

THINK COMPACT EDGE EASY

— ProWoodTech —



## E550 PM

Plaqueuse de chants automatique avec bac à colle thermofusible (EVA) ou polyuréthane (PUR) sur demande. Avance du panneau par chaîne et groupe de dressage à l'entrée

## E550 PMCR

Plaqueuse de chants automatique avec bac à colle thermofusible (EVA) ou polyuréthane (PUR) sur demande. Avance du panneau par chaîne, groupe de dressage à l'entrée et arrondisseur



Site



E550



YouTube

# E550

Plaqueuse de chants automatique avec bac à colle thermofusible (EVA) ou polyuréthane (PUR) sur demande. Avance du panneau par chaîne et groupe de dressage à l'entrée

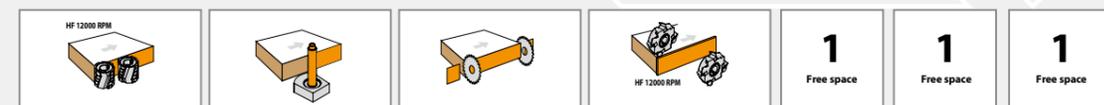


ProWoodTech

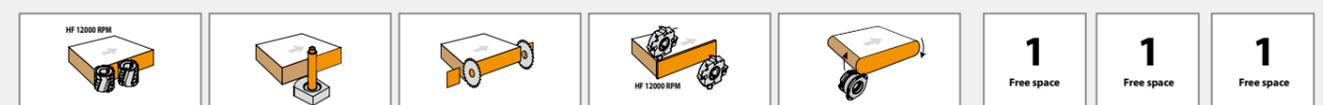


- Qualité maximale de finition
  - ✓ Entraînement par chaîne
  - ✓ Unité de dressage
  - ✓ Encollage avec colle polyuréthane (OPT)
  - ✓ Arrondisseur (E550PMCR)
  - ✓ 3 espaces libres pour groupes de finition
- Hautes performances
  - ✓ 9 m/min vitesse d'avance
  - ✓ 50 mm hauteur panneau
  - ✓ 3 mm chant en bobine
  - ✓ 5 mm alaise en bois massif
- Encombrement minimum
  - ✓ 3,2 m version PM
  - ✓ 3,7 m version PMCR
- Facilité d'utilisation
  - ✓ Réglages des groupes
  - ✓ Contrôle simple et intuitif
  - ✓ Affleurage avec outil multiprofil (mince-R1-R2-alaise)

## E550 PM



## E550 PMCR



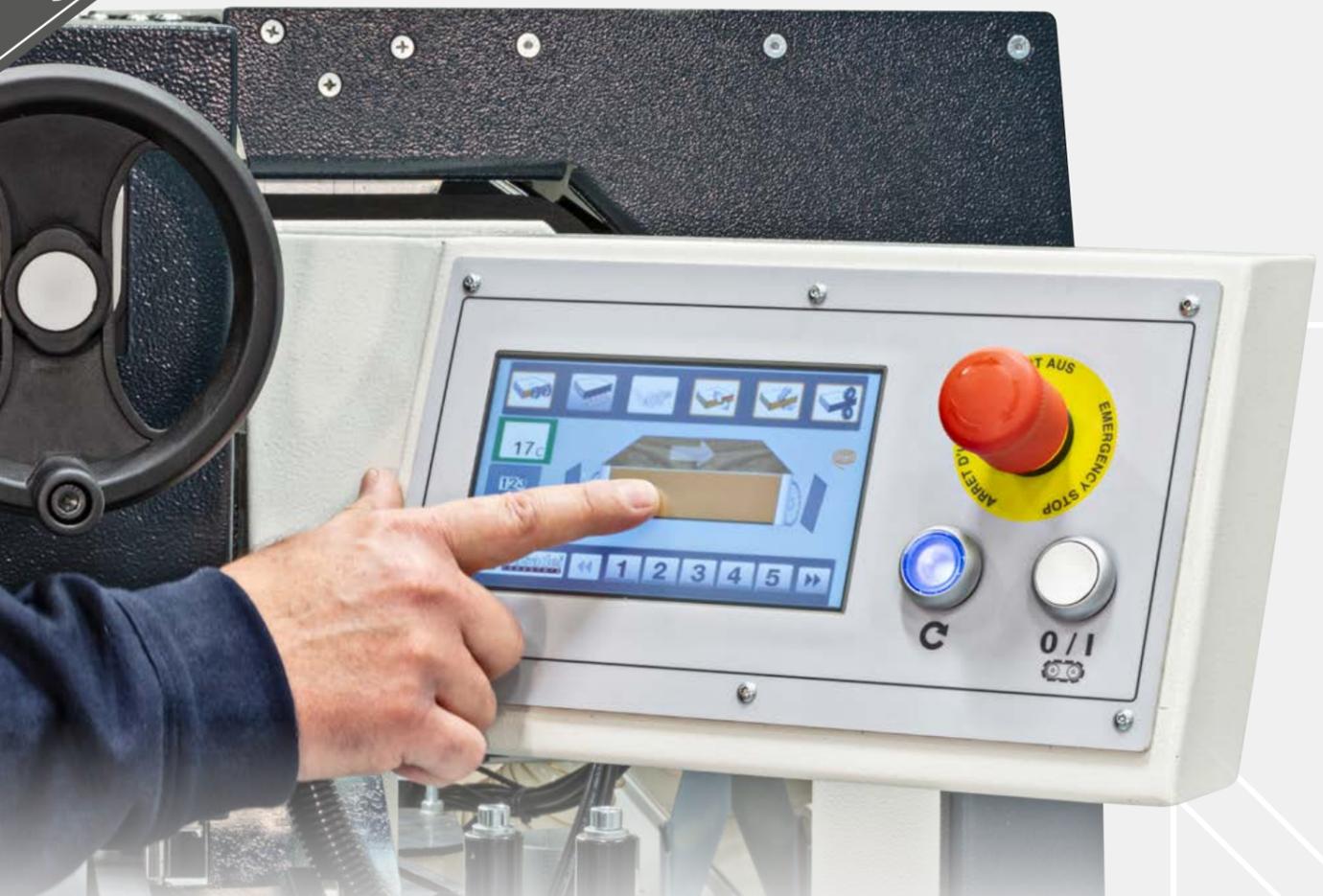
THINK COMPACT EDGE EASY

Standard

TOUCHME

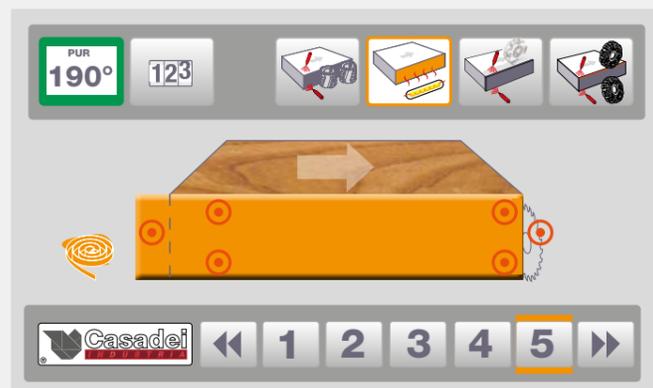
Casadei  
INDUSTRIA  
ProWoodTech

Options



**Contrôle écran tactile**  
Utilisation simple, intuitive et immédiate

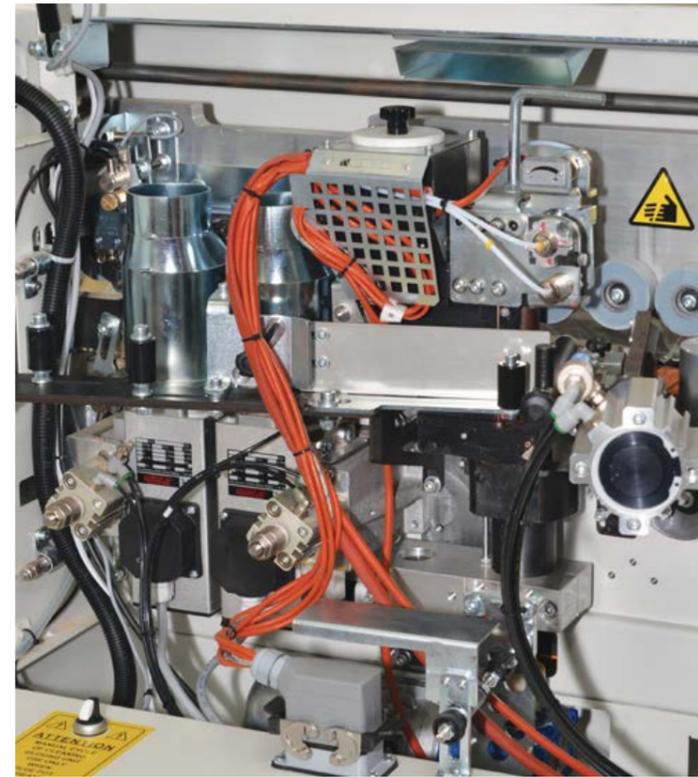
- Ecran couleur 7"
- N° 99 programmes d'usinage mémorisables
- Impossible de se tromper; Affichage graphique du résultat de l'usinage sur le panneau plaqué
- Un seul clic pour choisir l'usinage désiré



**Unité d'encollage PUR**  
La technologie d'encollage révolutionnaire  
"Enfin l'encollage parfait pour chaque type d'investissement"

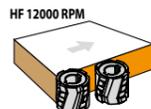
- Résistance à l'eau et à toutes les températures: tenue et scellement du chant sans pareil par rapport aux systèmes d'encollage traditionnels
- Jonction invisible: la qualité de finition est inégalable par rapport aux systèmes d'encollage classiques.

PUR



- Possibilité de travailler aussi bien avec colle PUR que EVA
- Avec colle PUR on peut arrêter la machine pendant plusieurs jours (jusqu'à 4) sans aucune opération de nettoyage
- Cycle de nettoyage automatique du rouleau étaleur de colle
- Rouleau de colle avec réchauffage intégré -> température colle uniforme et constante
- Remplissage manuel en grains (capacité bac 0,5 kg)
- Cycle de vidange automatique y compris un petit réservoir pour l'égouttement de la colle durant ce cycle
- Sur demande, disponibilité d'un bac à colle interchangeable supplémentaire





### Guide à l'entrée

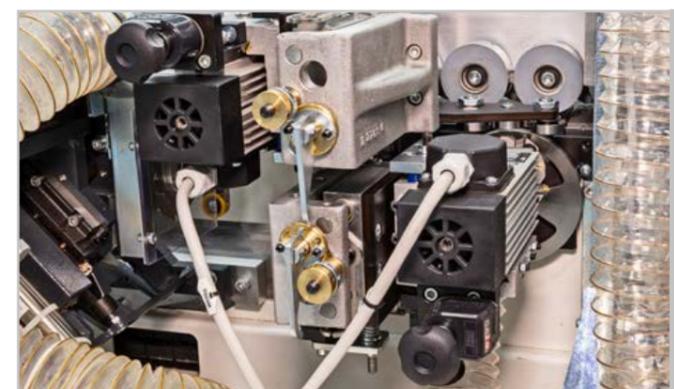
#### FONCTIONNALITÉ ET PRÉCISION

- Guide à l'entrée avec réglage micrométrique, indicateur numérique décimal pour la cote de fraisage
- Réglage de fraisage maximum 2 mm avec hauteur de panneau 8-50 mm

### Unité de dressage

#### LIGNE D'ENCOLLAGE INVISIBLE

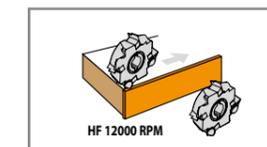
- Outillage DIAMANT  $\varnothing = 60\text{mm}$  H= 52m
- Moteurs HF 200Hz - 12.000 T/l' - 0,75KW (chacun)
- Système d'aspiration dédié et souffleur pour le nettoyage du panneau avant l'encollage



### Unité d'affleurage

#### QUATRE USINAGES

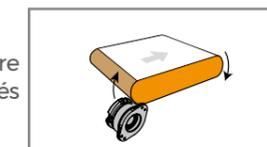
- Changement rapide entre affleurage sur chant mince, deux rayons et bois massif.
- Le système "lit" l'épaisseur du chant. Impossible de se tromper!
- N. 2 moteurs HF 200Hz - 12.000 T/l' - 0.37 kW



### Unité d'arrondissement (E550 PMCR)

#### FINITION PARFAITE

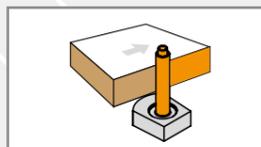
- Finition du coin avant et arrière des panneaux droits, chanfreinés et postformés
- Outillage diamant
- Possibilité de sélectionner, à partir du contrôle, l'usinage à l'entrée, à la sortie ou complet du panneau



### Unité d'encollage

#### ENCOLLAGE EFFICACE, REGLAGE PRATIQUE ET RAPIDE

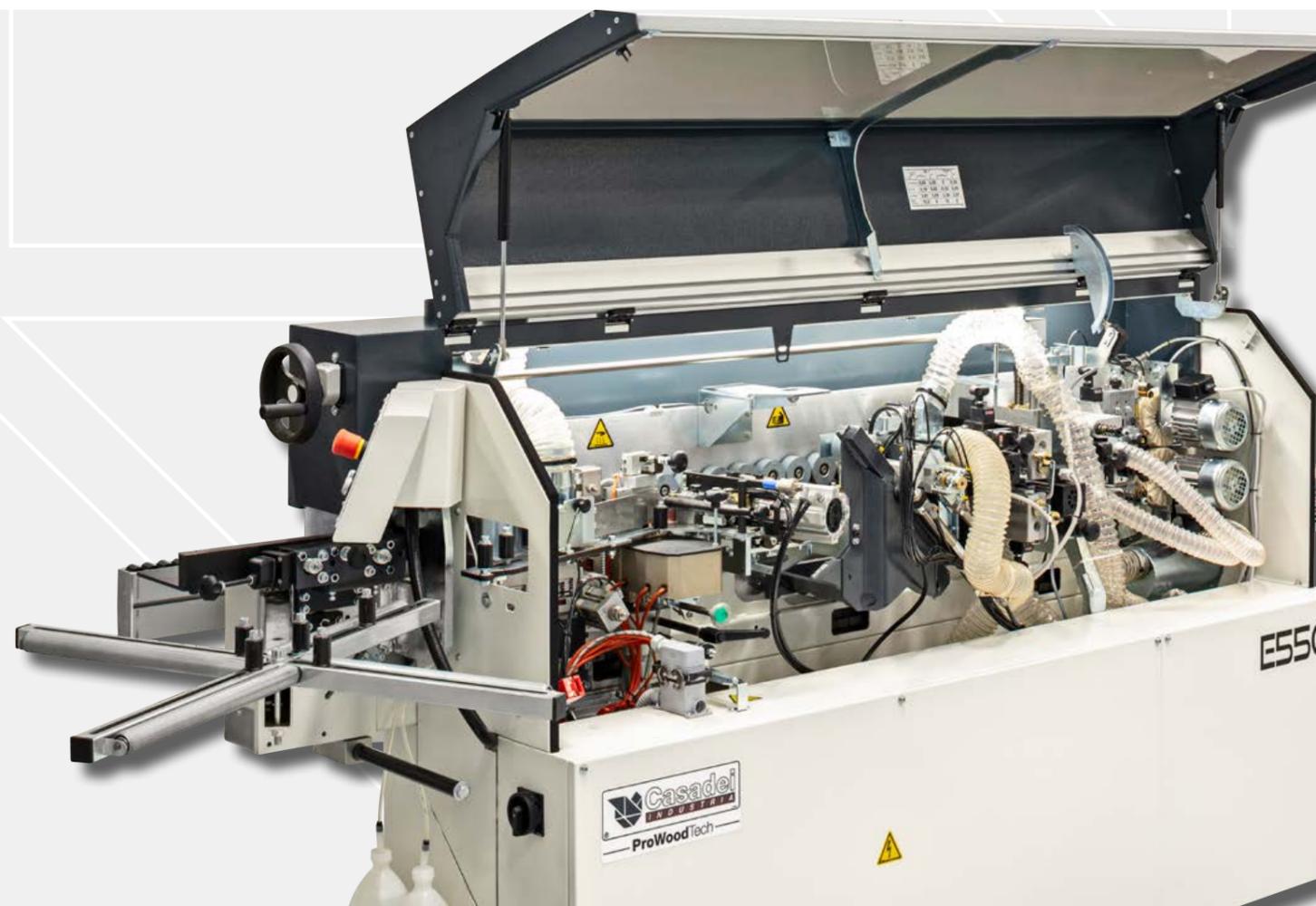
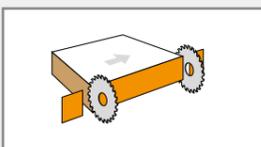
- N. 6 résistances pour garantir une température de colle uniforme.
- Rouleau étaleur motorisé, avec un élément chauffant à l'intérieur
- Bac à colle en Teflon pour un nettoyage complet et rapide.



### Unité de coupe en bout

#### PERFORMANCE ET VERSATILITÉ

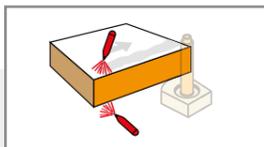
- 2 lames pour une coupe en bout avant et arrière parfaite sur chaque type de chant
- Cycle de travail contrôlé par PLC
- Vitesse rotation lame 12.000 T/l'
- Aspiration intégrée.



## Dispositif séparateur/anticolle



## NETTOYAGE IMMÉDIAT ET PARFAIT

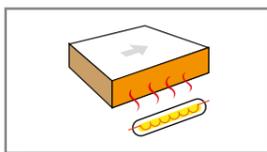


- Fonction gérée par le contrôle électronique
- N. 2 atomiseurs (inférieur et supérieur) et réservoir de liquide

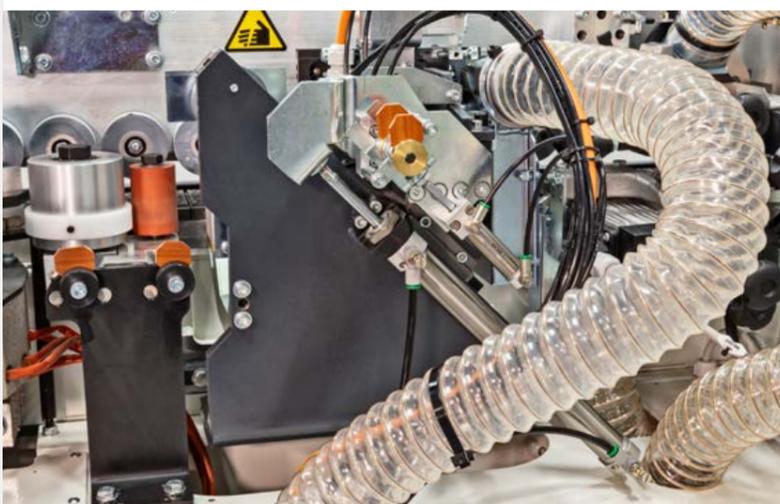
## Lampe infrarouge

## GARANTIE DES MEILLEURES CONDITIONS

- Elle crée les meilleures conditions pour un encollage efficace
- Elle réchauffe le panneau et enlève toute trace d'humidité



## Unité de coupe en bout VR ou VS avec fonction d'arrondissement ou chanfreinage vertical



- Unité de coupe en bout **VR** ou **VS** pour couper l'excès de chant à l'entrée et à la sortie du panneau en effectuant un fraisage

## 2 modalités d'usinage:

"VR" rayon (chants épais en ABS et PVC)  
droit (chants minces et alaises bois)  
- ou bien

"VS" chanfrein (chants minces)  
droit (chants minces et alaises bois)

- Groupe géré par le contrôle électronique, possibilité de choisir la modalité d'usinage pour l'avant et l'arrière du panneau

- Moteur haute fréquence 0,22 kW - 12.000 T/min

- Système d'aspiration intégré comprenant un capot d'aspiration et un tuyau flexible pour le raccordement à la buse externe D=120 mm



VR

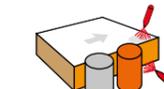


VS

## Dispositif antistatique et refroidissant/glissant



## LES MEILLEURES CONDITIONS DE TRAVAIL EN TOUT CAS

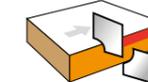


- Fonction spray gérée par le contrôle électronique
- 2 atomiseurs (inférieur et supérieur) et un réservoir de liquide
- Option conseillée avec le groupe d'encollage PUR
- Comme alternative, on peut choisir le dispositif glissant utilisé pour le placage de panneaux et chants brillants et délicats (High-gloss)

## Groupe raclage de chant avec option Nesting

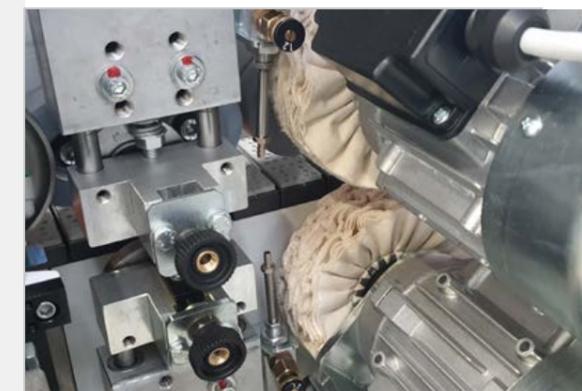


## FINITION PARFAITE DES CHANTS EN MATIÈRES PLASTIQUES MÊME À CONTRE-JOUR

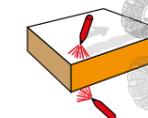


- Souffleurs pour détacher et décharger les copeaux
- Système d'aspiration complet de buse pour séparer et ramasser les copeaux de raclage

## Dispositif nettoyant



## FINITION MIROIR



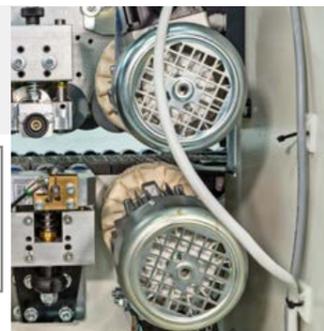
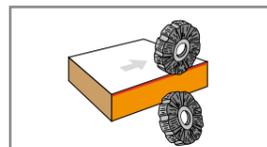
- Fonction gérée par le contrôle électronique.
- N.2 atomiseurs (inférieur et supérieur) et réservoir de liquide.

## Groupe de polissage

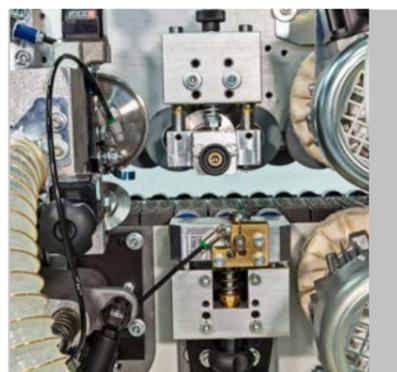
## E550

## CHANT POLI ET BRILLANT

- Couleur uniforme même sur la partie de chant usinée.
- Nettoyage du panneau
- N. 2 disques en coton Ø 120 mm
- N. 2 moteurs 1400 T/min

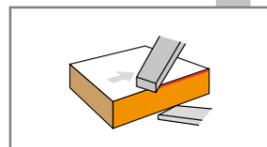


## Groupe racleur de colle avec option Nesting



## POUR ENLEVER L'EXCÈS DE COLLE

- Copieurs à disque avec système de nettoyage automatique.
- Deux poignées différentes pour un positionnement facile de l'outil et l'exclusion rapide du groupe.



## Éclairage intérieur à LED



## ON MAÎTRISE TOUT

- L'éclairage intérieur des groupes permet de faire les réglages en sécurité, en cas de faible lumière à l'extérieur

## Support à rouleaux supplémentaire

- Pour faciliter l'usinage des grands panneaux



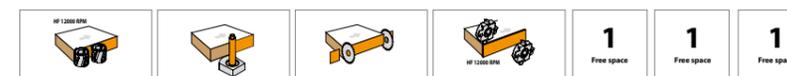
## Caractéristiques techniques

Hauteur panneau mini-maxi	8 mm - 50 mm
Épaisseur du chant mini-maxi	0,4 - 3 mm (bobine) / 0,4 - 5 mm (alaises)*
Largeur mini du panneau	min. 70 mm
Longueur mini du panneau (côté à plaquer)	min. 110 mm
Vitesse entraînement panneaux	9 mt/l'
Moteurs groupe de dressage (chacun)	200 Hz - 12.000 T/l' - 0,75 kW
Résistances bac à colle	1315 W - Nr. 6 cartouches
Moteur coupe en bout	200 Hz - 12.000 T/l' - 0,22 kW
Moteurs affleurage (chacun)	200 Hz - 12.000 T/l' - 0,37 kW
Fraises avec plaquettes carbure combinées (rayon/chanfrein)	Ø 75 mm Z4 - al Ø 16 mm
Puissance totale installée, environ	5 KW
Poids, environ	525 Kg

\* l'épaisseur maxi de l'alaise dépend aussi de l'essence de bois

## Équipements

E550 PM



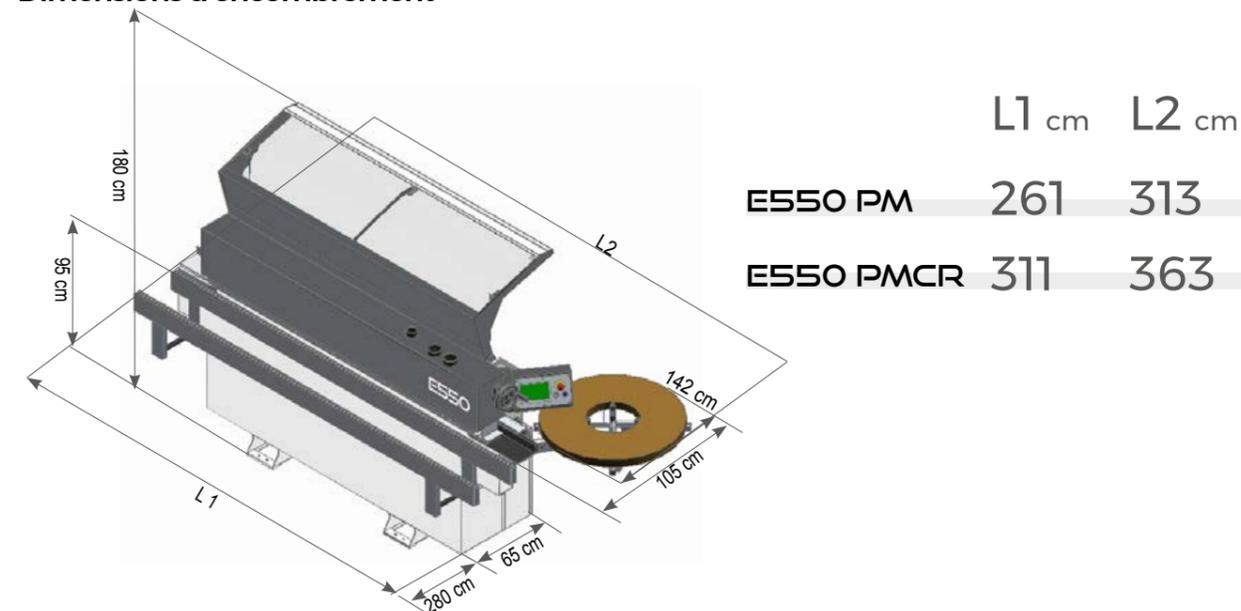
E550 PMCR

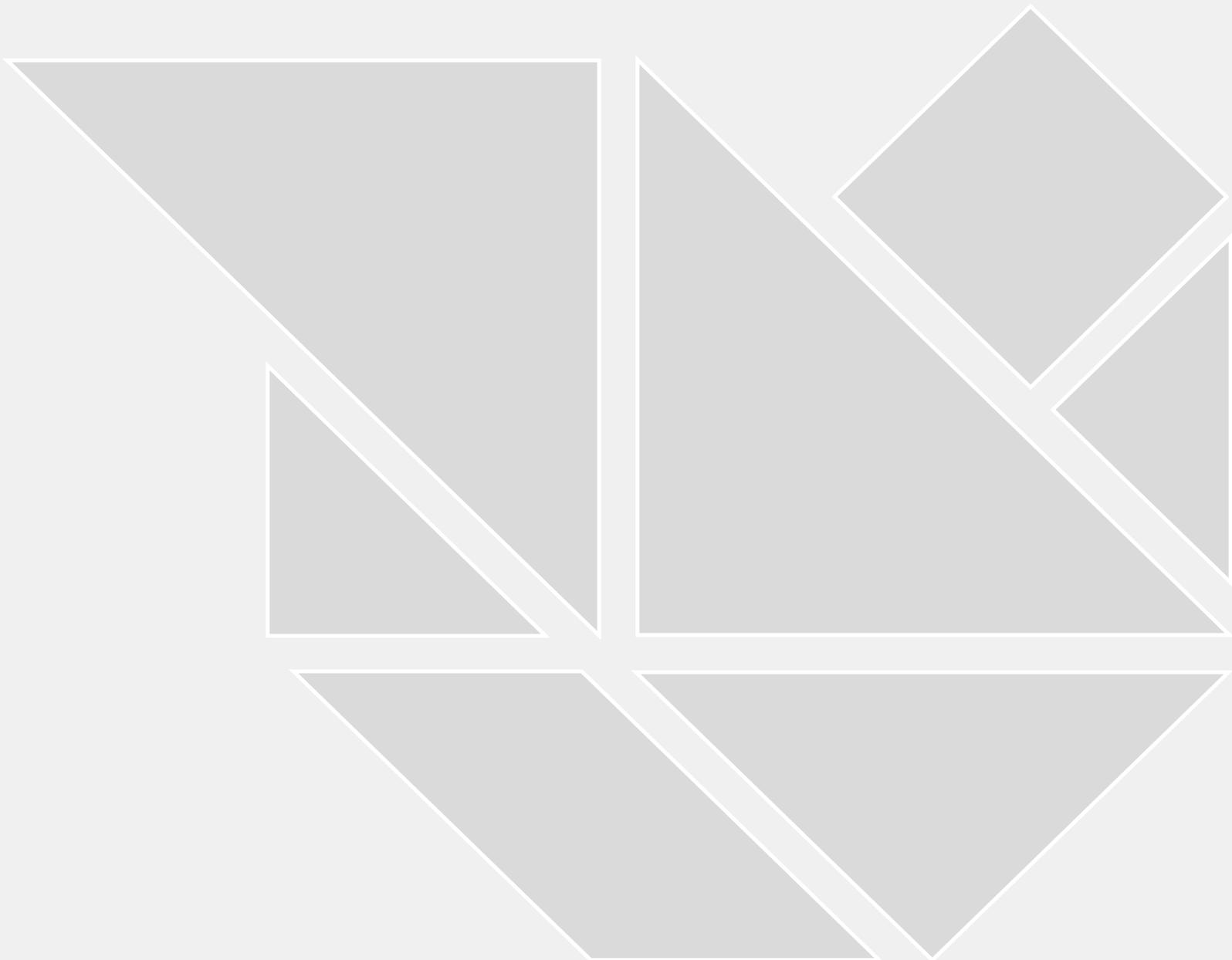


- Groupes de finition pour espaces libres



## Dimensions d'encombrement





— ProWoodTech —

**Casadei Industria WOOD S.r.l.**  
Via Guardia di Rocca, 14  
47899 Serravalle  
Repubblica di San Marino  
Tel. +378 0549 960011  
Fax +378 0549 955010  
[www.casadei-industria.com](http://www.casadei-industria.com)

**THINK COMPACT EDGE EASY**