



BROSSEUSES POUR  
**DEFIBRER ET EGRENER**

# QUI SOMMES- NOUS



Le point du départ: un **groupe** important ...

**Le groupe Ecoenerg est présent depuis 40 ans dans le secteur électronique, civil et industriel.** Il s'occupe de la production des : Installations électriques civiles et industrielles / Automations / La domotique / Installations VMC / Installations hydrauliques et thermo-hydrauliques / Bâtiments civils / Bâtiments bios / Techniques d'illumination (technologies innovantes pour l'épargne de l'énergie) / Automation industrielle / Armoires électriques et cabines BT/MT / Pilotage et supervision des installations industrielles et Construction des Automations / Logiciels et systèmes pour le contrôle des procès de la production / Techniques et solutions pour l'efficacité énergétique (Bâtiments existants / Biogaz / Cogénération de la biomasse).



... une grande **expérience.**

ECOLINE est née en 2014. Malgré son jeune âge l'entreprise a des techniciens et des ingénieurs de projet qui opèrent pendant des décennies dans le secteur de l'égrenage, du ponçage et de la finition des surfaces en bois en général. Le partenariat avec ECOENERG offre à nos clients la solidité et les ressources de la propriété unies à la grande expérience de notre personnel. Nous sommes en effet une entreprise formée de techniciens hautement spécialisées dans le secteur de la technologie au service des entreprises du secteur du bois comme les menuiseries, producteurs des panneaux, poutres, meubles etc. En plus nos machines sont utilisées aussi pour autres matériels comme les composites WPC et l'aluminium. Nos clients sont soit les petites entreprises familiales, soit les plus grands groupes industriels.

Notre technologie certifiée de plusieurs brevets nous permet d'être à l'avant-garde des secteurs où nous avons introduit notre philosophie de travail et aujourd'hui nous sommes capables de construire des machines pour la finition des surfaces en bois soit standards et soit sur mesure. Cet engagement incessant a transformé notre entreprise dans un leader dans l'innovation technologique et dans un point de référence chez plusieurs clients dans le monde entier.

En utilisant les meilleurs composants présents sur le marché, nous réussissons à avoir une combinaison de robustesse mécanique avec une technologie performante qui se traduit en durée de vie des machines.



TECHNOLOGIE  
BREVETEE



LEADER POUR  
L'INNOVATION  
TECHNOLOGIQUE



SERVICE ET  
PIÈCES DE  
RECHANGE



QUALITE  
ET DUREE  
MADE IN ITALY



REPARGNE  
ENERGETIQUE



SÉCURITÉ  
AU TRAVAIL



EPARGNE EN  
MAIN D'ŒUVRE

# INFORMATIONS GENERALES

---

## RUSTIK MAT

Finition **d'excellence.**

LA LIGNE DES BROSSEUSES RUSTIKMAT E NEE POUR DEFIBRER LES SURFACES EN BOIS. ELLE REPRESENTE LA SOLUTION IDEALE POUR CEUX QUI EXIGENT UNE FINITION DE HAUTE QUALITE.

Bâti réalisé en acier pour lui garantir une grande rigidité.  
Tapis d'entraînement à haute puissance d'adhésion composé de 3 toiles .  
Vitesse d'avancement variable piloté par inverter et réglable par le pupitre.  
Visualisation digitale des valeurs. Brosseuse à col de cigne qui permet des largeur de travail double par rapport à la largeur déclarée.

**TRAVAUX POSSIBLES : STRUCTURATION / OUVERTURE PORES / PONÇAGE  
EGRENAJE DE LA COUCHE DE FOND OU DES LASURES.**



# COMPOSITION BROSSEUSE

Rustikmat a de nombreuses possibilités d'équipement. Elle peut aussi égrener et poncer grâce au changement rapide des agrégats en y montant des brosses horizontales ou des brosses discs à mouvement transversal. Les agrégats sont appuyés sur 2 côtés avec contre - paliers. Comme ça ils garantissent une rigidité complète et l'absence des vibrations.



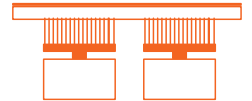
## AGREGAT HORIZONTAL



1 ou 2 brosse horizontales Ø 270 mm en acier ou tynex peuvent être monté sur la machine. Puissance 4 kW, vitesse de rotation réglable par inverter séparé pour chaque brosse. Rotations différentes entre les 2 brosses, réglage électronique de l'épaisseur avec visualisation digitale sur le pupitre des commandes.



## AGREGAT BROSSE DISC



6 brosses disc Ø 200 mm, 1,5 kW chaque. Rotations réglables par inverter. Mouvement sur l'axe transversal piloté par inverter. Chariot d'extraction latérale pour le changer à un autre agrégat ou pour changer les consommables.



## PUPITRE DES COMMANDES

---

Réglage de la hauteur, de la vitesse d'avancement et des rotations par le pupitre des commandes avec visualisations digitales.

Tous les mouvements sont contrôlés par inverters.

# SYSTEME ECOLINE

## ACCESSOIRES SELON LES BESOINS

Brosse à lamelles abrasives. Elle est constituée par une structure avec des lamelles changeables singulièrement. Possibilité de ponçage. Rouleau de ponçage constitué d'un cylindre en polyéthylène. Système de fixation rapide de la carte abrasive par support en velcro. Système de nettoyage automatique des pièces par des soufflettes pilotés en automatique par des électrovalves.

Chariot pour l'extraction de la brosse horizontale équipé de petits roues cémentées.  
Brosses à grand diamètre qui augmente la durée de

vie et maintient un charge électrostatique bas pendant le travail.

Paramétrage facile avec possibilité de réglage anti usure et augmentation de la pression séparément pour chaque brosse.

Rouleaux fous à l'entrée et à la sortie de la brosseuse pour augmenter la surface d'appui.



**Ecoline**

**WOOD TECHNOLOGY**



# RUSTIK MAT

Model		600	1000
Dimensions brosseuse	cm	h1840 /longueur 1900/ largeur 1800	h1840 /longueur 1900/ largeur 1500
Epaisseur maximum		500	500
Longueur minimum	cm	500	500
Diamètre brosses	cm	270	270
Largeur maximum	mm	600	1000
Bouches d'aspiration		n° 2 / Ø 140	n° 2 / Ø 140
Tapis d'entrainement réglable par inverter		de 1 m/min a 10 m/min	de 1 m/min a 10 m/min
Soulèvement des agrégats		électrique avec visualisation digitale	électrique avec visualisation digitale
Epaisseur pièce		visualisation digitale	visualisation digitale
Puissance moteurs	hp	4	5,5
Tension	v	400	400
Degré de protection de l'armoire électrique	ip	55	55
Rotations maximum / optional inverter	g/min	900	900
Poids	kg	900	1300

## MACHINE ADAPTE POUR:

Menuiseries petits / moyens  
Producteurs meubles / escaliers  
Producteurs de parquet  
Producteurs de poutres et lames  
Producteurs de portes et fenêtres

Charpentiers  
Structuration de panneaux en  
composite WPC  
Egrenage panneaux en aluminium



Via Ceratelli, 2 - 46043  
Castiglione d. Stiviere (MN) - Italy  
Tel. +39 0376. 1514601 / 609

[info@ecoline.info](mailto:info@ecoline.info)  
[www.ecoline.info](http://www.ecoline.info)