



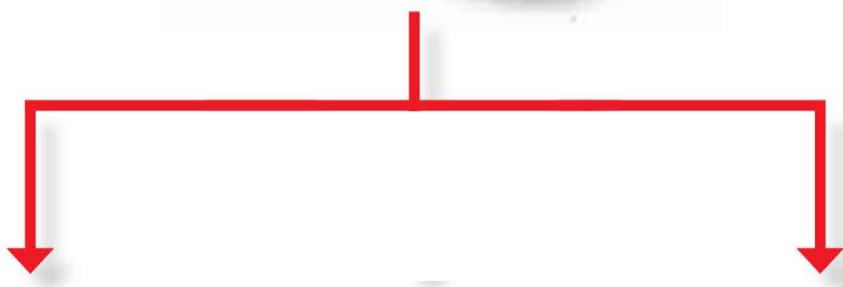
EASYSYSTEM PROFESSIONAL LINE

FILIÈRES POUR L'EXPLOITATION ÉNERGÉTIQUE DES SARMENTS ET DES RÉSIDUS D'ÉLAGAGE

CAEB INTERNATIONAL est toujours attentive à la valorisation des biomasses du bois et offre une gamme de solutions innovantes finalisées à l'exploitation **de la teneur énergétique des sarments de vigne et des résidus de l'élagage.**

Le point de départ de nos filières est le **ramassage des sarments en balles cylindriques** par la **presse à balles QUICKPOWER produite par CAEB INTERNATIONAL.**

Les balles ainsi obtenues sont au «cœur tendre», donc elles sont moins pressées dans le centre. Cette caractéristique est d'une importance fondamentale, car elle permet aux branches de **sécher naturellement** dans quelques mois, **sans la formation de moisissures et de fermentations.** Dès que séchées, même au grand air, les balles peuvent être utilisées pour l'exploitation énergétique dans les filières EASYSYSTEM :



Transformation en **copeaux**
avec **ECS Line**



Transformation en **pellet**
avec **EPS Line**

CAEB INTERNATIONAL srl
via Botta Bassa, 22 - 24010 Petosino di Sorisole (BG) - Italy
tel. +39 035 570451 - fax +39 035 4129105 - info@caebinternational.it - www.caebinternational.it



CARACTERISTIQUES DE LA BALLE DE SARMENTS PRODUITE AVEC QUICKPOWER

Dimensions	60 cm H x 40 cm Ø
Poids de la balle humide	30 kg environ
Poids de la balle sèche	18-20 kg environ
Ficelage	ficelle SISAL ou filet PP

EASYSYSTEM PROFESSIONAL LINE

La balle de sarments ramassés par QUICKPOWER, dès qu'elle est séchée et coupée en deux ou plus parties par le BA-LECUTTER de CAEB INTERNATIONAL ou par une scie, peut être utilisée pour la combustion directe en chaudière ou en cheminée à foyer fermé, ou transformée en **copeaux**, en **pellets** et en **briquettes** selon nécessité :

ECS Line

Système professionnel de transformation de la **balle sèche** en **copeaux**

ECS Line est un système conçu pour la **transformation en copeaux des balles sèches de sarments ramassés avec la presse à balles rondes QUICKPOWER.** ECS Line est commandé par un PLC et composé par les modules suivants : déchiqueteuse électrique EASYCHIPPER combinée avec un moulin raffineur, cyclone pour la separation des poudres et système d'admission, déferrailleur pour le triage des résidus métaux, tamis pour la selection des copeaux, vis sans fin pour le chargement des copeaux dans les "big bags".

ECS Line est un système très compact, facile à déplacer et assemblable selon le lieu de travail disponible. Le niveau de matière dans la trémie est contrôlé par un capteur ultrasons, donc il est possible d'automatiser le chargement des balles par un convoyeur.

La dimension des copeaux obtenus par ECS Line est réglable par une grille flottante actionnable avec poignée.

DONNEES TECHNIQUES ECS Line

Surface occupée	20 m ² environ
Hauteur	290 cm
Alimentation	400 V - 50 Hz
Puissance	25 kW
Puissance moyenne absorbée	14 kW
Productivité/heure	selon dimension souhaitée

TABLEAU SOMMAIRE ECS Line

Déchiqueteuse électrique EASYCHIPPER	■
Moulin raffineur	■
Cyclone pour la separation des poudres et système d'admission	■
Déferrailleur	■
Tamis	■
Vis sans fin pour le chargement dans les big bags	■
Convoyeur des balles dans déchiqueteuse EASYCHIPPER	●

■ En série ● Optionnel



EPS Line

Système professionnel de transformation de la **balle sèche** en **pellets**

EPS Line est un **système modulaire** conçu pour la **transformation en pellets des sarments de vigne et d'autres élagages emballés avec la presse à balles rondes QUICKPOWER et séchés de manière naturelle.**

EPS Line est composé par les mêmes modules du système déchiqueteuse ECS Line combinée à la machine à pellets EASYPELLET et à un système supplémentaire d'admission des poudres.

Soit le niveau de matière dans la trémie soit le niveau de pellets contenus dans les big bags pendant le procédé de fabrication des pellets sont contrôlés par des capteurs ultrasons.

EPS Line est particulièrement versatile car :

- il permet de transformer les balles en pellets directement sur place ;
- grâce à ses dimensions réduites, elle est facilement déplaçable sur les différents lieux de travail.

Le pellet obtenu avec EPS Line a un diamètre de 6 mm.

DONNEES TECHNIQUES EPS Line

Surface occupée	40 m ² environ
Hauteur	290 cm
Alimentation	400 V - 50 Hz
Puissance	43 kW
Puissance moyenne absorbée	27 kW
Productivité/heure	100 kg/h (+/-20%)*

* Cette donnée se rapporte aux tests effectués et n'est pas contraignant. Pour plus de détails contacter CAEB INTERNATIONAL srl.

TABLEAU SOMMAIRE EPS Line

Déchiqueteuse EASYCHIPPER	■
Moulin raffineur	■
Cyclone et système d'admission des poudres	■
Déferrailleur	■
Tamis	■
Vis sans fin pour le chargement des copeaux dans la machine à pellet	■
Machine à pellet EASYPELLET	■
Système d'admission des poudres	■
Vis sans fin pour le chargement du pellet dans les big bags	■
Convoyeur des balles dans la déchiqueteuse EASYCHIPPER	●

■ En série ● Optionnel



CAEB INTERNATIONAL srl
via Botta Bassa, 22 - 24010 Petosino di Sorisole (BG) - Italy
tel. +39 035 570451 - fax +39 035 4129105 - info@caebinternational.it - www.caebinternational.it

