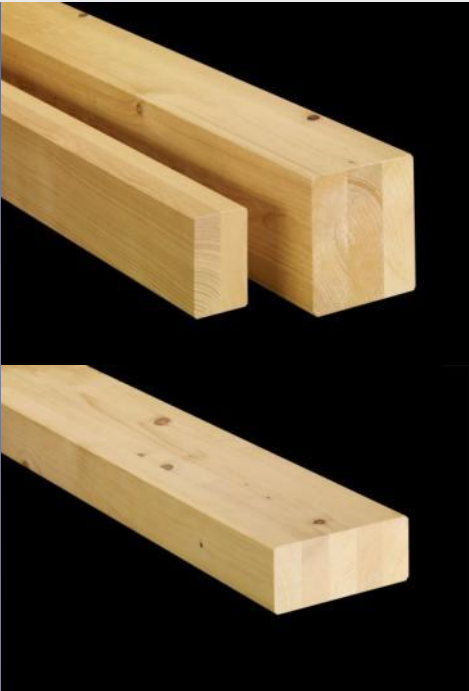
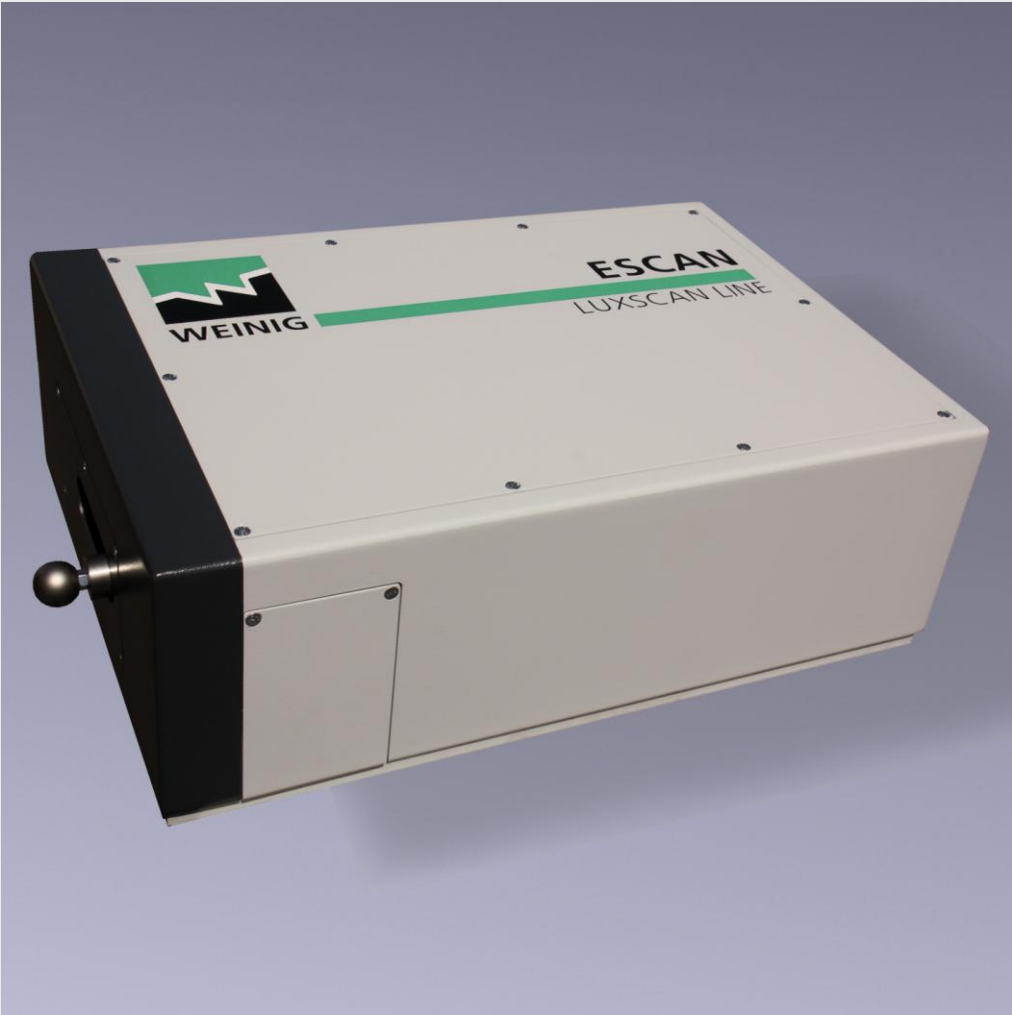


# La gamme EScan

## Solution pour le classement mécanique



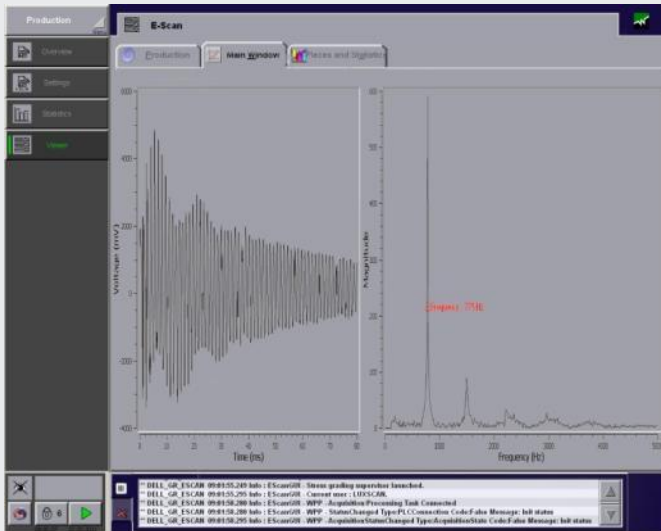
## **EScan : la solution pour le classement mécanique par le spécialiste de l'optimisation de WEINIG**

Avec la gamme EScan, WEINIG étend son domaine de compétences dans le classement mécanique des bois de structure.

Nous proposons un ensemble de solutions pour la production de poutres lamellé-collé, DUO, TRIO et autres bois de structure. Vous pouvez ainsi améliorer les performances de votre ligne de production existante, en conformité avec la norme de classement EN-14081.

Vous pouvez également combiner EScan avec nos scanners CombiScan+, notamment pour les applications d'aboutage.





## Une technologie de pointe à votre service

- Jusqu' à 180 pièces par mn
- Mesure du MOE sans contact grâce à l'interféromètre.
- Mesure de densité au défilé sans devoir arrêter la pièce.
- S'adapte facilement sur un convoyeur transversal.
- Un écran tactile et un logiciel intuitif pour un paramétrage aisé.
- Rapports de production détaillés.
- Liaison réseau pour l'exportation de données et la télémaintenance.
- Compatibilité avec les scanners optiques et rayons X, de la gamme CombiScan+
- Options: mesure de longueur, mesure d'humidité, marquage jet d'encre.

## Principe de fonctionnement

EScan est un système de classement mécanique pour les bois de structures selon la norme EN-14081. EScan prédit la classe de résistance d'une pièce en mouvement sur un convoyeur transversal, en mesurant le module d'élasticité de la pièce (MOEdyn,long) ainsi que sa densité  $\rho$ . Un marteau frappe la pièce au défilé afin de créer une vibration qui est mesurée à l'aide d'un interféromètre laser. La densité est calculée à partir des dimensions de la pièce et de la mesure de sa masse par pesée. Tenant compte de ces 2 valeurs, la résistance mécanique est ensuite évaluée via un modèle statistique. Ce principe simple et fiable fournit une très bonne estimation du module de rupture et donc de la classe de résistance pour chaque pièce.



Données Techniques	Escan 60	Escan 120	Escan 180
Cadence max (p/min)	Jusque 60	Jusque 120	Jusque 180
Longueur Min. / Max. (mm)	1800 - 6000	1800 - 6000	1800 - 6000
Largeur Min. / Max. (mm)	55 - 315	70 - 315	100 - 315
Épaisseur Min. / Max. (mm)	18 - 160	18 - 160	18 - 160
Hauteur de travail (mm)	Selon application	Selon application	Selon application
Alignement des pièces (mm)	+/- 5	+/- 5	+/- 5
Extrémité des pièces	Coupe franche	Coupe franche	Coupe franche

# La gamme EScan



**Produktion:**

Luxscan Technologies Sarl  
ZARE Ouest  
L-4384 Ehlerange  
Luxembourg

Telefon +352 540 416  
Telefax +352 540 417  
E-Mail [info@luxscan.de](mailto:info@luxscan.de)  
Internet [www.luxscan.com](http://www.luxscan.com)

**Vertrieb:**

WEINIG GROUP  
Weinigstraße 2/4  
97941 Tauberbischofsheim  
Deutschland

Telefon +49 (0) 9341 / 86-0  
Telefax +49 (0) 9341 / 70 80  
E-Mail [info@weinig.de](mailto:info@weinig.de)  
Internet [www.weinig.com](http://www.weinig.com)