

# Innovación, calidad y servicio

Con más de 50 años de experiencia en el sector olivarero y oleícola, Asigran se sitúa actualmente entre las principales empresas fabricantes de maquinaria para los procesos de recepción, limpieza, lavado, transporte y almacenamiento de Aceituna.

Desde esa experiencia acumulada en el diseño y fabricación de equipos para las Almazaras, Asigran también desarrolla desde hace más de 15 años, toda la gama de maquinaria necesaria para el procesado postcosecha y de repaso previo al descascarado de la almendra.

El programa de fabricación de Asigran se divide en dos grandes bloques, por un lado, la Maquinaria destinada a la recepción, limpieza, deschinado y pelado/descapotado de la almendra procedente de su recolección en el campo, ya sea del suelo o del árbol, y por otro, los Equipos para la limpieza y lavado/mojado como tratamientos previos al descascarado que se realizan en la industria almendrera.

Asigran fabrica Equipos para Prelimpieza y Limpieza y Almendra, Deschinadoras, Descapotadoras, Mojadoras, Cribas regulables y otros equipos auxiliares. Y esta maquinaria principal se complementa con toda la gama de dispositivos necesarios en las plantas de procesado, como Tolvas de Recepción y de Almacenamiento, Cintas Trasnsportadoras y multitud de Accesorios personalizados según necesidades de cada cliente.

La gama de maquinaria fabricada por Asigran para la almendra cubre producciones\* de hasta 24.000 kilos netos de almendra por hora, y con ella se configuran instalaciones con un alto grado de personalización, que se adaptan totalmente a las necesidades concretas de cada planta de procesado para dotarlas de la máxima eficiencia y eficacia, aprovechando lo mejor posible todo el espacio y recursos disponibles y partiendo siempre de la base de criterios de seguridad y facilidad de uso e interacción con la misma.

<sup>\*</sup> Véase la tabla de fabricación para más detalle sobre el rendimiento máximo de cada equipo.







Asigran dispone de servicios propios de instalación, montaje y puesta en marcha, organizados y realizados por personal cualificado, que cuenta siempre con un completo stock a su disposición. Igualmente Asigran garantiza un servicio de mantenimiento preventivo y reparaciones durante todo el año, con especial disponibilidad en época de campaña, realizando reparaciones y mantenimientos en plazos de menos de 24 horas.

### Servicio posventa y asesoramiento

Asigran asesora acerca del funcionamiento, mantenimiento y conservación de todos los sistemas que fabrica, así como de las instalaciones al completo completas. Todos los equipos disponen de manuales y esquemas de mantenimiento para que sirvan de apoyo al usuario en todo momento y ofrezcan una ayuda esencial, también con respecto a la seguridad de los operarios.



#### Departamento de i+d+i y Oficina técnica

El departamento de Investigación, Desarrollo e Innovación está siempre en contacto directo con la realidad mas actual de las plantas de recepción y procesado y trabaja constantemente en torno a sus nuevas necesidades en recepción, transporte, limpieza, lavado/mojado y almacenamiento de almendra, buscando soluciones de forma permanente.

Por otro lado, la oficina técnica de Asigran diseña y planifica continuamente nuevas plantas de recepción y procesado de almendra, así como mejoras en las existentes, aportando nuevas soluciones y actualizaciones de sus equipos ya instalados.

Esto se traduce en un servicio exclusivo de asesoramiento desde la etapa de proyecto y diseño hasta la de ejecución y asistencia postventa.



# Índice de fabricación



Equipos fabricados en acero al carbono - Modelos VULCANO (Bajo pedido se fabrican en acero inoxidable y mixto)								
*Rendimientos máximos Maquinaria		Hasta 24.000* k/h	Hasta 18.000* k/h	Hasta 12.000* k/h	Hasta 10.000* k/h	Hasta 6.000* k/h	Hasta 4.000* k/h	Hasta 3.000* k/h
Equipos para Postcosecha de Almendra (Suelo y Árbol)	Prelimpieza (Suelo)	Dispositivo Prelimpieza Mod. Único	Dispositivo Prelimpieza Mod. Único	Dispositivo Prelimpieza Mod. Único				
	Limpieza (Suelo y Árbol)	100/120 LPAQS	70/80 LPAQS	45/50 LPAQS		ECO LPAQS		TERSUM LP Limpieza + Pelado
	Deschinado				ASP1200		ASP700	
	Pelado/Descapotado			Bicuerpo 12tn Muelle Bicuerpo 12tn Rodillos		Monocuerpo 6tn Muelle		Tersum Monocuerpo Muelle 3t/h
	Auxiliares	Criba Despalilladora, Despalilladora Regulable						
Equipos para Tratamiento de Repaso Previo al descascarado	Limpieza	Doble Criba Semiregulable 30/35	Criba Semiregulable 30/35	Criba Semiregulable 20/25		Criba Semiregulable 10/15		
	Mojado	100/120 LVA	70/80 LVA	45/50 LVA		ECO LVA		
	Limpieza + Mojado	Los diferentes modelos de cribas de limpieza pueden instalarse en formato "Compacto" junto con los equipos de mojado, según necesidades concretas del cliente o de la instalación. Asigran, S.L. recomienda este formato en determinadas situaciones de falta de espacio y otras consideraciones técnicas.						

#### \*Nota sobre los rendimientos de las máquinas.

Los rendimientos publicados en este catálogo son orientativos. Según las distintas zonas productoras y las diferentes formas de recolección de la almendra, éstos pueden aumentar o disminuir en función del tipo y la cantidad de residuo. También influyen factores relacionados con la instalación, el volumen de la recepción y la continuidad en tiempo y volumen de la entrada de producto y residuo en bruto. Los rendimientos están comprobados en circunstancias de mantenimiento y estado óptimos de la maquinaria y corresponden a los máximos alcanzados.



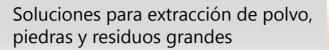


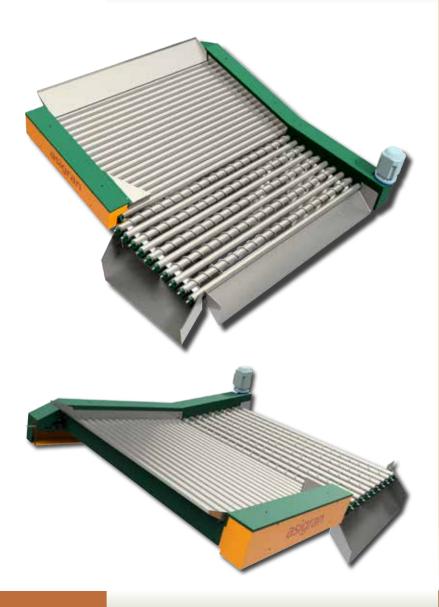




# Prelimpieza de Almendra

Criba de rodillos con despedrador







Son cribas formadas por dos tandas de rodillos cilíndricos, cuya función consiste en extraer los residuos pequeños entre los huecos de los mismos, en la primera tanda, y dejar pasar la almendra hacia abajo, en la segunda, para extraer los residuos grandes hacia delante y hacia un lado.

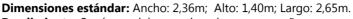
Este dispositivo puede instalarse en cualquier punto de la planta de procesado de almendra donde se necesite la extracción de este tipo de residuos, para posibilitar o facilitar el trabajo del siguiente proceso.

Como casi todos los dispositivos auxiliares que fabrica Asigran, puede incorporar bandejas fijas, tanto para la salida de almendras como de residuos, o contar en ambas salidas con pequeñas cintas transportadoras que depositen el producto o residuo en puntos concretos de la instalación para su mejor gestión.

Todo el sistema está dotado de compuertas y protecciones móviles y/o desmontables que facilitan y hacen seguro su uso y mantenimiento. Su funcionamiento es muy sencillo y realiza su tarea de forma autónoma, no requiriendo más atención que las habituales tareas de limpieza y mantenimiento periódico.







Rendimiento: Según modelo y equipo al que acompaña.

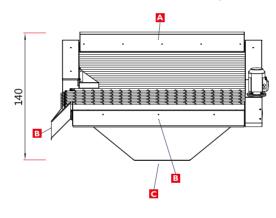
**Fabricación:** Acero al carbono con aplicación de esmalte sintético de alta calidad, previa imprimación.

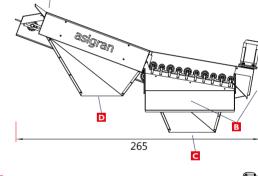
**Potencia:** 2 CV. (Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones instaladas con la máquina.)

Peso del equipo: 600 kg\*

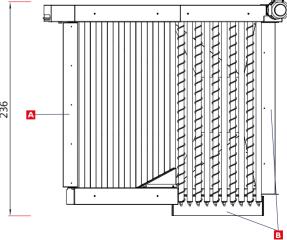
\*Peso teórico sin tener en cuenta accesorios opcionales, etc.

#### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.





A	Entrada de almendra con residuos		
В	Salida de palos y residuos grandes		
С	Salida de almendra		
D	Salida de residuos pequeños		







## Limpiadora de Almendra 100-120 LPAQS Vulcano



Limpieza de calidad para las producciones más grandes



Lalmendra 100/120 LPAQS Vulcano, fabricados en acero al carbono, son ya un nuevo estándar en el sector, en cuanto a rendimientos máximos y calidad de trabajo. Estos equipos cubren, tanto las necesidades de producción de los grandes flujos en continuo, como las solicitudes de agilidad en la logística de descarga y recepción, para asumir rápidamente grandes picos de entrada puntuales.

Las limpiadoras **100/120 LPAQS Vulcano**, con los dispositivos de prelimpieza para extracción de polvo, extracción de piedras y tensado neumático de cadenas incorporados de serie, ofrecen una calidad de limpieza sin precedentes, a lo que se suma la extracción de hoja más eficaz diseñada hasta el momento.

Su diseño está orientado a la facilidad de uso, la seguridad y el rápido acceso a cada elemento de la máquina, para ofrecer la mejor experiencia en todos los sentidos, atendiendo siempre a un criterio de mínima necesidad de intervención por parte de los operarios de la planta, tanto para operar con la máquina como para su mantenimiento.

# Limpiadora de Almendra 100/120 LPAQS Vulcano





**Dimensiones estándar:** Ancho: 3,34m; Alto: 4,72m; Largo: 6,77m. **Rendimiento:** Hasta **24.000 k** de almendra limpia por hora.

Fabricación: 100/120 LPAQS Vulcano: Acero al carbono con aplicación

de esmalte sintético de alta calidad, previa imprimación.

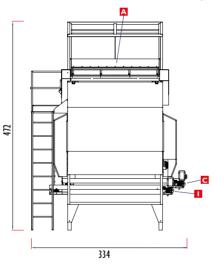
**Potencia: 41 cv.** (Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones instalación a profesión)

instaladas con la máquina.)

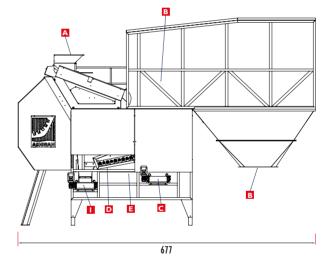
Peso del equipo: 4.153 kg\*

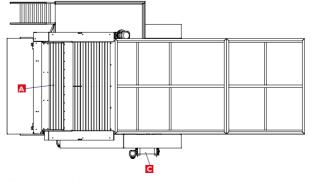
\*Peso teórico sin tener en cuenta accesorios opcionales, etc.

#### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.



A	Entrada de almendra con residuos
В	Salida de hojas
С	Salida de tierra y residuos pequeños desde cribas
D	Salida de piedras desde despedrador
E	Salida de almendra limpia
1	Salida de residuos desde criba de extracción de polvo y criba de limpieza (extracción de piedra)

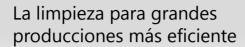




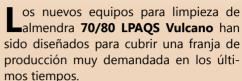


# Limpiadora de Almendra

70/80 LPAQS Vulcano







La característica principal de esta nueva serie de limpiadoras es que casi doblan en producción a los equipos 45/50, prácticamente con el mismo consumo de energía, superando en circunstancias normales de entrada de residuo, los 18.000 kilos de almendra limpia por hora.

Las limpiadoras 70/80 LPAQS Vulcano, con los dispositivos para prelimpieza, para extracción de piedras, así como el tensado neumático de cadenas incorporados de serie, ofrecen una calidad de limpieza sin precedentes, a lo que se suma la extracción de hoja más eficaz diseñada hasta el momento.

Su diseño está orientado a la facilidad de uso, la seguridad y el rápido acceso a cada elemento de la máquina, para ofrecer la mejor experiencia en todos los sentidos, atendiendo siempre a un criterio de mínima necesidad de intervención por parte de los operarios de la planta, tanto para operar con la máquina como para su mantenimiento.

# Limpiadora de Almendra 70/80 LPAQS Vulcano





**Dimensiones estándar:** Ancho: 3,16m; Alto: 4,40m; Largo: 5,5m. **Rendimiento:** Hasta **18.000 k** de almendra limpia por hora.

Fabricación: 70/80 LPAQS Vulcano: Acero al carbono con aplicación de

esmalte sintético de alta calidad, previa imprimación.

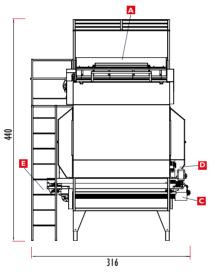
Potencia: 23 cv. (Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones

instaladas con la máquina.)

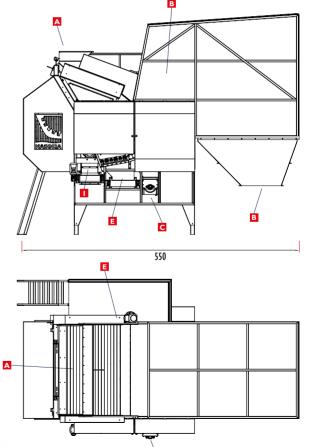
Peso del equipo: 3.222 kg\*

\*Peso teórico, sin tener en cuenta accesorios opcionales, etc.

#### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.



A	Entrada de almendra con residuos
В	Salida de hojas
С	Salida de tierra y residuos pequeños desde cribas
D	Salida de piedras desde despedrador
E	Salida de almendra limpia
ı	Salida de residuos desde criba de extracción de polvo y criba de limpieza (extracción de piedra)





## Limpiadora de Almendra 45/50 LPAQS Vulcano



Limpiadoras de gran rendimiento y excelente calidad de trabajo



Esta nueva generación de Limpiadoras de Almendra cuenta de serie con el dispositivo para prelimpieza incorporando en la entrada, que elimina los residuos sólidos pequeños antes de que el aire realice su trabajo, para conseguir una limpieza más completa y un ambiente más limpio en la planta.

Después, el sistema de ventilación mejorado realiza un arrastre de hojas y ramas más homogéneo, rozando ya el 100% de efectividad, incluso cuando la entrada de estos residuos es considerable.

Continuamos el proceso de limpieza con la extracción del resto de partículas pequeñas que puedan quedar, con el paso a la siguiente criba de rodillos, y por último, el dispositivo para extracción de piedras y residuos de mayor tamaño, termina el proceso de limpieza dando salida a la almendra hacia el siguiente equipo o tratamiento

Su diseño está orientado a la facilidad de uso, la seguridad y el rápido acceso a cada elemento de la máquina, para ofrecer la mejor experiencia en todos los sentidos, atendiendo siempre a un criterio de mínima necesidad de intervención por parte de los operario de la planta, tanto para operar con la máquina como para su mantenimiento.

# Limpiadora de Almendra 45/50 LPAQS Vulcano





**Dimensiones estándar:** Ancho: 2,56m; Alto: 4,61m; Largo: 5,5m. **Rendimiento:** Hasta **12.000 k** de almendra limpia por hora.

Fabricación: 45/50 LPAQS Vulcano: Acero al carbono con aplicación de

esmalte sintético de alta calidad, previa imprimación.

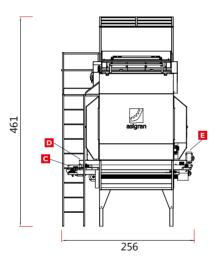
Potencia: 21 cv. (Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones

instaladas con la máquina.)

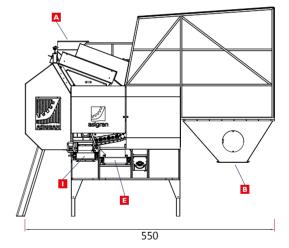
Peso del equipo: 3.168 kg\*

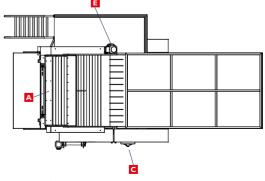
\*Peso teórico, sin tener en cuenta accesorios opcionales, etc.

#### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.



Α	Entrada de almendra con residuos
В	Salida de hojas
С	Salida de tierra y residuos pequeños desde cribas
D	Salida de piedras desde despedrador
E	Salida de almendra limpia
ı	Salida de residuos desde criba de extracción de polvo y criba de limpieza (extracción de piedra)







## Limpiadora de Almendra ECO LPAQS Vulcano



Limpiadoras de almendra para producciones intermedias



os equipos de limpieza de almendra ECO LP Vulcano, están diseñados para cubrir producciones medianas y pequeñas de hasta 6 t/h con la misma calidad de trabajo que el resto de modelos más grandes.

Estas limpiadoras, al igual que los equipos para producciones superiores, reciben la almendra y residuos en una exclusiva criba de rodillos de prelimpieza, que la desaloja con rapidez y eficacia, distribuyéndola de forma optima sobre la siguiente criba de rodillos, donde se realiza la extracción del resto de pequeñas partículas que puedan quedar.

El paso desde una a otra criba, se realiza favoreciendo al máximo el trabajo del aire en el arrastre de hojas y ramas pequeñas, mediante una potente y eficaz turbina apoyada en un exclusivo diseño y disposición de los diferentes elementos.

Su diseño está orientado a la facilidad de uso, la seguridad y el rápido acceso a cada parte principal de la máquina, para ofrecer la mejor experiencia en todos los sentidos, atendiendo siempre a un criterio de mínima necesidad de intervención por parte de los operarios de la planta, tanto para operar con la máquina como para su mantenimiento.



# Limpiadora de almendra ECO LPAQS Vulcano





Dimensiones estándar: Ancho: 1,98m; Alto: 4,05m; Largo: 4,22m.

Rendimiento: Hasta 6.000 k de almendra limpia por hora.

Fabricación: ECO LP Vulcano: Acero al carbono con aplicación de esmalte

sintético de alta calidad, previa imprimación.

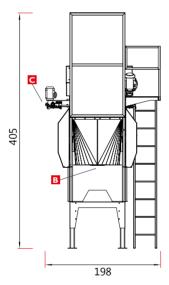
Potencia: 8,83cv.

(Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones instaladas con la máquina.)

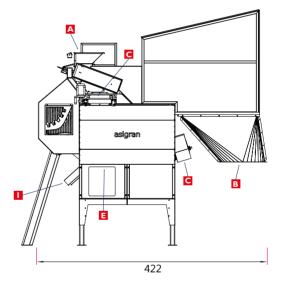
Peso del equipo: 1.042 kg.

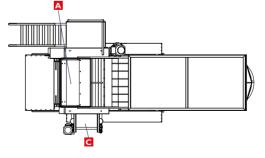
\*Peso teórico, sin tener en cuenta accesorios opcionales, etc.

#### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.



A	Entrada de almendra con residuos
В	Salida de hoja
С	Salida de tierra
D	Salida de piedras
E	Salida de almendra limpia (CON despalillador instalado)
1	Salida de almendra (SIN despalillador instalado) Salida de palos (opcional) (CON despalillador instalado)







# **Limpiadora/Peladora**Tersum LPAQP

Limpiadoras de almendra con pelado integrado para pequeñas producciones



Las Limpiadoras/Peladoras de almendra Tersum LPAQP con extracción de polvo integrada, son equipos para producciones pequeñas, preparados para una limpieza excepcional que elimina la tierra y resto de partículas pequeñas antes de la acción del soplado, con lo que conseguimos un ambiente más limpio en la planta de procesado y una limpieza más efectiva.

Después, el sistema de ventilación mejorado, consigue un arrastre de hojas y ramas totalmente homogéneo, rozando ya el 100% de efectividad, incluso cuando la entrada de este residuo es considerable.

Tras su paso por los rodillos de prelimpieza y por el ciclón de aire, la almendra pasa a la criba despalilladora interior, donde se eliminan el resto de palos y ramas medianos o grandes que pudieran quedar. Y desde dicha criba, la almendra con piel pasa al dispositivo de pelado, que termina el trabajo de la máquina extrayendo la piel y dejando la almendra perfectamente pelada.

Todo el sistema está dotado de compuertas y protecciones móviles y/o desmontables que facilitan y hacen seguro su uso y mantenimiento, además de disponer de varios registros para control visual del interior del equipo.



# Limpiadora/Peladora







Dimensiones estándar: Ancho: 1,57m; Alto: 2,69m; Largo: 2,48m.

Rendimiento: Entre 1.500k y 3.000k de almendra limpia y pelada por

hora.

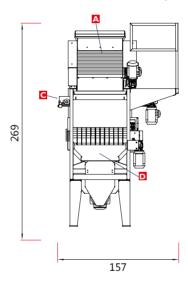
**Fabricación:** Acero al carbono con aplicación de esmalte sintético de alta calidad, previa imprimación.

Potencia: 17cv.

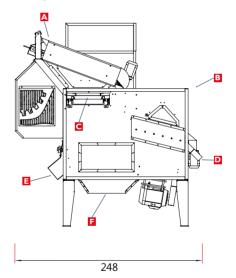
(Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones instaladas con la máquina.)

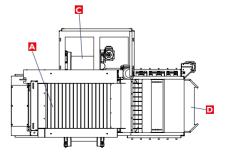
Peso del equipo: 1.215 kg.

#### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.



A	Entrada de almendra con residuos
В	Salida de hoja
С	Salida de tierra
D	Salida de palos
E	Salida de almendra limpia
F	Salida de capota





<sup>\*</sup>Peso teórico, sin tener en cuenta accesorios opcionales, etc.



### **Deschinadora de Almendra** ASP 1200



Soluciones para la extracción de piedras para grandes producciones



Las **Nuevas Deschinadoras ASP 1200**, formadas por un conjunto de tres dispositivos, están diseñadas para acometer el proceso final de eliminación de piedras y resto de residuos pesados que puedan quedar tras la limpieza previa de la almendra

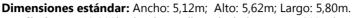
El primero de ellos, que recepciona la almendra y residuos, es una bandeja vibratoria que se encarga de disponer de forma optima la entrada de producto hacia el siguiente elemento, una cinta transportadora de malla metálica. Dicha cinta continúa transportando la almendra y residuos y exponiéndolos a una potente fuente de aspiración con dos bocas de succión, que extrae las almendras dejando avanzar los residuos pesados para su total eliminación.

Las **Deschinadoras ASP 1200** forman parte esencial de las lineas para prelimpieza y limpieza de almendra procedente de cosechas, tanto del árbol como del suelo, para las que son especialmente recomendadas por el porcentaje de piedras que pueden venir con ésta, consiguiendo la eliminación total de estos residuos y una completa recuperación de producto.

El conjunto dispone de accesorios y elementos de acceso y protección para un trabajo y mantenimiento fácil y seguro.

# **Deschinadora de Almendra** ASP 1200





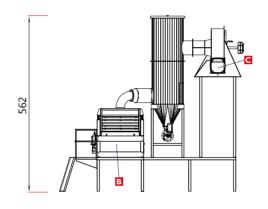
**Rendimiento:** 10.000kg/h\* de media, calculado con un 20% de residuos aproximadamente.

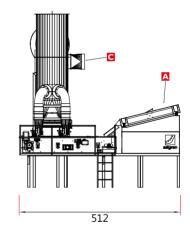
**Fabricación:** Acero al carbono con aplicación de esmalte sintético de alta calidad, previa imprimación.

**Potencia: 46,21cv.** (Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones instaladas con la máquina.)

Peso del equipo: 3.250 kg\*

#### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.

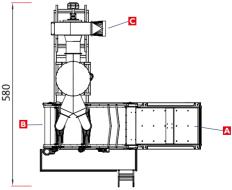




Α	Entrada de Almendra con residuos

B Salida de piedras, chinos, etc.







<sup>\*</sup>Peso teórico, sin tener en cuenta accesorios opcionales, etc.



### **Deschinadora de Almendra** ASP 700

Soluciones para la extracción de piedras para producciones medias



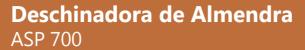
Las **Nuevas Deschinadoras ASP 700**, formadas por un conjunto de tres dispositivos, están diseñadas para acometer el proceso final de eliminación de piedras y resto de residuos pesados que puedan quedar tras la limpieza previa de la almendra.

El primero de ellos, que recepciona la almendra y residuos, es una bandeja vibratoria que se encarga de disponer de forma optima la entrada de producto hacia el siguiente elemento, una cinta transportadora de malla metálica. Dicha cinta continúa transportando la almendra y residuos y exponiéndolos a una potente fuente de aspiración con dos bocas de succión, que extrae las almendras dejando avanzar los residuos pesados para su total eliminación.

Las **Deschinadoras ASP 700** forman parte esencial de las lineas para prelimpieza y limpieza de almendra procedente de cosechas, tanto del árbol como del suelo, para las que son especialmente recomendadas por el porcentaje de piedras que pueden venir con ésta, consiguiendo la eliminación total de estos residuos y una completa recuperación de producto.

El conjunto dispone de accesorios y elementos de acceso y protección para un trabajo y mantenimiento fácil y seguro.









Dimensiones estándar: Ancho: 5,10m; Alto: 4,50m; Largo: 5,00m.

**Rendimiento:** 4.000kg/h\* de media, calculado con un 20% de residuos aproximadamente.

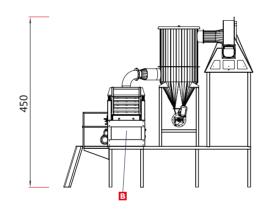
**Fabricación:** Acero al carbono con aplicación de esmalte sintético de alta calidad, previa imprimación.

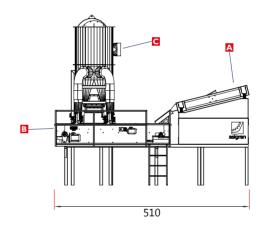
**Potencia: 26cv.** (Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones instaladas con la máquina.)

Peso del equipo: 2.485 kg\*

\*Peso teórico, sin tener en cuenta accesorios opcionales, etc.

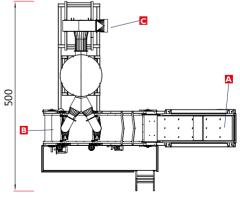
#### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.





- A Entrada de Almendra con residuos
- B Salida de piedras, chinos, etc.

Salida de almendra procesada



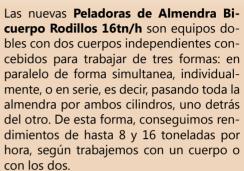


Bicuerpo Rodillos 16 tn/h

La versatilidad y el rendimiento en el descapotado/pelado de almendra







Su misión es la de eliminar la primera cáscara o capota de la almendra, con la particularidad de que con esta triple funcionalidad, conseguimos, mediante una simple regulación del equipo, adaptar el mismo a las diferentes características de dureza, etc. de la almendra.

Estos equipos se alimentan mediante un pequeño tolvín con doble entrada que recepciona y dosifica el fruto de forma óptima hacia los dos cuerpos de pelado, o solo hacia uno, si el volumen de entrada no justifica el trabajo con ambos o se quiere trabajar en serie para mayor intensidad de pelado.

Todo el sistema está dotado de compuertas y tapaderas móviles y/o desmontables, que facilitan y hacen seguro su uso y mantenimiento.



## Bicuerpo Rodillos 16 tn/h





Dimensiones estándar: Ancho: 2,67m; Alto: 4,02m; Largo: 3,10m.

Rendimiento: Hasta 16.000 k de almendra por hora.

**Fabricación:** La peladora de almendra **Bicuerpo Rodillos 16tn/h** se fabrica en acero al carbono con aplicación de esmalte sintético de alta calidad, previa imprimación para mayor durabilidad y mejor acabado.

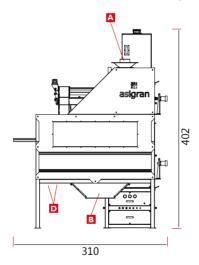
Potencia: 62 cv.

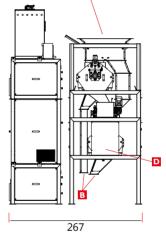
(Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones instaladas con la máquina.)

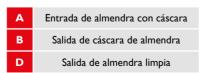
Peso del equipo: 2780 kg.

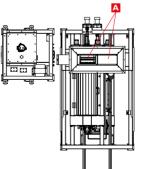
\*Peso teórico, sin tener en cuenta accesorios opcionales, etc.

#### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.



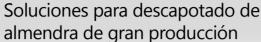


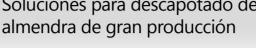






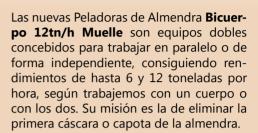
Bicuerpo Muelle 12 tn/h









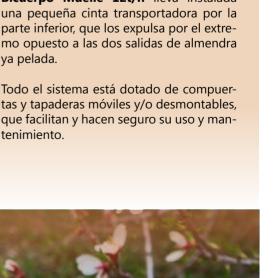


Las Peladoras Bicuerpo Muelle 12tn/h se alimentan mediante una pequeña cinta transportadora que recepciona y dosifica el fruto de forma óptima hacia un tolvín bypass, que finalmente reparte el producto hacia las dos entradas del equipo, manteniendo el mismo flujo hacia ambas o solo hacia una, si el volumen de entrada no justifica el trabajo de los dos cuerpos de pelado.

Desde el exterior podemos comprobar el flujo hacia dichos cuerpos mediante una tapa transparente instalada en los laterales.

Para el desalojo de residuos, la Peladora Bicuerpo Muelle 12t/h lleva instalada mo opuesto a las dos salidas de almendra ya pelada.

Todo el sistema está dotado de compuertas y tapaderas móviles y/o desmontables, que facilitan y hacen seguro su uso y man-







## Bicuerpo Muelle 12 tn/h





Dimensiones estándar: Ancho: 2,08m; Alto: 3,23m; Largo: 3,42m.

Rendimiento: Hasta 12.000 k de almendra por hora.

**Fabricación:** La peladora de almendra **Bicuerpo Muelle 12tn/h** se fabrica en acero al carbono con aplicación de esmalte sintético de alta calidad, previa imprimación para mayor durabilidad y mejor acabado.

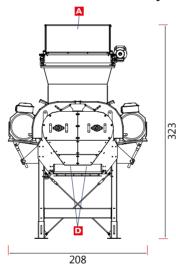
Potencia: 63 cv.

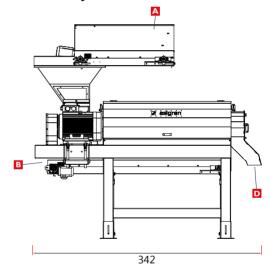
(Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones instaladas con la máquina.)

Peso del equipo: 2.665 kg.

\*Peso teórico, sin tener en cuenta accesorios opcionales, etc.

#### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.

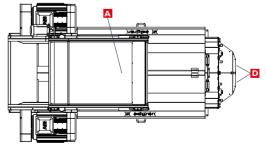




A Entrada de almendra con cáscara

B Salida de cáscara de almendra

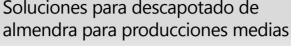
Salida de almendra limpia





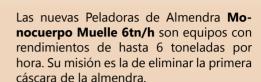
Monocuerpo Muelle 6 tn/h

Soluciones para descapotado de









Las Peladoras Monocuerpo Muelle 6tn/h cuentan con un tolvín de recepción incorporado para la recepción del fruto, que lo hace entrar de forma óptima hacia la boca de entrada.

Desde el exterior podemos comprobar el flujo hacia el cilindro de pelado, ya que está provista de una tapa transparente que nos permite comprobarlo en cada momento.

Para el desalojo de residuos lleva instalada una pequeña cinta transportadora por la parte inferior, siendo éstos expulsados por uno de los extremos, mientras que por el extremo opuesto se produce la salida de la almendra.

Todo el sistema está dotado de compuertas y tapaderas móviles y/o desmontables, que facilitan y hacen seguro su uso y mantenimiento.





### Monocuerpo Muelle 6 tn/h





Dimensiones estándar: Ancho: 1,70m; Alto: 2,74m; Largo: 3,16m.

Rendimiento: Hasta 6.000 k de almendra por hora.

**Fabricación:** La peladora de almendra **Monocuerpo Muelle 6tn/h** se fabrica en acero al carbono con aplicación de esmalte sintético de alta calidad, previa imprimación para mayor durabilidad y mejor acabado.

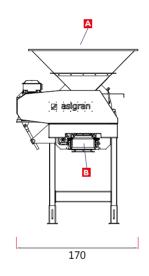
Potencia: 31 cv.

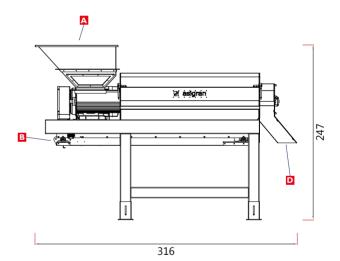
(Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones instaladas con la máquina.)

Peso del equipo: 1.280 kg.

\*Peso teórico, sin tener en cuenta accesorios opcionales, etc.

#### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.

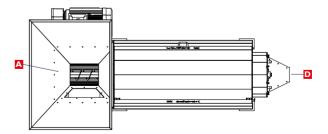




A Entrada de almendra con cáscara

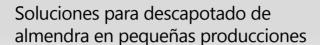
Salida de cáscara de almendra

Salida de almendra limpia

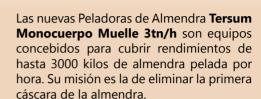




Tersum Monocuerpo Muelle 3 tn/h







Estos equipos cuentan con un tolvín de recepción para una entrada óptima de la almendra al cilindro de pelado, desde el que podemos comprobar el flujo hacia el mismo, ya que está provisto de una pequeña ventana con tapa transparente que nos permite ver el paso de la almendra continuamente.

El desalojo de residuos se realiza por la parte inferior, mediante una amplia boca de salida, mientras que por el extremo opuesto a la entrada se produce la salida de la almendra ya pelada.

Todo el sistema está dotado de compuertas y tapaderas móviles y/o desmontables, que facilitan y hacen seguro su uso y mantenimiento.









Dimensiones estándar: Ancho: 0,89m; Alto: 1,93m; Largo: 2,01m.

Rendimiento: Hasta 3.000 k de almendra por hora.

**Fabricación:** La peladora de almendra **Monocuerpo Muelle 3tn/h** se fabrica en acero al carbono con aplicación de esmalte sintético de alta calidad, previa imprimación para mayor durabilidad y mejor acabado.

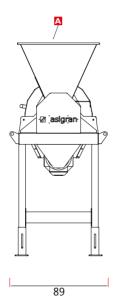
Potencia: 10 cv.

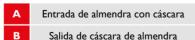
(Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones instaladas con la máquina.)

Peso del equipo: 950 kg.

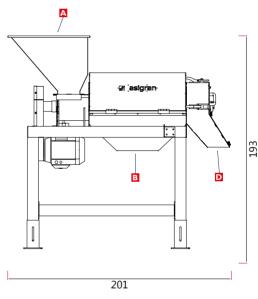
\*Peso teórico, sin tener en cuenta accesorios opcionales, etc.

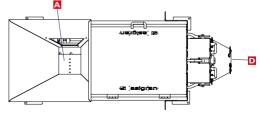
#### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.





Salida de almendra limpia



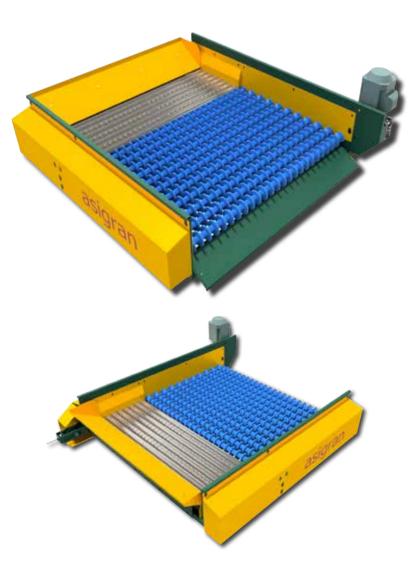


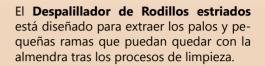


# **Extracción de palos**

Despalillador de Rodillos Estriados

Criba para extracción de palos y pequeñas ramas





El equipo está compuesto por dos tandas de rodillos diferentes, una primera fabricada en acero, para recibir la almendra junto con palos y pequeñas ramas, y otra de rodillos estriados de plástico con eje de acero, que deja pasar las almendras y extrae hacia delante dichos residuos.

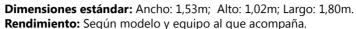
Este equipo, como casi todos los dispositivos auxiliares que fabrica Asigran, puede incorporar simples bandejas fijas, tanto para la salida de almendras como de residuos, o se le puede instalar en ambas salidas, pequeñas cintas transportadoras que depositen el producto o residuo en puntos concretos de la instalación para su mejor gestión.

El dispositivo apenas requiere mantenimiento y trabaja prácticamente sin necesidad de asistencia por parte de los operarios de la planta, requiriendo atención casi exclusivamente para su limpieza y mantenimiento periódico.







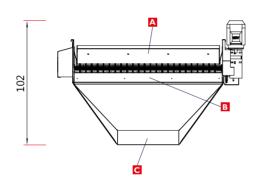


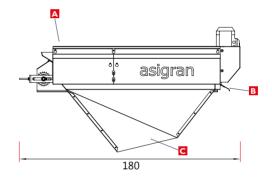
**Fabricación:** Acero al carbono con aplicación de esmalte sintético de alta

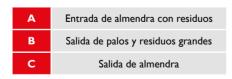
calidad, previa imprimación.

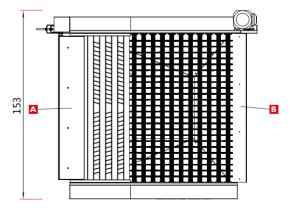
**Potencia:** 1 CV. (Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones instaladas con la máquina.)

#### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.





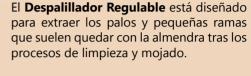






Despalillador Regulable

Criba regulable para extracción de palos y pequeñas ramas

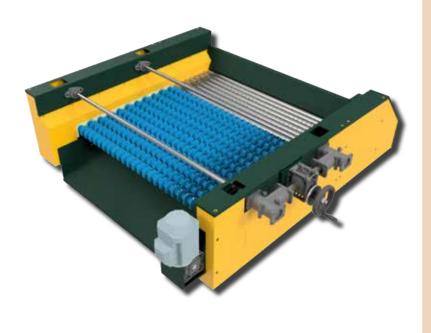


El equipo está compuesto por dos tandas de rodillos diferentes, una primera fabricada en acero que recibe la almendra y residuos habituales, y otra de rodillos estriados de plástico con eje de acero que deja pasar las almendras hacia abajo y extrae palos y pequeñas ramas por la parte de delante.

Esta última tanda de rodillos cuenta con la funcionalidad de poder cambiar el espacio entre los mismos en función del tamaño de los residuos y del fruto, para garantizar un trabajo eficiente en las diferentes circunstancias de entrada que puedan darse.

Este equipo, como todos los dispositivos auxiliares que fabrica Asigran, puede incorporar simples bandejas fijas, tanto para la salida de almendras como de residuos, o se le puede instalar en ambas salidas, pequeñas cintas transportadoras que depositen el producto o residuo en puntos concretos de la instalación para su mejor gestión.

El dispositivo apenas requiere mantenimiento y trabaja prácticamente sin necesidad de asistencia por parte de los operarios de la planta, requiriendo atención casi exclusivamente para su limpieza y mantenimiento periódico.

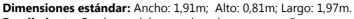










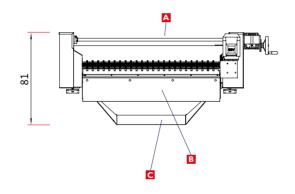


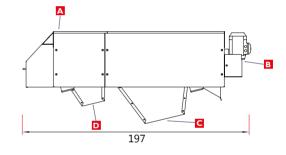
Rendimiento: Según modelo y equipo al que acompaña.

**Fabricación:** Acero al carbono con aplicación de esmalte sintético de alta calidad, previa imprimación.

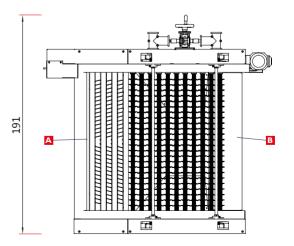
**Potencia:** 1 CV. (Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones instaladas con la máquina.)

### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.





A	Entrada de almendra con residuos
В	Salida de palos y residuos grandes
С	Salida de almendra
D	Salida de residuos pequeños





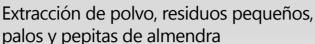
Equipos para Tratamiento de Repaso

Limpieza de repaso y Mojado

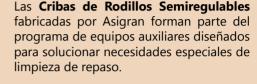




Criba semiregulable 10/15



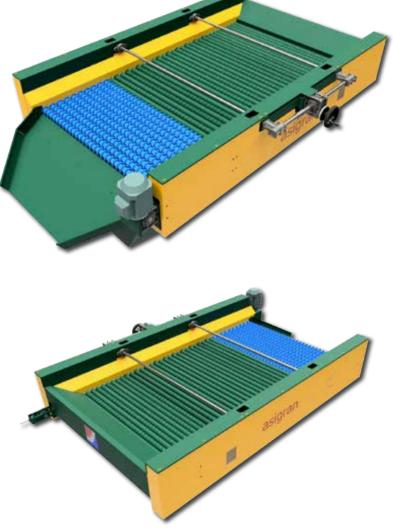




Están formadas por tres tandas de rodillos cilíndricos, una primera, para extender el producto de forma homogénea y extraer residuos pequeños, una segunda para añadir la posibilidad de realizar un nuevo cribado de forma variable, en la que podemos cambiar la distancia entre los rodillos de 5mm a 11mm, según el tamaño del residuo a eliminar, (contando con la opción de diferenciar las salidas de residuo de dichas tandas de rodillos para aprovechar una posible salida de pepita de almendra suelta o partida por esta segunda), y la tercera y última tanda, que elimina los restos de residuos grandes ligeros, como palos y pequeñas ramas, dejando a su vez pasar la almendra hacia abajo y extrayendo dichos residuos hacia delante.

Este dispositivo suele instalarse inmediatamente antes de los equipos de mojado de almendra, como una limpieza previa, para eliminar los residuos que se hayan podido almacenar con ésta.

Todo el sistema está dotado de compuertas y protecciones móviles y/o desmontables que facilitan y hacen seguro su uso y mantenimiento. Su funcionamiento es muy sencillo y realiza su tarea de forma autónoma, no requiriendo más atención que las habituales tareas de limpieza y mantenimiento periódico.

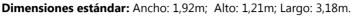










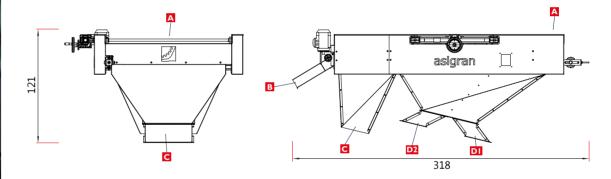


Rendimiento: Según modelo y equipo al que acompaña.

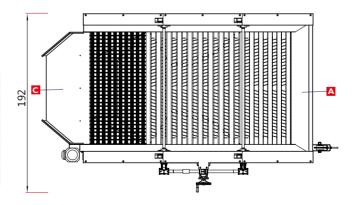
**Fabricación:** Acero al carbono con aplicación de esmalte sintético de alta calidad, previa imprimación.

**Potencia:** 2 CV. (Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones instaladas con la máquina.)

### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.

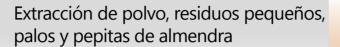


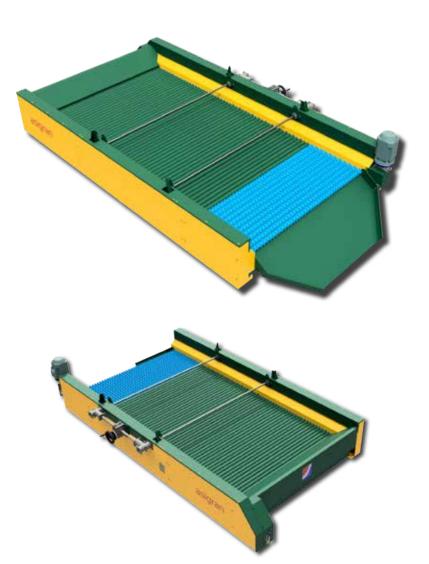
Α	Entrada de almendra con residuos
В	Salida de palos y residuos grandes
С	Salida de almendra
DI	Salida de residuos pequeños
D2	Salida de pepita de almendra

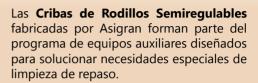




Criba semiregulable 30/35







Están formadas por tres tandas de rodillos cilíndricos, una primera, para extender el producto de forma homogénea y extraer residuos pequeños, una segunda para añadir la posibilidad de realizar un nuevo cribado de forma variable, en la que podemos cambiar la distancia entre los rodillos de 5mm a 11mm, según el tamaño del residuo a eliminar, (contando con la opción de diferenciar las salidas de residuo de dichas tandas de rodillos para aprovechar una posible salida de pepita de almendra suelta o partida por esta segunda), y la tercera y última tanda, que elimina los restos de residuos grandes ligeros, como palos y pequeñas ramas, dejando a su vez pasar la almendra hacia abajo y extrayendo dichos residuos hacia delante.

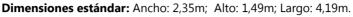
Este dispositivo suele instalarse inmediatamente antes de los equipos de mojado de almendra, como una limpieza previa, para eliminar los residuos que se hayan podido almacenar con ésta.

Todo el sistema está dotado de compuertas y protecciones móviles y/o desmontables que facilitan y hacen seguro su uso y mantenimiento. Su funcionamiento es muy sencillo y realiza su tarea de forma autónoma, no requiriendo más atención que las habituales tareas de limpieza y mantenimiento periódico.







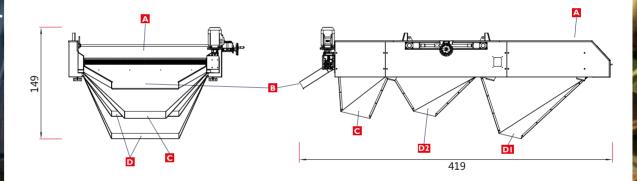


Rendimiento: Según modelo y equipo al que acompaña.

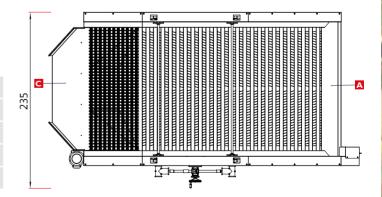
**Fabricación:** Acero al carbono con aplicación de esmalte sintético de alta calidad, previa imprimación.

**Potencia:** 2 CV. (Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones instaladas con la máquina.)

### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.



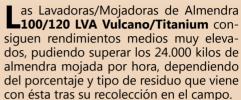
A	Entrada de almendra con residuos
В	Salida de palos y residuos grandes
С	Salida de almendra
DI	Salida de residuos pequeños
D2	Salida de pepita de almendra





100/120 LVA Vulcano/Titanium

Lavadoras de rendimiento máximo y excelente calidad de trabajo



Esta gran producción soluciona tanto las necesidades de explotaciones que buscan un gran flujo constante durante toda la jornada, como las que necesitan agilizar la logística de recepción en momentos concretos para atender grandes volúmenes puntuales.

Estas nuevas lavadoras/mojadoras para producciones máximas mantienen el estándar de eficacia de la marca con un excelente mojado de la almendra y disponen de un gran depósito de agua con capacidad más que suficiente para el rendimiento que se le exige, así como un sinfín para la extracción de lodos instalado en el fondo, que facilita las tareas de limpieza y mantenimiento.

Estos equipos también cuentan con la opción de mojado/no mojado mediante by-pass y con el dispositivo despalillador genuino de la marca, así como con accesos especiales y necesarios por el tamaño del equipo.

Por último, destacar que su diseño está orientado a la facilidad de uso, la seguridad y el rápido acceso a cada elemento para ofrecer la mejor experiencia en todos los sentidos.











Dimensiones estándar: Ancho: 3,63m; Alto: 3,86m; Largo: 7,62m. Rendimiento: Hasta 24.000 k de almendra lavada/mojada por hora. Fabricación: 100/120 LVA Vulcano: Acero al carbono con aplicación de

esmalte sintético de alta calidad, previa imprimación.

**100/120 LVA Titanium:** Acero al carbono, excepto las partes que están en contacto con la almendra, que se fabrican en acero inoxidable AISI 304. **Potencia: 21,41 cv.** (Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opcio-

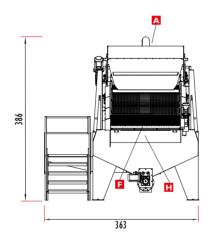
nes instaladas con la máquina.)

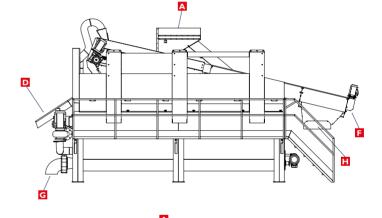
Capacidad del depósito de agua: 10.920 litros

Peso del equipo: 5.569 kg\*

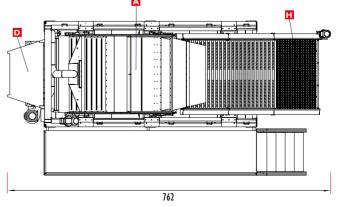
\*Peso teórico, sin tener en cuenta accesorios opcionales, etc.

### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.





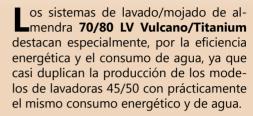
A	Entrada de almendra con residuos
D	Salida de piedras
F	Salida de palos
G	Desagüe y salida de lodos
Н	Salida de almendra lavada





70/80 LVA Vulcano/Titanium

La mejor relación entre producción y consumo energético



Las lavadoras 70/80 LV Vulcano/Titanium mantienen el estándar de eficacia de la marca con un excelente mojado de la almendra, además de incorporar la criba para extracción de palos en la salida del fruto y el sinfín para facilitar las extracción de lodos que se decantan en el depósito de agua.

Y como todas las lavadoras fabricadas por Asigran, cuenta con la opción de lavar o no lavar mediante el by-pass que lleva la almendra directamente a la criba de escurrido y despalillado, por donde esta abandona el equipo hacia el siguiente proceso.

Por último, según las necesidades de la instalación, se le pueden incorporar, opcionalmente, pequeñas cintas para el transporte de la almendra lavada, así como para retirar de forma continua los diferentes residuos hacia las salidas generales.



### Lavadora de Aceituna







Dimensiones estándar: Ancho: 3,54m; Alto: 3,30m; Largo: 6,96m. Rendimiento: Hasta 18.000 k de almendra lavada/mojada por hora. Fabricación: 70/80 LV Vulcano: Acero al carbono con aplicación de es-

malte sintético de alta calidad, previa imprimación.

**70/80 LV Titanium:** Acero al carbono, excepto las partes que están en contacto con la almendra, que se fabrican en acero inoxidable AISI 304. **Potencia: 16,21 cv.** (Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opcio-

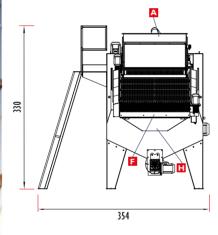
nes instaladas con la máquina.)

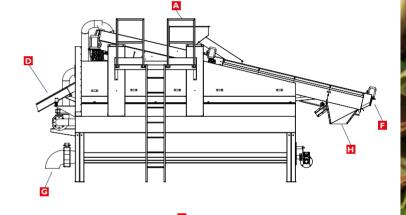
Capacidad del depósito de agua: 7.524 litros

Peso del equipo: 3.400 kg.

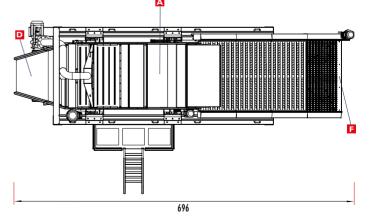
\*Peso teórico, sin tener en cuenta accesorios opcionales, etc.

### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.





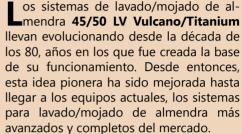
A	Entrada de almendra con residuos
D	Salida de piedras
F	Salida de palos
G	Desagüe y salida de lodos
н	Salida de almendra lavada





45/50 LVA Vulcano/Titanium

Lavadoras de gran rendimiento y excelente calidad de trabajo



Al igual que en nuestros equipos de limpieza, los cambios en los métodos de recolección, el incremento de la producción, etc. han ido influyendo en el diseño de las lavadoras de almendra, adaptándose a las nuevas exigencias del mercado y a las nuevas técnicas de fabricación que han permitido introducir cambios sustanciales.

Las lavadoras **45/50 LV Vulcano/Tita- nium** combinan un excelente lavado con uno de los dispositivos más efectivos para extracción de piedra y lodos, prácticamente 100% efectivos, e incorporan de serie un despalillador de última generación, un depósito de agua diseñado para facilitar la decantación de lodos y un sinfín para ayudar a la extracción de los mismos en las tareas de limpieza y mantenimiento.

Por último, estos equipos, según las necesidades de la instalación, puede incorporar opcionalmente, pequeñas cintas para el transporte de la almendra lavada, así como para retirar de forma continua los diferentes residuos hacia zonas concretas.













**Dimensiones estándar:** Ancho: 3,51m; Alto: 3,40m; Largo: 6,03m. **Rendimiento:** Hasta **12.000 k** de almendra lavada/mojada por hora. **Fabricación: 45/50 LV Vulcano:** Acero al carbono con aplicación de es-

malte sintético de alta calidad, previa imprimación.

**45/50 LV Titanium:** Acero al carbono, excepto las partes que están en contacto con la almendra, que se fabrican en acero inoxidable AISI 304.

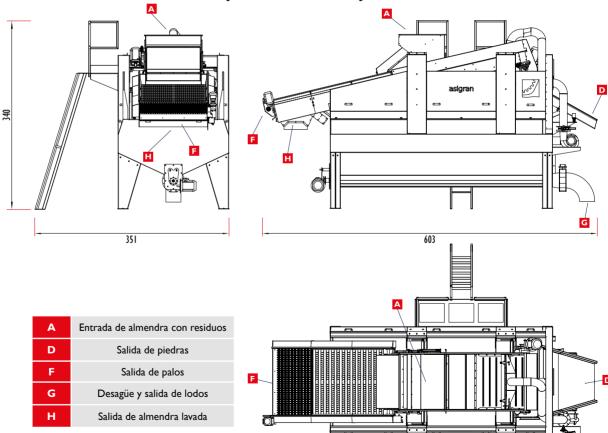
**Potencia: 14,71 cv.** (Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones instaladas con la máguina.)

Capacidad del depósito de agua: 6.692 litros

Peso del equipo: 2.750 kg.

\*Peso teórico, sin tener en cuenta accesorios opcionales, etc.

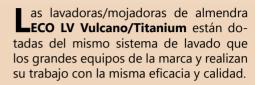
### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.





ECO LVA Vulcano/Titanium

Lavadoras de Almendra para producciones intermedias



Estos equipos combinan en el mismo dispositivo, un excelente lavado/mojado de almendra con la más efectiva extracción de piedra y lodos e incorporan de serie un despalillador de última generación, un depósito de agua diseñado para facilitar la decantación de lodos y un sinfín en el fondo de éste, para facilitar la extracción de los mismos en las tareas de limpieza y mantenimiento.

Las lavadoras/mojadoras ECO LV Vulcano/Titanium, según las necesidades de la instalación, puede incorporar opcionalmente, pequeñas cintas para el transporte de la almendra lavada, así como para retirar de forma continua los diferentes residuos hacia zonas concretas.

Todo el sistema está dotado de compuertas y tapaderas móviles y/o desmontables, así como accesos que facilitan y hacen seguro su uso y mantenimiento.





### ECO LVA Vulcano/Titanium





**Dimensiones estándar:** Ancho: 1,40m; Alto: 2,27m; Largo: 4,80m. **Rendimiento:** Hasta **6.000 k** de almendra lavada/mojada por hora. **Fabricación: Modelo Vulcano:** Acero al carbono con aplicación de esmal-

te sintético de alta calidad, previa imprimación.

**Modelo Titanium:** Acero al carbono, excepto las partes que están en contacto con la almendra, que se fabrican en acero inoxidable AISI 304.

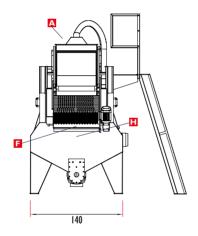
**Potencia: 12,13 cv.** (Esta potencia puede sufrir variaciones según la instalación u opciones instaladas con la máquina.)

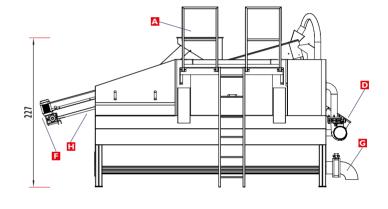
Capacidad del depósito de agua: 3.015 litros

Peso del equipo: 1.260 kg\*

\*Peso teórico, sin tener en cuenta accesorios opcionales, etc.

### Información básica de entrada y salida de almendra y residuos.





A	Entrada de almendra con residuos
D	Salida de piedras
F	Salida de palos
G	Desagüe y salida de lodos
н	Salida de almendra lavada

