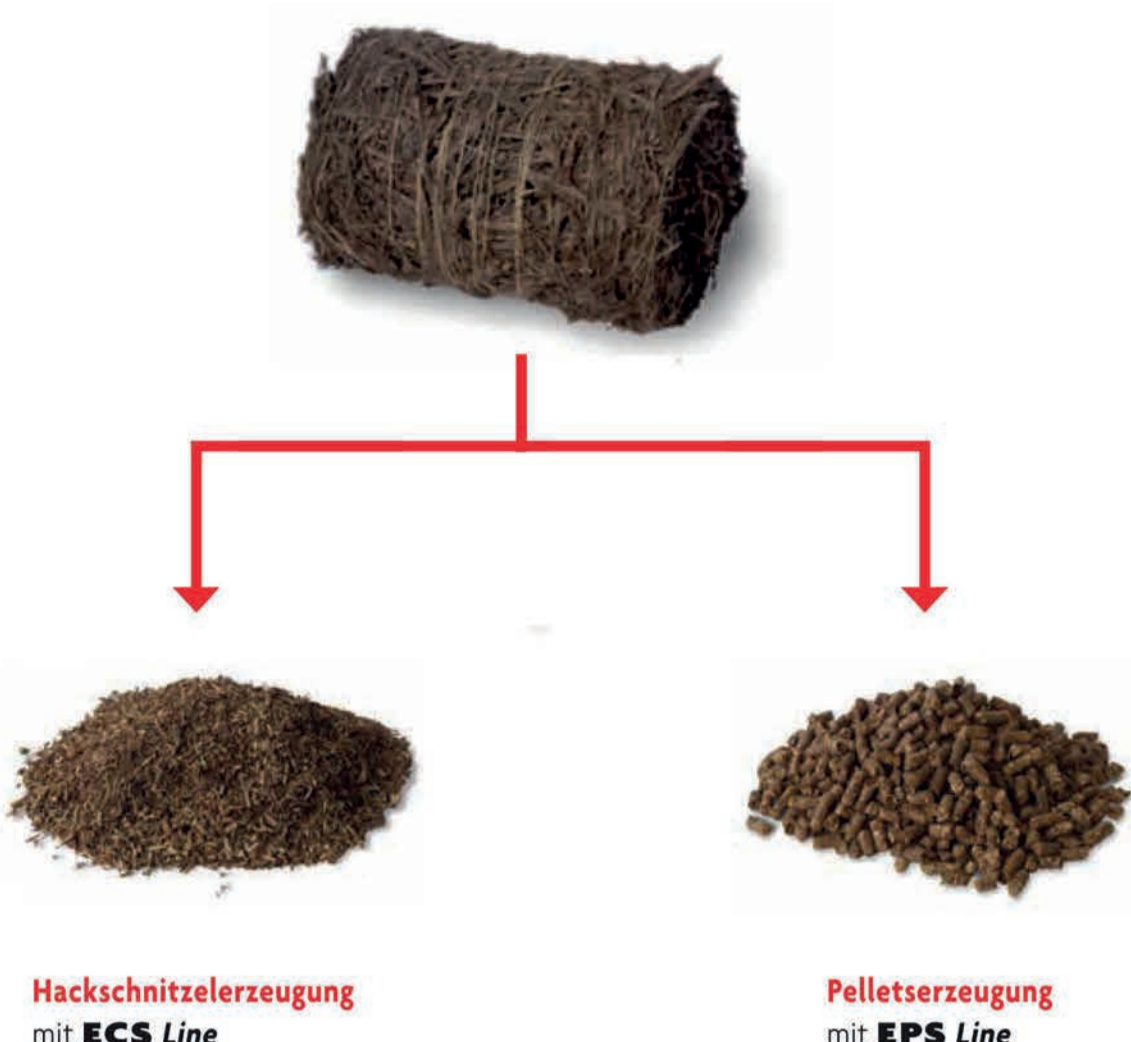


LÖSUNGEN ZUR ENERGETISCHEN VERWERTUNG VON REBHOZ UND BAUMSCHNITTEN

Seit jeher richtet CAEB INTERNATIONAL ihre Aufmerksamkeit auf die Behandlung von Holzbiomassen aus.

Mit **EASYSYSTEM PROFESSIONAL LINE** bietet unsere Firma flexible und innovative Lösungen zur **energetischen Verwertung von Rebholz und Baumschnitten** an.

Ausgangspunkt unserer Systeme ist **das Sammeln des Rebholzes durch die von CAEB INTERNATIONAL hergestellte Rundballenpresse für Reblingen und Baumschnitten QUICKPOWER**. Die Ballen sind "weichherzig", d.h. ihr Kern ist weniger gepresst als die Außenseite. Diese besondere Konsistenz erlaubt **eine natürliche Trocknung** in einigen Monaten **ohne Schimmel oder Gärung**. Nach der Trocknung, auch im Freien oder unter einem Dach, können die Rundballen mit den EASYSYSTEM Anlagen thermisch verwendet werden:



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



MERKMALE DER MIT QUICKPOWER GESAMMELTEN REBHOZBALLEN

Abmessungen	60 cm H x 40 cm Ø
Ballengewicht (feucht)	rund 30 kg
Ballengewicht (trocken)	rund 18-20 kg
Bindungsmaterial	SISAL Schnur oder PP Netz

EASYSYSTEM PROFESSIONAL LINE

Außer ihrer direkten Verwendung in Heizkesseln und in Thermokamin-Öfen (in diesem Fall sollen die Ballen mit BALECUTTER oder einer Motorsäge in zwei oder drei Scheiben geschnitten werden), können die trockenen mit QUICKPOWER gesammelten Rebholzballen je nach Bedarf entweder in **Hackschnitzel**, **Pellets** oder **Briketts** verwandelt werden:

ECS Line

Professionelle Anlage zur Verwandlung der trockenen Rebholzballen in **Hackschnitzel**

Die Anlage **ECS Line** ist zur **Verwandlung in Hackschnitzel der trockenen mit QUICKPOWER gesammelten Rebholzballen** entwickelt worden. **ECS Line** ist durch SPS-Steuerung bedient und besteht aus den folgenden Maschinen und Komponenten: elektrisch angetriebenem Häcksler EASYCHIPPER mit einer Feinmühle darunter, Zyklonabscheider und Staubsauganlage, Eisen-Metallabscheider, Sieb zur Sortierung des zu häckselnden Materials, Schnecke zur Förderung des Hackschnitzels in die Big Bags.

Dank seiner Kompaktheit ist **ECS Line** leicht transportierbar. Die Anlage lässt sich je nach der verfügbaren Arbeitsfläche konfigurieren. Ein Ultraschallsensor zeigt, wenn das Material im Häcksler EASYCHIPPER zu Ende ist, was erlaubt, die Beschickung von EASYCHIPPER durch einen Förderband zu automatisieren. Die Größe des mit **ECS Line** erzeugten Hackschnitzels wird von dem ausgewählten Sieb abhängen.

TECHNISCHE KENNDATEN ECS Line

Kleinste Anlagekonfiguration	rund 20 m ²
Maximale Höhe	290 cm
Spannung	400 V - 50 Hz
Installierte Leistung	25 kW
Durchschnittliche Stromaufnahme	14 kW
Produktivität	je nach gewünschter Hackschnitzelgröße

ÜBERSICHT ECS Line

Ballenförderband (Standardtyp) zur Beschickung des Häckslers EASYCHIPPER	■
Häcksler EASYCHIPPER	■
Feinmühle	■
Zyklonabscheider und Staubsauganlage	■
Eisen-Metallabscheider	■
Sieb	■
Schnecke zur Förderung des Hackschnitzels in die Big Bags	■

■ Standard



EPS Line

Professionelle Anlage zur Verwandlung der trockenen Rebholzballen in **Pellets**

EPS Line ist ein **Modulsystem**, welches eigens für die **Verwandlung in Pellets der mit QUICKPOWER erzeugten und auf natürliche Weise getrockneten Rebholzballen** entwickelt wurde. **EPS Line** besteht aus denselben Maschinen und Komponenten wie die Hackschnitzelanlage **ECS Line**, welche mit der Pelletsmaschine EASYPELLET und einem zusätzlichen Staubsaugersystem integriert worden sind.

Ein Ultraschallsensor zeigt, wenn die Pelletsmaschine von Hackschnitzel erfüllt ist, während ein weiterer Sensor stoppt das Pelletierprozess, wenn das Big Bag voll ist. **EPS Line** ist ein besonders flexibles System:

- es erlaubt, die Rebholzballen direkt im Landwirtschaftsbetrieb in Pellets zu verwandeln;
- dank seiner Kompaktheit ist es zu verschiedenen Orten leicht transportierbar.

EPS Line stellt Pellets mit 6 mm Durchmesser her.

TECHNISCHE KENNDATEN EPS Line

Kleinste Anlagekonfiguration	rund 40 m ²
Maximale Höhe	290 cm
Spannung	400 V - 50 Hz
Installierte Leistung	43 kW
Durchschnittliche Stromaufnahme	27 kW
Produktivität	100 kg/h (+/-20%)*

* Unverbindliche, auf die durchgeführten Tests bezogene Angabe.

Für weitere Informationen nehmen Sie mit CAEB INTERNATIONAL Kontakt auf.

ÜBERSICHT EPS Line

Ballenförderband (Standardtyp) zur Beschickung des Häckslers EASYCHIPPER	■
Häcksler EASYCHIPPER	■
Feinmühle	■
Zyklonabscheider und Staubsauganlage	■
Eisen-Metallabscheider	■
Sieb	■
Schnecke zur Förderung des Hackschnitzels in die Pelletsmaschine	■
Pelletsmaschine EASYPELLET	■
Staubsauganlage	■
Schnecke zur Förderung der Pellets in die Big Bags	■

■ Standard

