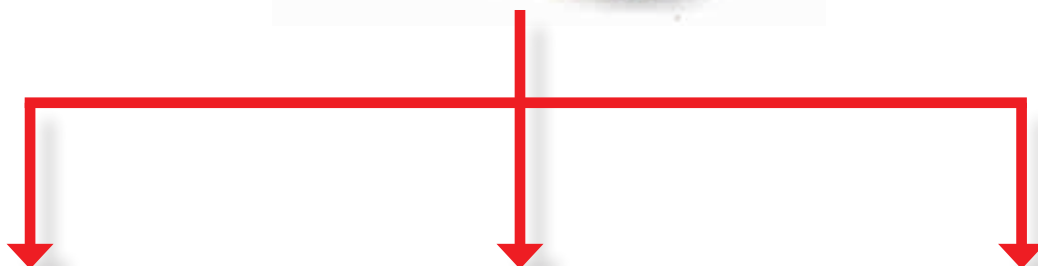




# EASYSYSTEM PROFESSIONAL LINE

FILIERE PER LA VALORIZZAZIONE ENERGETICA DEI SARMENTI DI VITE E DELLE POTATURE

CAEB INTERNATIONAL, da sempre attenta alla tematica del recupero delle biomasse legnose, propone soluzioni flessibili ed innovative finalizzate alla **valorizzazione del contenuto energetico dei sarmenti di vite e della potatura**. Il punto di partenza da cui muovono le nostre filiere è la **raccolta dei sarmenti** in **ballette cilindriche** a mezzo della **rotoimballatrice QUICKPOWER prodotta da CAEB INTERNATIONAL**. Le ballette così ottenute sono a cuore tenero, ovvero sia meno pressate al centro. Tale caratteristica è di fondamentale importanza, in quanto consente alle ramaglie di **asciugare naturalmente** in qualche mese, **senza la formazione di muffe e fermentazioni**. Una volta essicate, anche all'aria aperta, le ballette possono essere utilizzate a scopo energetico all'interno delle filiere EASYSYSTEM:



Trasformazione in **cippato**  
con **ECS Line**



Trasformazione in **pellet**  
con **EPS Line**



Trasformazione in **bricchetti**  
con **EBS Line**



## CARATTERISTICHE BALLETTA DI SARMENTI PRODOTTA CON QUICKPOWER

Dimensioni	60 cm H x 40 cm Ø
Peso balletta umida	30 kg ca.
Peso balletta asciutta	18-20 kg ca.
Materiale di legatura	spago SISAL oppure rete in PP

## EASYSYSTEM **PROFESSIONAL LINE**

Oltre ad essere utilizzate direttamente in caldaia o nel termocamino tagliate in due o tre parti con BALECUTTER o con una motosega, le ballette secche di sarmenti raccolte con QUICKPOWER possono essere trasformate, a seconda delle esigenze, in **cippato**, **pellet** o **bricchetti**:

### ECS Line

**Impianto professionale** per la trasformazione della balletta secca in **cippato**

ECS Line è un impianto pensato per la **trasformazione in cippato delle ballette secche di sarmenti raccolte con la rotoimbaltatrice QUICKPOWER**. ECS Line è comandato da PLC e si compone dei seguenti moduli: cippatore elettrico EASYCHIPPER abbinato ad un mulino raffinatori, ciclone per la separazione delle polveri e impianto di aspirazione, deferizzatore per la rimozione dei residui metallici, vagliatore per una selezione ottimale della pezzatura del materiale, coclea di caricamento del cippato nei big bag.

ECS Line è un impianto molto compatto, facile da movimentare e configurabile a seconda della superficie di lavoro disponibile.

Un sensore ad ultrasuoni indica quando il cippatore EASYCHIPPER sta esaurendo il materiale all'interno della tramoggia, rendendo così possibile l'automatizzazione delle operazioni di caricamento delle ballette mediante nastro trasportatore. Il cippato ottenuto con ECS Line avrà una pezzatura variabile in funzione della griglia prescelta.

### DATI TECNICI ECS Line

Ingombro min.	20 m <sup>2</sup> ca.
Altezza max.	290 cm
Alimentazione	400 V - 50 Hz
Potenza installata	25 kW
Potenza media assorbita	14 kW
Produttività oraria	a seconda della pezzatura desiderata

### TABELLA RIASSUNTIVA ECS Line

Nastro convogliatore di ballette nel cippatore EASYCHIPPER (versione standard)	■
Cippatore EASYCHIPPER	■
Mulino raffinatori	■
Ciclone e impianto aspirazione polveri	■
Deferizzatore	■
Vagliatore	■
Coclea di caricamento nei big bag	■

■ Di serie



### Impianto professionale per la trasformazione della balledda secca in pellet

EPS Line è un **sistema modulare** studiato appositamente per la **trasformazione in pellet dei sarmenti di vite e altre potature rotoimballati con QUICKPOWER ed essiccati naturalmente.**

EPS Line si compone degli stessi moduli dell'impianto di cippatura ECS Line con l'aggiunta della pellettatrice EASYPELLET e di un ulteriore impianto di aspirazione polveri. Un sensore ad ultrasuoni indica quando la virola è piena, mentre un ulteriore sensore arresta il processo di pellettatura quando il big bag è pieno. EPS Line è particolarmente versatile perché:

- permette di trasformare le balleddette in pellet direttamente nell'azienda agricola;
- grazie alle dimensioni ridotte è facilmente trasferibile in diverse sedi di lavorazione.

Il pellet ottenuto con EPS Line ha un diametro di 6 mm.

#### DATI TECNICI EPS Line

Ingombro min.	40 m <sup>2</sup> ca.
Altezza max.	290 cm
Alimentazione	400 V - 50 Hz
Potenza installata	43 kW
Potenza media assorbita	27 kW
Produttività oraria	100 kg/h (+/-20%)*

\* Dato non vincolante riferito ai test effettuati.  
Per maggiori dettagli contattare CAEB INTERNATIONAL srl.

#### TABELLA RIASSUNTIVA EPS Line

Nastro convogliatore di balleddette nel cippatore EASYCHIPPER (versione standard)	■
Cippatore EASYCHIPPER	■
Mulino raffinatoro	■
Ciclone e impianto di aspirazione polveri	■
Deferizzatore	■
Vagliatore	■
Coclea dosatrice di cippato in pellettatrice	■
Pellettatrice EASYPELLET	■
Impianto di aspirazione polveri	■
Coclea di caricamento pellet nei big bag	■

■ Di serie



### Impianto professionale per la trasformazione della balledda secca in bricchetti

EBS Line è un sistema modulare studiato appositamente per la trasformazione in bricchetti dei sarmenti di vite e altre potature rotoimballati con QUICKPOWER ed essiccati naturalmente.

EBS Line si compone degli stessi moduli dell'impianto di cippatura ECS Line con l'aggiunta della bricchettatrice EASYBRIQUETTE. Un sensore ad ultrasuoni indica quando la bricchettatrice è piena, mentre un ulteriore sensore arresta il processo di bricchettatura quando il big bag di bricchetti è pieno. EBS Line è particolarmente versatile perché:

- permette di trasformare le balledda in bricchetti direttamente nell'azienda agricola;
- grazie alle dimensioni ridotte è facilmente trasferibile in diverse sedi di lavorazione.

I bricchetti ottenuti con EBS Line hanno un diametro di 60 mm.

#### DATI TECNICI EBS Line

Ingombro min.	40 m <sup>2</sup> ca.
Altezza max.	290 cm
Alimentazione	400 V - 50 Hz
Potenza installata	18 kW
Potenza media assorbita	16 kW
Produttività oraria	100 kg/h (+/-20%)*

\* Dato non vincolante riferito ai test effettuati.  
Per maggiori dettagli contattare CAEB INTERNATIONAL srl.

#### TABELLA RIASSUNTIVA EBS Line

Nastro convogliatore di balledda nel cippatore EASYCHIPPER (versione standard)	■
Cippatore EASYCHIPPER	■
Mulino raffinatoro	■
Ciclone e impianto di aspirazione polveri	■
Deferizzatore	■
Vagliatore	■
Coclea dosatrice di cippato in bricchettatrice	■
Bricchettatrice EASYBRIQUETTE	■
Coclea di caricamento bricchetti nei big bag	■
Raffreddamento ad acqua del cannotto di estrusione	●

■ Di serie ● Optional

