



Plantas automáticas de ciclo continuo para la producción de aceite de oliva



MAQUINARIA AGRÍCOLA SEGUÉS S.L.



**OFFICINE
MECCANICHE
TOSCANE SpA**

Av. Santuari s/n
25215 SANT RAMON
(Lleida) - Spain
Tel.: +34 973 524 336

www.seguessl.com
segues@seguessl.com



www.segues.es

Officine Meccaniche Toscane S. p. A. Más de 80 años de experiencia, encaminados a la construcción de sistemas completos para la transformación del producto oleícola en aceite. Nos gustaría subrayar que este proceso es de transformación y no de producción "simple", por lo que variando los componentes del proceso, para un mismo producto elaborado, se pueden obtener diferentes resultados. La calidad del aceite es consecuencia de: 1) calidad de las aceitunas (técnicas agronómicas, método de recolección); 2) calidad del proceso (calidad de las máquinas, capacidad del operador). Durante los últimos diez años, con el objetivo de aportar un incremento cualitativo al producto final, a través de nuestra investigación tecnológica, hemos introducido tres importantes innovaciones en el proceso de ciclo continuo.



1. Con nuestros nuevos decantadores Euro y Pegaso hemos eliminado el uso de separadores finales de extracción vertical, obteniendo dos tipos evidentes de entajas: acortamiento del proceso, en términos económicos como en de tiempos de procesamiento; menor calentamiento del producto final y aumento de la presencia de polifenoles con el consiguiente aumento de la capacidad de conservación del producto.

2. Hemos innovado la fase de prensado mediante trituradora con rodillos dentados helicoidales. Esta fase es decisiva para la cantidad y calidad del aceite extraído; La trituradora de rodillos dentados helicoidales es una solución técnica innovadora que permite encontrar el equilibrio óptimo entre un prensado "suave", con ausencia de emulsiones



(muy similar a los molinos) y garantizar una alta producción horaria (como las trituradoras de martillos). La ausencia de calentamiento, el menor impacto que sufre la aceituna en el momento del triturado y la ausencia de emulsiones nos permiten obtener el mejor producto posible sin tiempos prolongados de malaxación (oxidación) y "sabores" desagradables debidos a un rendimiento excesivo e instantáneo (amargo).

3. Hemos revolucionado el aprovechamiento de los residuos de la producción de aceite de oliva, gracias al sistema MIG, una máquina de separación de los huesos del orujo. Una solución que tanto por motivos económicos (ahorro) como medioambientales (menor contaminación) aprovecha la posibilidad de reutilizar los residuos obtenidos del procesamiento de la aceituna (orujo compuesto por: pulpa, piel y hueso de la aceituna). El hueso de orujo es: ecológico, económico, siempre disponible en abundancia durante el período invernal (el procesamiento de las

aceitunas se realiza de octubre a marzo) y es un combustible que, además de tener un mayor rendimiento calórico, reduce significativamente la producción de humos y cenizas, asegurando al mismo tiempo una mayor vida útil de las calderas y un menor mantenimiento. Este combustible es hoy utilizado por muchos por su flexibilidad de uso (ya que se puede dosificar gracias a la fuente de alimentación) y por su elevada relación poder calórico/precio.



Nuestros sistemas de ciclo continuo están contruidos para satisfacer las capacidades de producción de cada cliente en relación con la capacidad real de procesamiento por hora.

Las cuatro soluciones de plantas más grandes se pueden modular tanto en la fase de macerado como de prensado con diversas soluciones propuestas por nosotros, para los diferentes tipos de procesamiento de nuestros clientes y para sus necesidades tanto en términos económicos como logísticos.

Nueva Serie de Trituradoras con cuchillas Secuenciales



Se trata de un innovador sistema de prensado "Cuchillos Secuenciales". El eje de rotación de los órganos trituradores es vertical, sistema que garantiza un correcto prensado a 36 grados a través de los orificios de la parrilla, y ayuda a que la pasta salga de forma natural desde los orificios de la parrilla sin ningún tipo de estreñimiento, eliminando así el efecto de un posible calentamiento de la propia masa que se produce con otros sistemas de trituración. (ver uso con martillos)



Detalle de la unidad rompedora y cámara de lavado continuo

- Fabricado íntegramente en acero inoxidable
- Potencia instalada 15 kw y 7 kw
- Capacidad de producción de 4000 kg/h y 2000 kg/h respectivamente.

Todas estas son características técnicas que representan la "excelencia" desde el punto de vista cualitativo, cuantitativo y de eficiencia laboral.

La trituradora también está equipada con un innovador sistema de lavado compuesto por cuchillas giratorias equipadas con pulverizadores para el lavado instantáneo y/o continuo del grupo rejilla-cuchillas y de la cámara de recogida de la masa. Este último también cumple la función de alimentar la bomba de transferencia mono tornillo que se encuentra debajo del grupo. Todas estas características contribuyen a la obtención de aceites de oliva de muy alta calidad.

Planta	Capacidad horaria	Tipo de cliente
Pegaso 250	250 kg/h	Empresa agrícola
Pegaso 500	500 kg/h	Empresa agrícola
Pegaso 1000	1000 kg/h	Empresa agrícola, empresa de servicios a terceros
Planta a ciclo continuo con Decanter Euro X 15 DE	1500 kg/h	Empresa agrícola, empresa de servicios a terceros
Planta a ciclo continuo con Decanter Euro X 2.0	2000 kg/h	Empresa agrícola, empresa de servicios a terceros
Planta a ciclo continuo con Decanter Euro X 30	3000 kg/h	Empresa de servicios a terceros



Modelo: SFR/A
Capacidad horaria: 3500-4000 kg/h
Potencia instalada: 15 kw



Modelo: SFR/B
Capacidad horaria: 1500-2000 kg/h
Potencia instalada: 7 kw

1

TRANSPORTE DEFOLIACIÓN



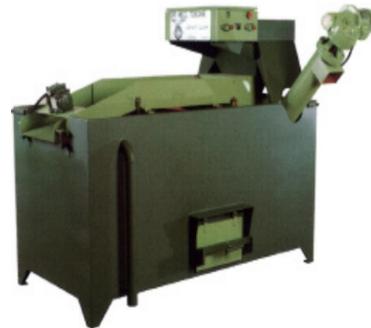
Elevador de cinta con tolva

2

LAVADO



Lavadora LC 100/ES INOX



Lavadora LC 100/ES

3

PRENSADO



Prensadora de rodillos helicoidales



Prensadora de martillos



Prensado de cuchillas

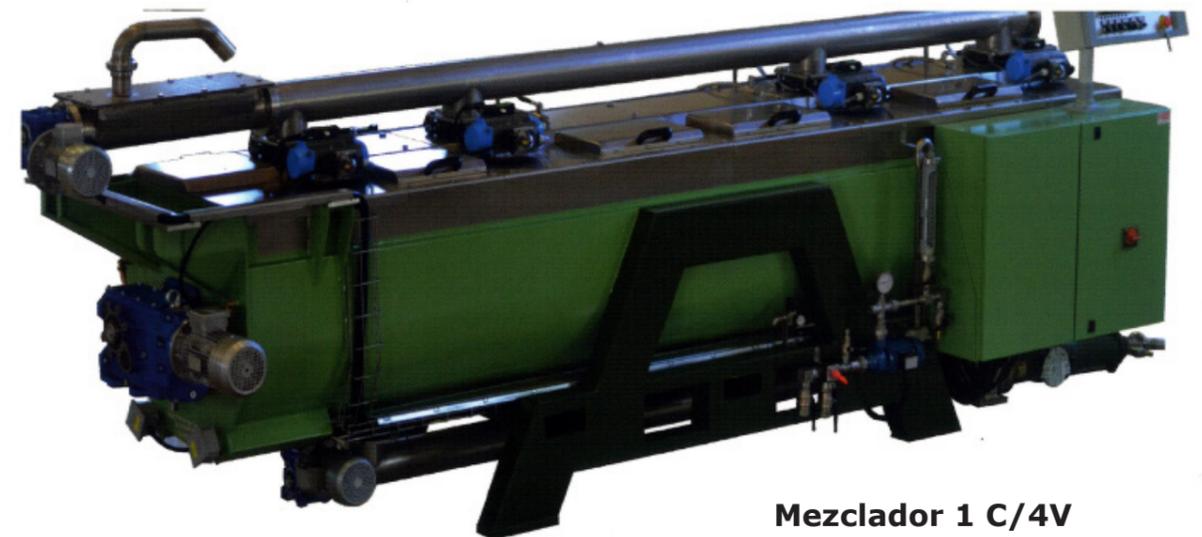
4



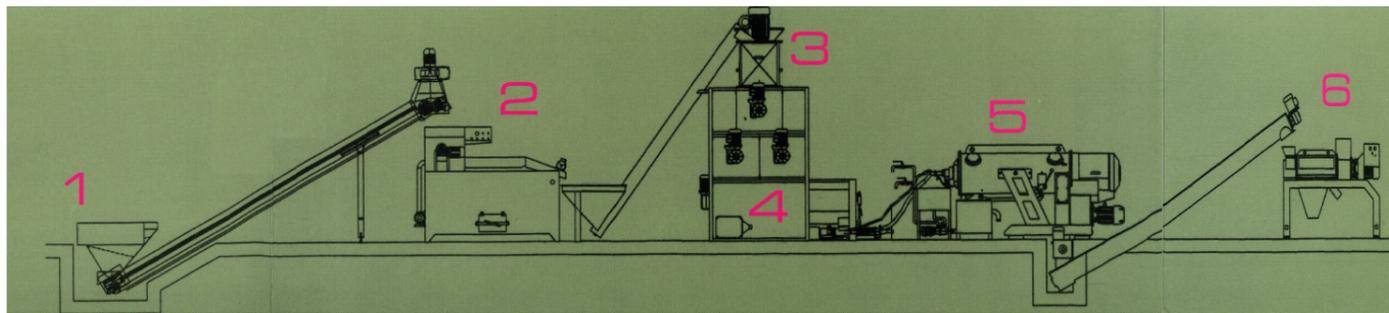
Mezclador de Banco Modular



Mezclador Vertical



Mezclador 1 C/4V



5

Extracción centrífuga



Decanter Euro X 30



Decanter Euro X 2.0



Decanter Euro X 15 DE

6

Eliminación de residuos



Máquina Separadora de Orujo
MIG 30 - MIG 50



Piel y Pulpa

Hueso Limpio

Pegaso

Pegaso 1000



Pegaso 500



Pegaso 250



Todos los datos técnicos reportados no son vinculantes y pueden estar sujeto a cambios sin previo aviso debido a las continuas mejoras que se pueden realizar en nuestra maquinaria.
The Company reserves the right to modify the machine for improvements at any time.
La Société se réserve le droit d'effectuer a tout moment toute modification en vue d'améliorer les machines.