

Limpiadora de hueso de aceituna

Son varios los factores que determinan en qué condiciones llegan el hueso de aceituna a una planta de secado y procesado, también la cantidad de pulpa y humedad que lo acompañan, según el tipo de deshuesadora, criba, almacenaje, variedad de aceituna, e incluso las costumbres en el almacenamiento en las diferentes zonas olivereras.

El creciente interés por parte de los agentes del sector ha llevado a la empresa Secaderos de la Loma a desarrollar este tipo de limpiadoras modulares para distintas potencias que permiten la limpieza de hueso y por ende la obtención de un biocombustible de mayor calidad sin humedad, polvo o pellejo lo que repercute sobre la operación y mantenimiento de los equipos de combustión en los que se valoriza.

El equipo permite la limpieza del hueso de aceituna tanto seco como con una humedad de hasta el 20 % de forma automática y es capaz de operar con flujos de entrada muy dispares, alcanzando una producción que va desde las 2 toneladas/hora hasta las 14 toneladas/hora de producto seco. El equipo cuenta de serie con el dispositivo de impulsión de hueso limpio y pulpa hasta 50 metros de distancia de forma neumática, con control integral, incorporando un sistema separador de aspiración de pulpa en la entrada del hueso que elimina todo el material no deseado mediante aspiración antes de que el sistema neumático distribuya el hueso hacia el lugar de almacenamiento rozando el 100 % de efectividad incluso cuando la entrada de hueso es masiva. De esta manera se consigue un hueso limpio y más seco, minimizando la presencia humedad en el hueso. Desde el punto de vista de la inversión, el equipo se amortiza en un periodo de alrededor de 3 años y requiere una inversión de 45.000 euros.

La implantación de este equipo como parte del proceso productivo tiene asociado numerosos beneficios como son el certificar la producción de hueso bajo el certificado BIOMASUD, contribuir a generar una economía circular en la empresa a través de la valorización de subproductos, generar una concienciación en torno a este tema en la localidad, ayuda a reducir la temporalidad de los contratos de la campaña de aceituna y permite valorizar uno de los subproductos con el consiguiente beneficio económico.



PALABRAS CLAVE

Caldera, autolimpieza, hueso de aceituna, residuos sólidos

PAÍS/REGIÓN

España

AUTORES

Maider Gómez
Daniel García
Pablo Rodero
Alicia Mira

DECLARACIÓN

Este artículo refleja únicamente el punto de vista del autor y el proyecto Branches no es responsable del uso que se haga de la información que incluye.

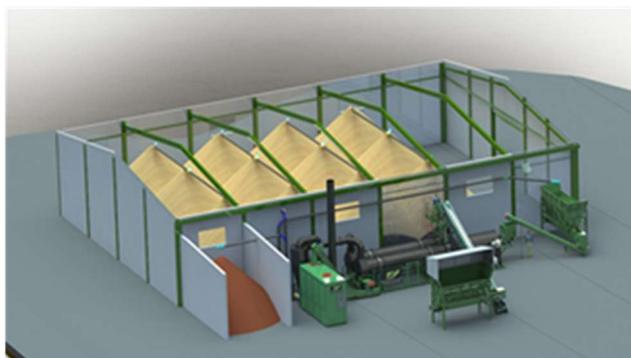
LINK/DESCARGA

www.intercambiom.org
www.branchesproject.eu

INFORMACIÓN ADICIONAL

Estos equipos pueden incorporar varias opciones, como: sistema de pesado de material en continuo, kit de carro para transporte, sistema electrónico de control de atranques, cuadro eléctrico con pantalla táctil, canalizaciones para el transporte y decantación del material hasta 50 metros de distancia y sistema de triturado de hueso compactado. Estas opciones están diseñadas para dar soluciones a cualquier condición de instalación, transporte y almacenaje de hueso y pulpa. Todo el sistema está dotado de compuertas, puertas y tapaderas móviles y/o desmontables, así como accesos que facilitan y hacen seguro su uso y mantenimiento.

Actualmente ya se han instalado 3 equipos en el sur de España.



PROYECTO BRANCHES y Red INtercamBIOM

BRANCHES es un proyecto H2020 cuyo objetivo es mejorar la viabilidad y competitividad de las cadenas de valor de biomasa promoviendo el uso de tecnologías innovadoras, soluciones para la bioeconomía rural, así como un manejo agrícola y forestal sostenible. A tal fin las acciones de BRANCHES se orientan al intercambio de conocimiento entre los profesionales del sector agrícola y forestal, y con los agentes de innovación. En España este intercambio se articula a través de la red nacional INtercamBIOM



Este Proyecto ha sido financiado por el programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Unión Europea en virtud del Acuerdo de subvención No. 101000375

Contacto con el proyecto

 **Coordina:** LUKE – Instit. Recursos Naturales Finlandia
Diseminación: ITABIA – Asoc. Italiana de la Biomasa
BRANCHES www.branchesproject.eu

Contacto con la red

 **AVEBIOM** y el centro tecnológico **CIRCE** gestionan la red INtercamBIOM. Contacta los gestores de la red a través de los contactos disponibles en: www.intercambiom.org

THE PARTNERSHIP

