MANEJO DEL FOLLAJE

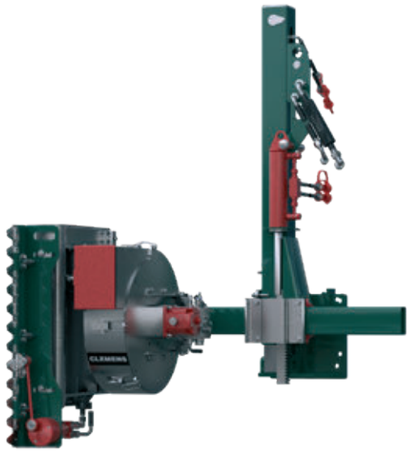
CLEMENS
TECHNOLOGIES

#INTELLIGENT MECHANISATION

MANEJO DEL FOLLAJE
EXTRACTOR DE HOJAS

VITICULTURA

Defoliación cuidadosa de la flor poco antes de la recolección.



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
- Limpieza sencilla
- Robusta

DATOS TÉCNICOS

Peso: aprox. 85 kg

Largo x Ancho x Alto:
aprox. 745 x 605 x 635 mm

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

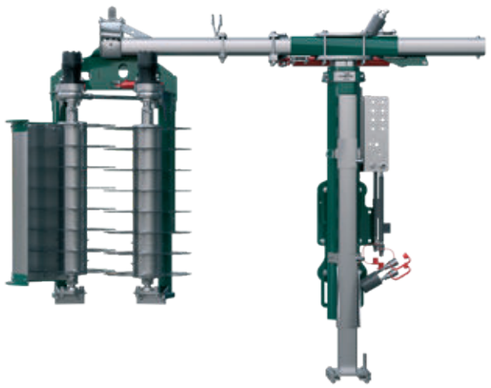
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- 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

VITICULTURA

Uso variable en sistemas de cordón o en el cultivo en espaldera.



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

Talla S

Peso: 250 kg
Válvulas de control: 1SE
Consumo de aceite: 30 l/min
Longitud del cesto de trabajo: max. 468 mm

Talla M

Peso: 260 kg
Válvulas de control: 1SE
Consumo de aceite: 30 l/min
Longitud del cesto de trabajo: max. 728 mm

SISTEMA DE APERTURA AUTOMÁTICA

- Reconocimiento visual de todos los tipos de pilotes
- Ajuste manual del sistema de apertura mediante WEBAPP (iOS y Android)
- Alta velocidad de trabajo también con una densa pared de hojas
- Alivio para el conductor
- Resultado de trabajo perfecto al conducir cuesta arriba o cuesta abajo, así como a velocidad de trabajo rápida o lenta

MANEJO DEL FOLLAJE
LEVANTADORA-ATADORA EASYFIX

VITICULTURA

Concepto ecológico

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.

- Prático
- Fiable
- Ecológico

DATOS TÉCNICOS

Requerimiento hidráulico unidad básica:
1x simple efecto con al menos 20 litros y retorno sin presión
Requerimiento hidráulico opciones: 1x cada uno doble efecto (por ejemplo, para el mástil
Peso unidad básica: aprox. 260 kg

Peso incl. mástil ATLAS: aprox. 420 kg
Velocidad de trabajo: aprox. 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

Montado para grandes exigencias con especial capacidad de servicio.

La despuntadorade, 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.

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

- ✓ Variable
- ✓ Protección contra colisiones
- ✓ Robusta

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 15 a 36 l/min

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
PORTA-APEROS

VITICULTURA FRUTICULTURA VIVEROS

ATLAS

El probado perfil hexagonal convence por su elevada durabilidad con cultivo universal.

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.

DATOS TÉCNICOS

Requerimientos hidráulicos: 1x doble efecto + 1x doble efecto por opción
Peso sin accesorios: aprox. 100 kg
Largo x ancho x alto: aprox. 190 x 300 x 1355 mm
Carrera (máximo): 950 mm

ATLAS LITE

El mástil elevador ligero con visión mejorada para la conducción es ideal para equipos adosados de hasta 300 kg.

- Vista claramente mejorada de la calzada y equipo de trabajo, también con cinemática en Z opcional
- El centro de gravedad más bajo facilita el uso y reduce la carga de las máquinas
- La inclinación lateral precisa permite trabajar sin problema en cualquier posición
- Mástil elevador versátil para equipos de tratamiento de hojas de hasta 300 kg

DATOS TÉCNICOS

Altura de elevación: 800 mm
Peso: aprox. 135 kg
Largo x ancho x alto: aprox. 190 x 590 x 275 mm
Requerimientos hidráulicos: 2x doble efecto
Ajuste de ángulo: aprox. 44°

TWIN PEAKS

El mástil de elevación panorámico le permite un control eficaz de los dispositivos, especialmente en superficies grandes.

- Visibilidad optimizada para el conductor
- Inclinación lateral integrada y cinemática en Z para un cómodo desplazamiento
- Equipado con sistema hidráulico proporcional
- Control mediante C.Control Smart o Isobus
- Conexión Power Beyond para tractores compatibles con Loadsensig
- Consumo reducido de combustible del vehículo tractor
- Control inteligente para un manejo sencillo y un rendimiento óptimo
- Bomba externa del sistema de depósito para soluciones hidráulicas independientes

DATOS TÉCNICOS

Peso: aprox. 369 kg
Ajuste de ángulo: +18° / -26°
Medidas aprox. de transporte L x An x Al: 965 x 1548 x 2219 mm
Altura min: 2219 mm
Altura max: 3011 mm

EASYCUT LITE

El resistente bastidor permite una mejor visión de los equipos de trabajo

- Aplicación flexible en grandes superficies planas
- Ajuste de ancho mecánico e hidráulico
- Cambio sencillo de la correa gracias a la transmisión de libre acceso
- Correa trapezoidal con dentado interior sin mantenimiento para el accionamiento de cuchillas – no es necesario volver a tensar
- Disponible sólo en el modelo doble L, más opciones en el equipamiento básico con soportes básicos Atlas o Twin Peaks

DATOS TÉCNICOS

Peso: aprox. 372 kg
Ancho de corte (min.): 1300 mm
Ancho de corte (max.): 2600 mm
Elevación (max.): 700 mm
Ajuste de altura de la cuchilla superior: 560 mm

CONTROL
C-DRIVE

Sistema de control inteligente con pantalla táctil y joystick multifunción.

VITICULTURA FRUTICULTURA VIVEROS

¿No tiene en su tractor suficientes válvulas de control para poner en funcionamiento varios equipos hidráulicos o funciones al mismo tiempo? C.Drive le permitirá controlar sin esfuerzo varias funciones de efecto simple o doble.

- Progresivo
- Inteligente
- Sustenable

Control a través del tractor

SISTEMA HIDRÁULICO DEL TRACTOR

ALIMENTACIÓN
SEGÚN EL NÚMERO DE FUNCIONES MEDIANTE TRACTOR

FUNCIONES
MAX. 1 SE + 4 DE

Para una mayor comodidad de mando, los bloques hidráulicos son su solución ideal para máquinas con mayores requisitos hidráulicos o dispositivos de mando insuficientes en su tractor. Estos ofrecen un control preciso gracias a un concepto de mando intuitivo reduciendo el número de tubos flexibles.

Control mediante bloques adosados

DESVIADORES

ALIMENTACIÓN
1 SE + 1 DE MEDIANTE TRACTOR

FUNCIONES
MAX. 1 SE + 5 DE

Por medio de desviadores se puede ampliar un dispositivo de control de doble efecto de su tractor a un máximo de 5x DW. El control se realiza ya sea a través de un joystick, o bien mediante el joystick del tractor y las tomas de señales.

VÁLVULA TODO/NADA

ALIMENTACIÓN
1 SE MEDIANTE TRACTOR

FUNCIONES
MAX. 1 SE + 4 DE

La válvula todo/nada suministra aceite a los accionamientos de su máquina CLEMENS así como hasta 4 funciones de movimiento de doble efecto. El control se realiza cómodamente mediante el joystick del C.CONTROL COMFORT pulsando un botón.

VÁLVULA PROPORCIONAL

ALIMENTACIÓN
1 SE O POWERBEYOND MEDIANTE TRACTOR

FUNCIONES
MAX. 2 EW + 9 DE

La válvula proporcional suministra aceite a los accionamientos de su máquina CLEMENS así como hasta 9 funciones de movimiento de doble efecto. Las válvulas ofrecen un manejo sensible y completamente regulable. El control se realiza a través del joystick del C.CONTROL Smart con joystick ergonómico con pulsador o en el caso de tractores con interfaz Isobus, a través del C.CONTROL Isobus. Con la CLEMENS Smart App puede configurar individualmente los joysticks y botones del C.CONTROL Smart, mientras que en el C.Control Isobus los elementos de mando se pueden ajustar por medio del termina del tractor.

CONTROL
C-SMART/ISOBUS

VITICULTURA | FRUTICULTURA | VIVEROS

Control óptimo del accionamiento con el bloque proporcional - preciso, eficiente y adaptable individualmente para su máquina CLEMENS.

El manejo de su máquina se realiza mediante el joystick del C.CONTROL Smart equipado con joysticks ergonómicos con pulsador. Este diseño proporciona un manejo cómodo e intuitivo durante la operación. Otro atractivo es la CLEMENS Smart App, que le otorga la posibilidad de configurar el C.CONTROL Smart de forma individual. Esta adaptabilidad le permite configurar el mando totalmente de acuerdo a sus preferencias y necesidades personales.

El bloque proporcional alimenta los accionamientos de su máquina CLEMENS y permite un control por separado incluso en máquinas bilaterales. Además existen hasta nueve funciones de movimiento de doble efecto disponibles. Las válvulas proporcionales integradas en este bloque destacan por su manejo sensible y completamente regulable. De este modo puede controlar la máquina con máxima precisión, lo que proporciona una mejor calidad del trabajo y productividad.

Asimismo existe la posibilidad de suministrar aceite al bloque proporcional mediante la función Power Beyond (siempre que esté disponible en el tractor). El uso de Power Beyond contribuye a incrementar la eficiencia y garantiza con ello un ahorro significativo de combustible.
El C.CONTROL Isobus está disponible para tractores equipados con una interfaz Isobus. En el C.CONTROL Isobus se pueden adaptar los elementos de mando por medio del terminal del tractor.
El bloque proporcional, en combinación con los sistemas de control, ofrece en conjunto una solución sumamente personalizable y eficiente para el manejo de sus máquinas, que incrementa tanto el rendimiento como el confort durante la utilización de forma considerable.

- ✓ **Intelligente**
- ✓ **Preciso**
- ✓ **Aplicación C-Smart**

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)

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**
- **Modular**
- **Ahorro de tiempo**

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.

VITICULTURA | FRUTICULTURA | VIVEROS

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.

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)

PLANIFI CACIÓN DE TAREAS

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 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

NUESTRO SERVICIO

Clemens desarrolla constantemente nuevos productos e ideas en estrecha colaboración con universidades, instituciones educativas y clientes. Una y otra vez hemos recibido premios nacionales e internacionales por ello. En 2009, el fundador, el Sr. Bernard Clemens, recibió la primera Orden del Mosela de Oro en reconocimiento a su compromiso con la preservación y promoción de la cultura del vino en las empinadas laderas del Mosela. La moderna maquinaria garantizará el futuro crecimiento de el crecimiento de la empresa Clemens en Wittlich, Alemania. La empresa Clemens se caracteriza por su maquinaria extremadamente robusta y fiable. También disponemos de una amplia gama de piezas de repuesto con más de 30.000 artículos. Además, ofrecemos un servicio de atención al cliente, que puede reparar su o realizar el mantenimiento de sus equipos en sus instalaciones. Si tiene más preguntas sobre el tema del servicio y demostraciones, estaremos encantados de ayudarle en el número de teléfono + 49 (0) 65 71 / 929 0.

+ 49 (0) 65 71 / 929 0

Rudolf-Diesel-Straße 8
54516 Wittlich - D

info@clemens-online.com

www.clemens-online.com

clemens.info

clemens.info

NOTAS

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 desarrolla, fabrica y comercializa productos innovadores y de gran calidad como el rascador intercepas «CLEMENS-RADIUS», el versátil bastidor «HEXAGON», el cepillo para mantillo «MULTICLEAN», y la «Prepodadora» con sistema de apertura automático de cámara. Las máquinas CLEMENS son la llave para una gestión satisfactoria de los viñedos.

La empresa fabrica además en el campo de la construcción de maquinaria especial, máquinas adaptadas individualmente a las necesidades de los clientes. En paralelo a las máquinas para la viticultura, la filial Clemens Getränketechnik ofrece todo para la bodega adaptado individualmente a las exigencias del cliente. 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.