- Unité de positionnement
- Deux rouleaux presseurs ainsi que cinq guides sont montés sur les supports des chaînes existants.
- Unité de détermination de densité (construction en aluminium sous les profilés de chaîne).
- Gabarit de référence pour un contrôle quotidien du système.
- Option: Capteur de longueur à base de laser
- Option: Mesure de largeur et d'épaisseur à base de laser

Contrôle du système

Un gabarit de référence est trié quotidiennement pour contrôler le système. Lorsque les propriétés mesurées correspondent exactement avec les données enregistrées, le triage démarre.

Capacité et modèles

	PG100	PG180
• Débit maxi. (pièces/min)	100	180

Le débit maximal dépend de l'espacement des taquets et de la vitesse de la chaîne. Demandez nous conseil ou adressez-vous à notre représentant.

Precigrader



FINNSO BOIS

Finso bois - Agent pour la France
18, quai Louis Blériot
F- 750 16 PARIS
www.finnsobois.com
+33 (1) 45 27 73 40

Dynalyse AB
Brodalsvägen 7
SE-433 38 Partille
Sweden

Tel +46 31 44 86 32
Fax +46 31 44 86 05
sales@dynalyse.se
www.dynalyse.se

Dynalyse AB
Dynamic analysis expertise