

Post-cosecha  
cultivo del ajo



## Mesa de rodillos

Limpieza e inspección a gran rendimiento

Permite eliminar restos, bulbos no comerciales, piedras, tierra, etc... a su llegada al almacén desde el campo, antes del secado y almacenaje.



**Línea de recepción completa**  
tolva - mesa de rodillos - cepilladora - clasificador



CARACTERÍSTICAS	MES-LIMP
Ancho (cm)	150
Largo (cm)	353
Alto (cm)	183
Ancho rodillos (cm)	67
Nº de rodillos	33
Potencia (CV)	1
Peso (kg)	350
Rendimiento (kg/h) hasta	8000



**A.** La lámina flexible de polietileno facilita la caída de los bulbos evitando golpes y daños.



**B.** Los rodillos son accionados por un motor eléctrico de 1 CV con velocidad regulable dependiendo del estado en que llegan los bulbos del campo.



**C.** Las patas de apoyo son regulables en altura para integrar la mesa en un proceso de varias máquinas. Puede descargar a bins o a la entrada de la siguiente máquina del proceso (cepilladora, clasificadora, etc...).



**D.** La longitud de la mesa y los 33 rodillos de trabajo aseguran una perfecta limpieza y permite el trabajo de hasta 5 personas de inspección del producto.



**E.** La anchura de trabajo de 670 mm permite un gran volumen de trabajo de hasta 8 Tm por hora.



**F.** El diámetro de los rodillos facilita la rotación continua de las cabezas de ajo mejorando la limpieza y su control. El espacio entre rodillos se puede reducir con la instalación de varillas.



## Cepilladora

Limpieza intensiva de bulbos antes del calibrado y almacenaje

Elimina la tierra, hojas manchadas y elementos similares por medio de cepillos rotativos.



CARACTERÍSTICAS	CEPI-B
Ancho (cm)	125
Largo (cm)	371
Nº de cepillos	22
Ancho cepillos (cm)	100
Rendimiento (kg/h) hasta	4000
Potencia (CV)	2
Peso (kg)	650



**A.** 3 metros de cepillado inferior y superior. Elimina de forma eficiente la tierra y las hojas externas coloreadas.



**B.** Gran capacidad de trabajo gracias a la anchura del area de cepillado.



**C.** Dos placas de cepillado superior con doble regulacion permiten ajustar la intensidad del cepillado.



**D.** Fácil regulacion del doble ajuste de las planchas de cepillado superiores.



**E.** Los filamentos sintéticos especiales para ajo facilitan una excelente rotación de los bulbos y aseguran una cuidadosa limpieza sin daños.



**F.** La parrilla final separa los últimos restos de tierra de los bulbos evitando la entrada en el bin de almacenamiento.



# Clasificadora de cabezas de ajo

Cuidadosa y precisa calibración de los bulbos

Una comercialización homogénea mejora la rentabilidad. Los módulos de calibrado JJ Broch se adaptan al número de calibres que demanda el mercado para optimizar la comercialización.



CARACTERÍSTICAS	CLASIF
Altura de carga (cm)	155
Altura cinta descarga (cm)	94
Ancho de cinta (cm)	35
Longitud de cinta (cm)	380 X 100
Potencia (CV)	
- Banda descarga	0,25
- Vibrador	1
- Tracción	2
Tensión (V)	380
Rendimiento (kg/h) hasta	8000



**A. Módulos en cascada.**  
El diseño modular de las unidades de clasificación permiten combinar tantas secciones como se quiera para un mayor rango de calidades.



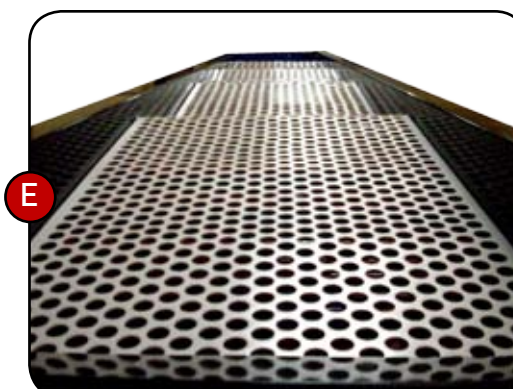
**B. Calibrado preciso.**  
La larga superficie de cada módulo y la regulación de la velocidad de cinta da el tiempo necesario para la exacta selección de cada bulbo en su calibre.



**C. Cuidadosa manipulación del bulbo.**  
Las cintas de descarga se sitúan a una altura mínima para evitar daños. Pueden descargar tanto en Bins como en cajas pequeñas de manejo manual.



**D. Óptimas condiciones de organización.**  
Cada módulo tiene una salida independiente con espacio suficiente para el trabajador de inspección, control y apilado.



**E. Gran flujo de entrada.**  
La anchura de trabajo de 1000 mm permite un gran volumen de trabajo de hasta 8 Tm por hora.



**F. Almacenaje por categorías.**  
Un calibrado y separación precisa de los bulbos permite una comercialización más profesional y un aumento de la rentabilidad del cultivo.



# Peladora neumática

## Mayor rentabilidad a la cosecha

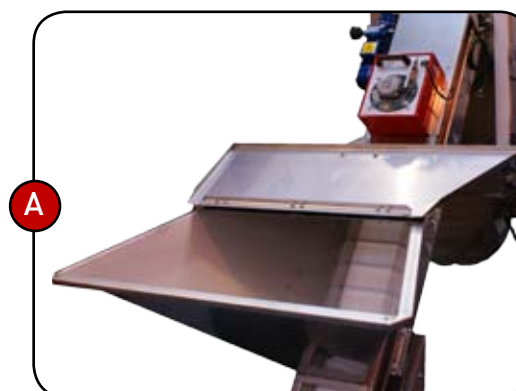
El desgrane y pelado del ajo permite incrementar la rentabilidad.



**Desgranadora de cabezas de ajo**  
La separación y clasificación de los dientes es el primer paso para una plantación homogénea y regular. El alto rendimiento de trabajo permite adecuar la cantidad desgranada al ritmo de plantación.



CARACTERÍSTICAS	PL 400	PL 200
Necesidades de presión	4200 l a 8 bar.	2000 l a 8 bar.
Temperatura de ajo	37°C	37°C
Humedad de ajo	20°	20°
Dimensiones de cinta de selección (m)	3 x 0.6	3 x 0.6
Potencia Motor (CV)	10	7
Rendimiento (kg/h) hasta	200	100



**A. Calentamiento previo.**  
Los dientes desgranados son calentados en la cinta de alimentación para mejorar la eliminación de la piel.



**B. Extracción de residuos.**  
Las hojas y pieles son eliminadas por ventiladores.



**C. Cinta de control.**  
La cinta posterior a la cámara de aire a presión permite eliminar los dientes dañados o de calidad inferior.



**D. Construcción para uso alimentario.**  
Construida en acero inoxidable y PVC de uso alimentario según las normas CE de máquinas para manipulación de alimentos.



**E. Eficacia del 98%.**  
El calentamiento previo antes del desgrane y en la cinta de alimentación consiguen una alta eficiencia en el pelado.



**F. Sala de compresión y filtrado de aire.**  
(equipos opcionales)



*We supply Garlic Technology*



**Plantadoras de ajos**

Las plantadoras de ajo captan y posicionan el diente sin dañarlo a la profundidad y dosificación deseada. Su gran eficacia, bajo mantenimiento y facilidad de uso la hace una herramienta imprescindible para cualquier productor de ajo.



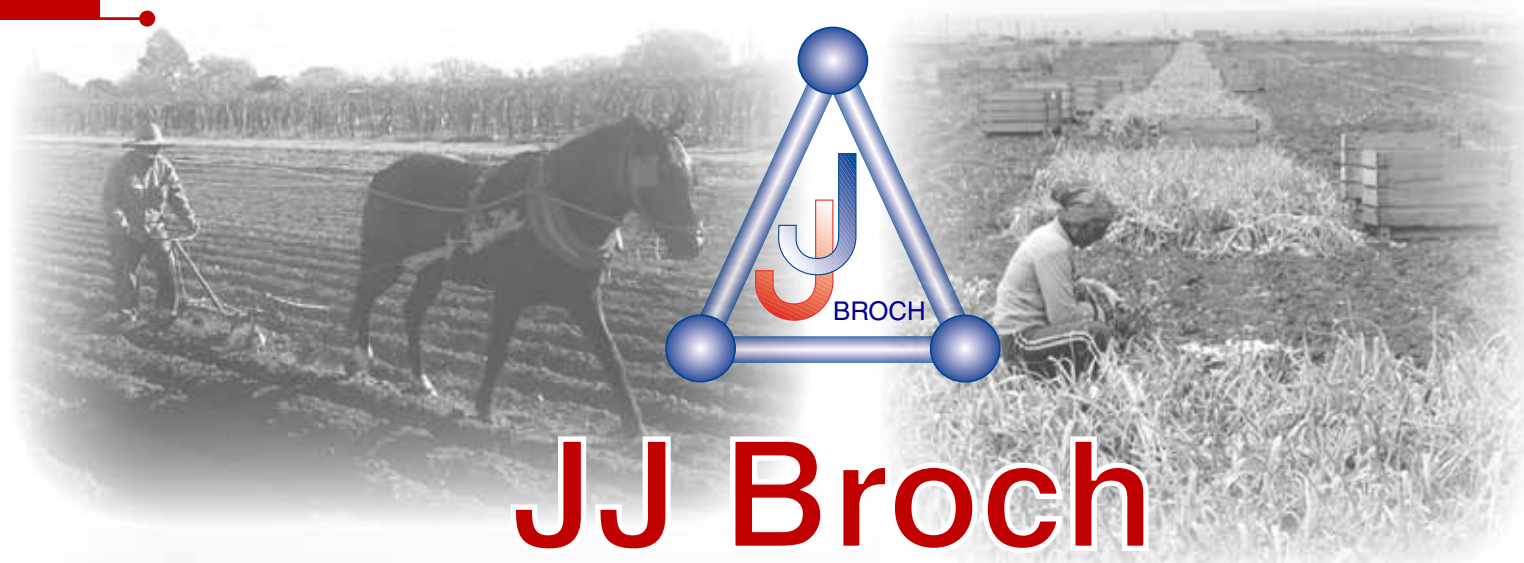
**Arrancadoras atadoras**

La arrancadora atadora de ajo, arrastrada, extrae los bulbos del suelo, eliminando parte de la tierra, manteniendo las hojas para una mejor conservación y agrupando la cosecha facilitando la recolección.



**Arrancadoras cortadoras**

Las arrancadoras cortadoras, extraen el bulbo del suelo, eliminando parte de la tierra y cortan las hojas almacenando las cabezas en cajas o sacos de tamaño variable.

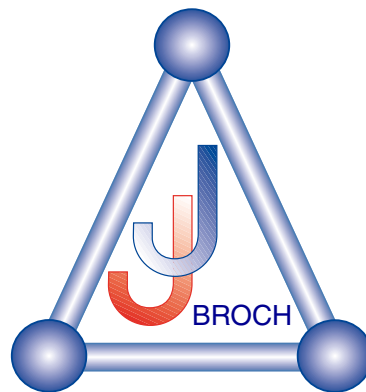


**JJ Broch**

*We supply Garlic Technology*







# JJ Broch

*We supply Garlic Technology*

CONCESIONARIO

---

c/ Oviedo, 1 y 3 Arganda del Rey - Madrid (Spain)  
Tel.: +34 91 871 12 97 Fax.: +34 91 871 14 33  
jjbroch@jjbroch.com - sales@jjbroch.com  
www.jjbroch.com