

# MANEJO DEL FOLLAJE



#INTELLIGENT  
MECHANISATION



# MANEJO DEL FOLLAJE

## EXTRACTOR DE HOJAS



El extractor de hojas se utiliza para la defoliación mecánica de la zona de la uva y puede utilizarse desde la floración hasta poco antes de la cosecha.

Las hojas son aspiradas y arrancadas por un rodillo de succión que gira en dirección opuesta, posteriormente son sopladas hacia el frente por un ventilador. La eficiente ruda del ventilador, brinda una fuerte potencia de succión lo que hace posible la defoliación de forma suave suave y efectiva incluso con poca presión en la pared de la hoja.

El defoliador puede ser configurado opcionalmente con una cuchilla de pre-corte. Se puede montar en un dispositivo giratorio de 240° con un mástil integrado de 800mm de altura de elevación.

- ✓ Construcción simple
- ✓ Robusta
- ✓ Limpieza sencilla



## DATOS TÉCNICOS

**Peso:** aprox. 85 kg

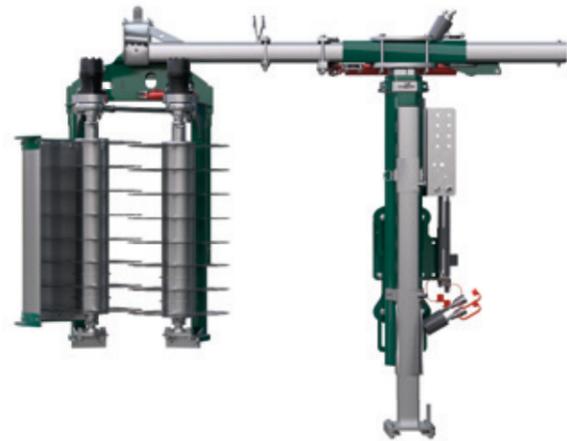
**Largo x Ancho x Alto:**  
ca. 745x605x635 mm

**Exigencia de aceite:** aprox. 15-24 l/min

## CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Fácil de limpiar al girar la rueda del ventilador
- Los segmentos de goma en el rodillo del disco se pueden sustituir de forma sencilla
- Las aspas individuales de la rueda del ventilador pueden ser reemplazadas

# MANEJO DEL FOLLAJE PODADORA



La prepodadora o podadora de precisión se utiliza para retirar la madera de un año y puede utilizarse en sistemas de cordón así como para el entrenamiento de la vid. El cabezal de corte está equipado con un número diferente de pares de corte dependiendo de los requerimientos. La distancia entre las cuchillas es de 100 mm. Esta dimensión puede reducirse o aumentarse a la mitad o más utilizando diferentes espaciadores. Gracias al sistema hidráulico especial, la prepodadora funciona con extrema precisión. Por medio de la rápida apertura y cierre de la canasta, casi no quedan brotes alrededor. La cámara de acumulación de presión, que no requiere mantenimiento, garantiza una reacción continua y perfecta incluso después de varias sesiones de trabajo.

- ✓ Variable
- ✓ Respuesta rápida
- ✓ Resistente al desgaste



## DATOS TÉCNICOS

**Peso:** aprox. 190 kg

**Válvulas de control:** 1x de simple efecto con retorno sin presión

**Consumo de aceite:** aprox. 30 l/min

# MANEJO DEL FOLLAJE

# LEVANTADORA-ATADORA

# EASYFIX



La levantadora-atadora EASYFIX es fácil de usar, mantener y ajustar y funciona con clips biodegradables. Esto permite la remoción mecánica del hilo de polipropileno con un enrollador de hilos después de aproximadamente 18 meses de exposición al sol, lo que permite ahorrar tiempo. Levantamiento de follaje de alta potencia, sin embargo suave, preservando las vides contra daños. El sistema de freno instalado facilita la fijación del hilo al final de la hilera.

- ✓ Práctico
- ✓ Ecológico
- ✓ Fiable



## DATOS TÉCNICOS

### Requerimiento hidráulico unidad básica:

1x simple efecto con al menos 25 litros y retorno sin presión

Requerimiento hidráulico opciones: 1x cada uno doble efecto (por ejemplo, para el mástil)

Peso unidad básica: aprox. 180 kg

Peso incl. mástil ATLAS: aprox. 340 kg

Velocidad de trabajo: ca. 5 km/h

Capacidad del almacén: 300 Clips

Resistencia a la tracción del hilo:

750m/kg: 93 kgf

900m/kg: 75 kgf

## CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Muy ligera: la máquina pesa unos 160 kg
- Adaptado a todo tipo de viñedos
- Fácil de usar, mantener y configurar
- Respetuoso con el medio ambiente, gracias a sus clips biodegradables
- Sistema de frenado que permite tensar el hilo
- Bloque de control integrado

# MANEJO DEL FOLLAJE DESPUNTADORA



VITICULTURA



FRUTICULTURA



VIVEROS



La despuntadora, particularmente robusta pero ligera, permite trabajar tanto en pendientes como en superficies planas. Un diseño completamente modular no deja casi nada que desear. Las barras porta cuchillas pueden adaptarse individualmente a los requisitos respectivos en sus contornos, como el ángulo de corte, la altura y la anchura o el patrón de corte. Las cuchillas especiales en forma de hoz y los protectores contra salpicaduras en todos los porta cuchillas aseguran que los sarmientos se corten de manera particularmente limpia.

- ✓ Variable
- ✓ Robusta
- ✓ Protección contra colisiones



## DATOS TÉCNICOS

**Peso:** Dependiendo de la configuración

**Válvulas de control:** 1x de efecto simple con retorno sin presión

**Consumo de aceite:** Dependiendo del número de motores instalados, de 16 a 35 l/min

## CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Fácil cambio de correas gracias a un tren de tracción de libre acceso
- Correas acanaladas en V libres de mantenimiento para el accionamiento de las cuchillas - no hay necesidad de volver a tensar
- Accionamiento indirecto de la cuchilla por medio de la correa acanalada en V - protección del motor en caso de colisión
- Protección contra colisiones mediante amortiguadores de presión de gas en ambas barras de corte longitudinales
- El sentido de rotación de las cuchillas puede ser cambiado a petición

## VARIANTES / OPCIONES



- Es posible obtener una máquina equipada sólo con las barras superiores y no con las laterales.
- Modelos unilaterales para cortes en L, U o C
- Modelos bilaterales para corte en L, en U con 3 ó 6 cuchillas o en C
- Barras de corte laterales disponibles con 3 / 4 / 5 / 6 cuchillas
- Barras de corte superiores disponibles con 2 ó 3 cuchillas (fijas o móviles)
- Cuchilla inferior opcional (ángulo máx. 45°) en combinación con barras laterales de 3 / 4 / 5 cuchillas de corte

# MANEJO DEL FOLLAJE MÁSTIL ATLAS



El mástil de elevación ATLAS se caracteriza por el perfil hexagonal que se ha probado por el marco HEXAGON. Debido a su estructura y su capacidad de carga, es ideal para demandas crecientes. En la combinación con la inclinación lateral hidráulica, el accesorio se puede colocar de manera óptima en las posiciones de trabajo y de conducción. Con la ayuda de adaptadores, se pueden montar todos los implementos disponibles en el mercado para mástiles de elevación. Con el montaje de CLEMENS, también puede acoplar fácilmente el mástil de elevación a su consola frontal KMS o ERO existente.

- ✓ Resistente
- ✓ Universal
- ✓ Fiable



## DATOS TECNICOS

### Requerimientos hidráulicos:

1x doble efecto + 1x doble efecto por opción

### Peso:

Mástil: aprox. 100 kg

Inclinación lateral: aprox. 60 kg

Soporte rígido: aprox. 26 kg

Ajuste del ángulo: aprox. 32 kg

### Largo x ancho x alto:

Mástil: aprox. 190 x 300 x 1355 mm

Inclinación lateral: aprox. 250 x 420 x 600 mm

Soporte rígido: aprox. 125 x 300 x 565 mm

Ajuste del ángulo: aprox. 375 x 465 x 215 mm

**Elevación (máxima):** 950 mm

## CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

El mástil es extremadamente versátil, tanto en términos de montaje al tractor, y en cuanto a la posibilidad de aplicar componentes hidráulicos de otros fabricantes. Varias configuraciones hidráulicas disponibles.

# CONTROL C-DRIVE



VITICULTURA



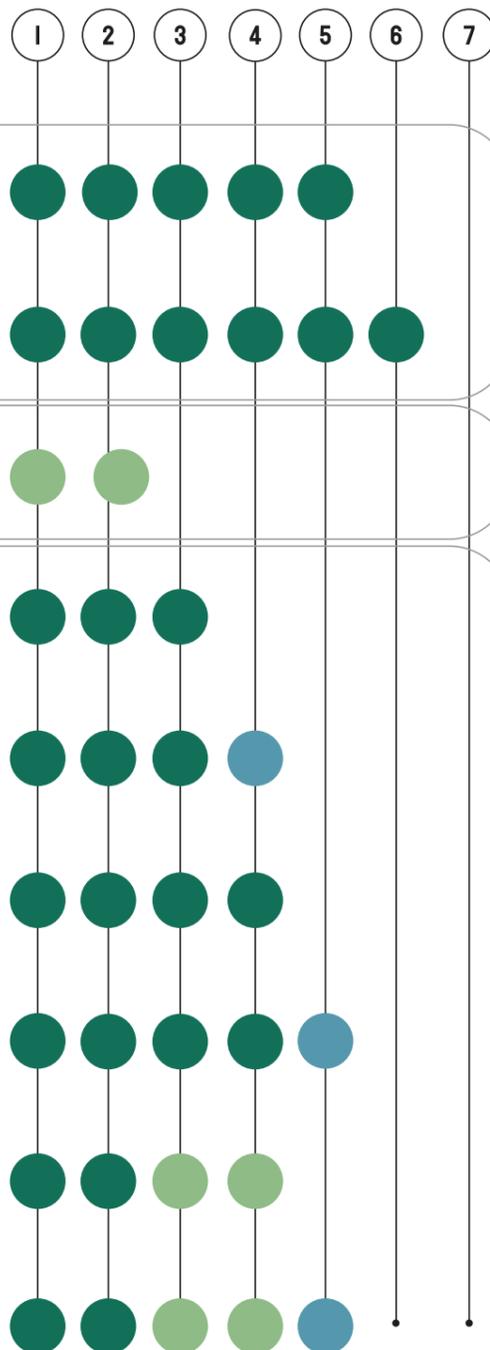
FRUTICULTURA



VIVEROS

- Válvula de doble efecto
- Válvula de simple efecto con posición flotante
- Válvula de doble efecto como válvula de desviación

## NÚMERO DE FUNCIONES



¿No tiene suficientes válvulas de control en su tractor para operar diferentes implementos accionados hidráulicamente o funciones de ajuste al mismo tiempo? Con el sistema C.DRIVE le ofrecemos una solución cómoda y económica. La gran variabilidad de 3 a un máximo de 7 válvulas adicionales permite la adaptación exacta a sus necesidades. Estas válvulas (y también algunas funciones del tractor) se manejan a través de un Joystick multifuncional en la cabina del conductor.

- ✓ Progresivo
- ✓ Inteligente
- ✓ Sostenible



# CONTROL C-SMART



VITICULTURA



FRUTICULTURA



VIVEROS



Los bloques hidráulicos se adaptan al trabajo a realizar y pueden configurarse para satisfacer las necesidades y las distintas combinaciones de herramientas. Durante este proceso, las distintas válvulas se adaptan al usuario a través de la alimentación eléctrica. Los movimientos son proporcionales al accionar los mini joysticks. Mediante la empuñadura, se pueden conectar y desconectar el accionamiento y los motores de las distintas herramientas, así como ajustar la cantidad de aceite que reciben. El joystick ofrece una amplia gama de funciones, lo que hace que su uso sea fácil e intuitivo. Las funciones de los botones y del minijoystick pueden ajustarse a las necesidades y requisitos de cada uno a través de una aplicación.

- ✓ Inteligente
- ✓ Preciso
- ✓ C-Smart-App



## OPCIONES

### **C-Control Evolución Plus:**

Joystick con mando de 3 botones

### **C-Control Evolución:**

Joystick con 1 botón de control

### **App-Connect:**

(Aplicación para smartphone)

### **Conexión de los sensores:**

- Ajuste automático de la altura
- Ajuste automático de la inclinación
- Apertura automática

# APLICACIÓN PARA VITICULTURA MOOSLE

Menos papeleo. Más viticultura.



Moosle es una solución de vanguardia de software en la nube que le ayudará en todas sus operaciones en exteriores de manera detallada e inteligente. Ya sean planillas de campo, planificación de tareas, documentación, supervisión de inventarios, integración de telemetría o análisis de sus procesos de trabajo: tendrá todo lo que necesita para una gestión eficaz de las operaciones sin tener que sacrificar tiempo para una administración compleja. No importa si utiliza Moosle desde el móvil, la tableta o el PC: dispondrá siempre de todas las funciones, incluso en zonas sin cobertura. Además de la función de navegación integrada, la aplicación Moosle, de uso sencillo, está disponible actualmente en 12 idiomas diferentes, de forma que todos los empleados pueden disfrutar de las ventajas de la aplicación sin malentendidos.

- ✓ Manejo sencillo
- ✓ Ahorro de tiempo
- ✓ Modular

## SEGUIMIENTO EN VIVO

El conductor del tractor puede registrar su trabajo por posición GPS y ya no tendrá que preocuparse de si olvida áreas concretas. Ni siquiera cuando se conduce con varias máquinas, ya que el progreso se

sincroniza en tiempo real en todos los dispositivos. Como jefe, podrá visualizar siempre dónde están trabajando sus empleados en cada momento.



Registro sencillo.  
¡Pruébelo de inmediato!

## FITOSANITARIOS/ FERTILIZANTES

En Moosle puede gestionarse el inventario de todos los consumibles. En especial, el consumo de productos fitosanitarios y fertilizantes se documenta por separado y se procesa de forma adecuada. De este modo, incluso como viticultor ecológico, puede estar bastante tranquilo con la documentación.

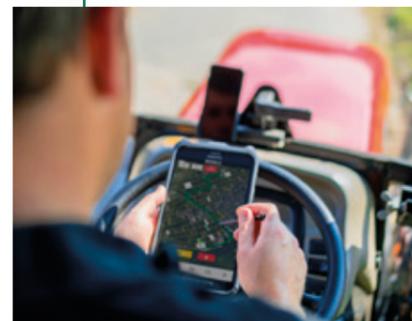
## PLANIFICACIÓN DE TAREAS

Con el programa, en cuestión de segundos pueden enviarse encargos de trabajo a todos los empleados. Si algún empleado no conoce bien los alrededores de sus viñedos, puede utilizar nuestra función de navegación totalmente

## ASPECTOS DESTACADOS

- Planillas de campo inteligentes
- Gestión de daños
- Gestión de máquinas
- Documentación
- Control de existencias
- Multilingüismo
- Análisis de los procesos de trabajo
- Integración de telemetría (ajustes individuales)

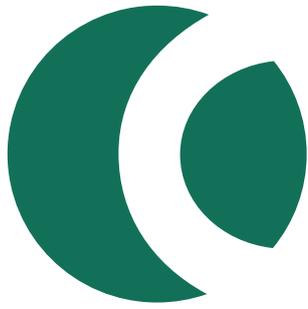
integrada como guía. Mientras ejecuta las tareas, el enólogo visualiza siempre el progreso actual y puede ver evaluaciones detalladas de las velocidades por hectárea u otros indicadores del progreso de los trabajos.



„Con Moosle, hemos encontrado un software que nos hace la vida más fácil. Documentamos sin esfuerzo la protección de nuestros cultivos dejando que Moosle funcione en el móvil desde el tractor.“

JÖRG BERNHARD - BODEGA BERNHARD





# CLEMENS

---

## TECHNOLOGIES

Desde su fundación en 1952 por Bernard y Matthias Clemens, CLEMENS ha estado produciendo maquinaria vitícola y agrícola resistente y duradera. La empresa familiar está representada hoy por Thomas y Bernhard Clemens, ambos hijos de Bernard. La compañía desarrolla, produce y distribuye productos innovadores y de alta calidad, como el eliminador de malezas RADIUS alrededor de la vid, el marco versátil HEXAGON, un bastidor robusto para porta-implementos de cultivo y el MULTICLEAN para la eliminación de brotes y muchas otras máquinas para diversas aplicaciones.

Las máquinas CLEMENS son la clave para la gestión exitosa del viñedo. Además de las máquinas de viticultura, la compañía también produce tanques de acero inoxidable de acuerdo con las necesidades del cliente. Las tareas individuales siempre se cumplen con total dedicación para garantizar que se satisfagan las necesidades de nuestros clientes. Más de un 80% de todos los productos son exportados a todo el mundo, lo que demuestra la fuerza y la demanda de nuestras máquinas. CLEMENS está actualmente representada en más de 35 países.

