

LAVORAZIONI DELLA CHIOMA



#INTELLIGENT
MECHANISATION

LAVORAZIONI DELLA CHIOMA DEFOGLIATRICE



Sfogliatura delicata del fiore fino a poco prima della vendemmia.



La defogliatrice sfolta meccanicamente la chioma e può essere utilizzata dalla fioritura fino a poco prima della vendemmia. Le foglie vengono aspirate e soffiate in avanti da un potente ed efficace ventilatore, senza arrecare danni alle piante e con una limitata pressione sulla parete fogliare. La macchina è dotata di un dispositivo rotante a 240 ° e di sollevamento con corsa del cilindro di 800 mm. Opzionalmente è disponibile anche un coltello anteriore per una leggera cimatura.

Caratteristiche speciali:

- Pulizia completa e semplice, grazie alla ventola estraibile
- Semplice sostituzione dei segmenti in gomma
- Le singole pale della ventola possono essere sostituite

- ✓ Semplice
- ✓ Facile da pulire
- ✓ Robusta



DATI TECNICI

Peso: ca. 85 kg

Lunghezza x larghezza x altezza:
1 semplice effetto + ritorno libero

Olio: ca. 15-24 l/min

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pulizia completa e semplice, grazie alla ventola estraibile
- Semplice sostituzione dei segmenti in gomma
- Le singole pale della ventola possono essere sostituite

LAVORAZIONI DELLA CHIOMA PREPOTATRICE

Utilizzo variabile in impianti a cordone o nell'allevamento a pergola.



La prepotatrice serve per rimuovere i tralci e può essere usata su diversi tipi di impianti come il cordone speronato o la cortina semplice. La testata di taglio è dotata di un numero di coltelli variabile, a seconda delle necessità. Lo spazio tra i coltelli è di ca. 100 mm e può essere ridotto o aumentato utilizzando dei distanziatori.

Lo speciale sistema idraulico della prepotatrice permette un lavoro molto preciso e veloce. Grazie alla rapida apertura e chiusura della testata, si riesce ad effettuare una buona pulizia attorno al palo. L'accumulatore di pressione, che non richiede manutenzione, garantisce una reazione sempre perfetta anche dopo diverse sessioni di lavoro.

- ✓ Versatile
- ✓ Resistente all'usura
- ✓ Reattiva



DATI TECNICI

Taglia S

Peso: 250 kg
Distributori necessari: 1SE
Olio: 30 l/min
Lunghezza di lavoro gabbie: max. 468 mm

Taglia M

Peso: 260 kg
Distributori necessari: 1SE
Olio: 30 l/min
Lunghezza di lavoro gabbie: max. 728 mm

SISTEMA DI APERTURA AUTOMATICA

- Riconoscimento visivo di tutti i tipi di pali
- Impostazione manuale del sistema di apertura tramite WEBAPP (iOS e Android)
- Elevata velocità di lavoro anche con una spessa parete di fogliame
- Sollievo per l'autista
- Risultato di lavoro perfetto in salita o in discesa, a velocità di lavoro ridotta o elevata

LAVORAZIONI DELLA CHIOMA LEGATRICE EASYFIX

Progetto ecologico



EASYFIX è la legatrice di facile utilizzo e manutenzione, estremamente ecocompatibile. La legatura avviene in modo delicato, senza arrecare danni al fogliame, grazie alla flessibilità del nastro sollevatore. A fine filare, un sistema frenante blocca lo spago, rendendo il fissaggio un'operazione molto semplice. Dopo circa diciotto mesi, le clips biodegradabili si dissolvono nel terreno, grazie all'azione degli agenti atmosferici. Questo permette di ridurre l'impatto ambientale e fa risparmiare tempo al viticoltore, che in tal modo non deve provvedere ad effettuare personalmente la rimozione delle clips.

- ✓ Pratica
- ✓ Affidabile
- ✓ Ecocompatibile



DATI TECNICI

Requisiti idraulici per la legatrice: 1 distributore a semplice effetto con portata d'olio di almeno 25 l/min e 1 ritorno libero; 1 distributore a doppio effetto per la colonna portante.

Requisiti idraulici per la colonna portante ATLAS: Da 1 a 3 distributori a doppio effetto, a seconda delle funzioni.

Peso della legatrice: ca. 260 kg
Peso della colonna portante ATLAS: ca. 420 kg
Velocità di lavoro: ca. 5 km/h
Capacità del caricatore: 300 Clips
Resistenza allo strappo dello spago da:
750m/kg: 93 kgf
900m/kg: 75 kgf

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Molto leggera: la legatrice pesa circa 160 kg
- Si adatta a tutti i tipi di vigneti
- Facile da usare, mantenere e impostare
- Ecologica, grazie alle sue clips biodegradabili
- Sistema di frenaggio per permettere la tensione del filo
- Blocco di comando integrato.

LAVORAZIONI DELLA CHIOMA CIMATRICE

Sviluppato per sollecitazioni elevate con una grande semplicità di servizio.



La cimatrice robusta ma allo stesso tempo leggera, si adatta perfettamente a vari tipi di vigneti, sia in collina, che in pianura. Il design completamente modulare soddisfa le esigenze più disparate, grazie alla grande varietà di barre porta coltelli, che permettono una perfetta adattabilità all'angolo, alla forma, all'altezza e alla larghezza di taglio. Le speciali lame e le barre di protezione assicurano un taglio netto e pulito dei tralci.

Caratteristiche principali:

- Facile sostituzione delle cinghie, grazie al semplice accesso
- Cinghie trapezoidali esenti da manutenzione per l'azionamento dei coltelli - non è necessario alcun retensionamento
- Azionamento indiretto dei coltelli, tramite cinghie trapezoidali - protezione dei motori in caso di collisione
- Protezione contro le collisioni grazie al sistema di molle a gas su entrambi i lati di lavorazione
- I coltelli a falce con rotazione verso il basso, studiati per schivare per quanto possibile il filo degli impianti, assicurano che il trattore e la macchina non si sporchino eccessivamente durante il lavoro
- La direzione di rotazione dei coltelli può essere modificata

- ✓ Versatile
- ✓ Sicura
- ✓ Robusta



DATI TECNICI

Peso: Variabile, a seconda delle configurazioni

Distributori necessari: 1 semplice effetto + ritorno libero

Olio: A seconda dei motori, da 16 a 35 l/min

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



- Possibilità di avere una macchina equipaggiata anche solo con le barre superiori, senza quelle laterali
- Modelli monolaterali per taglio ad L, U o C
- Modelli bilaterali per taglio ad L, U a 3 o 6 coltelli o C
- Barre laterali disponibili a 3 / 4 / 5 / 6 coltelli

- Barre superiori disponibili a 2 o 3 coltelli (fisse o mobili)
- Coltello inferiore opzionale (angolo massimo 45°) disponibile in combinazione con le barre laterali a 3 / 4 / 5

LAVORAZIONI DELLA CHIOMA

COLONNE PORTA ATTREZZI



COLONNA ATLAS

Il comprovato profilo esagonale convince grazie all'elevata capacità di carico con montaggio universale.

- Ideale in caso di richieste in pendenza grazie all'elevata capacità di carico
- Montaggio di attrezzi da lavoro su alberi di sollevamento di alcuni marchi con adattatore
- Montaggio su console frontale ERO o console KMS grazie al supporto CLEMENS

DATI TECNICI

Requisiti idraulici: 1x doppio effetto
Peso (senza accessori): ca. 100 kg
Dimensioni lung. x largh. x alt.: 190x300x1355 mm
Alzata massima: 950 mm



ATLAS LITE

L'albero di sollevamento leggero, con visuale migliorata durante la marcia, si adatta in modo ottimale per dispositivi montati su un lato fino a 300 kg.

- Visibilità nettamente migliorata su strada e attrezzo di lavoro, anche con sistema cinematico a Z opzionale
- Il baricentro più basso ne semplifica l'impiego e riduce la sollecitazione per le macchine
- L'inclinazione laterale precisa consente operazioni senza problemi in ogni posizione
- Albero di sollevamento versatile per dispositivi di trattamento delle foglie monolaterali fino a 300 kg

DATI TECNICI

Alzata massima: 800 mm
Peso: ca. 135 kg
Dimensioni lung. x largh. x alt.: ca. 190 x 590 x 275 mm
Requisiti idraulici: 2x doppio effetto
Regolazione angolare: ca. 44°



TWIN PEAKS

Il montante di sollevamento a visibilità libera vi consente un comando efficiente dei dispositivi in particolare per superfici grandi.

- Condizioni di visibilità ottimizzate per il conducente
- Inclinazione laterale integrata e sistema cinematico a Z per una marcia comoda
- Dotazione con sistema idraulico proporzionale
- Comando mediante C.Control Smart o Isobus
- Circuito PowerBeyond per trattori compatibili con Load Sensing
- Fabbisogno di carburante ridotto della motrice
- Comando intelligente per comando facile da usare e rendimento ottimale
- Pompa esterna per sistema del carburante in relazione a soluzioni idrauliche indipendenti

DATI TECNICI

Peso: ca. 369 kg
Regolazione angolare: +18° / -26°
Dimensioni lung. x largh. x alt.: 965x1548x2219 mm
Altezza min.: 2219 mm
Altezza max.: 3011 mm



EASYCUT LITE

Il robusto telaio consente una visuale migliore sui dispositivi operativi.

- Applicazione flessibile su superfici grandi, piane
- Regolazione idraulica e meccanica della larghezza
- Semplice cambio della cinghia grazie al sistema di trasmissione liberamente accessibile
- Cinghia poly-V per l'azionamento della lama - nessuna tensione supplementare necessaria
- Disponibile solo in versione a doppia L, altre opzioni nella dotazione di base con sostegni di base Atlas o Twin Peaks

DATI TECNICI

Peso: ca. 372 kg
Larghezza di taglio (min.): 1300 mm
Larghezza di taglio (max.): 2600 mm
Alzata massima: 700 mm
Regolazione dell'altezza coltello superiore max.: 560 mm

CONTROLLO C-DRIVE

Sistema di controllo intelligente con touchscreen e joystick multifunzione.



Non disponete sul vostro trattore di sufficienti valvole di comando per azionare contemporaneamente più dispositivi o funzioni a comando idraulico? C.Drive vi consente un comando senza sforzo di più funzioni a singolo e a doppio effetto.

- ✓ Intuitivo
- ✓ Risolutivo
- ✓ Maneggevole

OPZIONI

Preimpostazione tramite applicazione CLEMENS tramite Smartphone possibile



Comando sul trattore

SISTEMA IDRAULICO DEL TRATTORE



ALIMENTAZIONE
SISTEMA IDRAULICO DEL TRATTORE SUL TRATTORE

FUNZIONI
MAX. 1 SE + 4 DE

- i* 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.

Comando mediante blocchi installati

DEVIATOI



ALIMENTAZIONE
1 SE + 1 DE SUL TRATTORE

FUNZIONI
MAX. 1 SE + 5 DE

- i* Per mezzo di deviatori è possibile estendere una centralina a doppio effetto del proprio trattore fino a 5x DE. Il comando si effettua o mediante un joystick oppure per mezzo del joystick del trattore e delle prese del segnale.

VALVOLA NERA/BIANCA



ALIMENTAZIONE
1 SE SUL TRATTORE

FUNZIONI
MAX. 1 SE + 4 DE

- i* La valvola nera/bianca alimenta con olio gli azionamenti della propria macchina CLEMENS, nonché 4 funzioni di movimento a doppio effetto. Il comando avviene senza sforzo mediante il joystick del C.CONTROL COMFORT con una semplice pressione del pulsante.

VALVOLA PROPORZIONALE



ALIMENTAZIONE
1 SE O POWERBEYOND SUL TRATTORE

FUNZIONI
MAX. 2 SE + 9 DE

- i* Il blocco proporzionale alimenta con olio gli azionamenti della propria macchina CLEMENS, nonché 9 funzioni di movimento a doppio effetto. Le valvole offrono un comando preciso e completamente regolabile. Il comando si esegue mediante il joystick del C.CONTROL SMART con un ergonomico joystick per pollice o, in trattori con interfaccia Isobus, per mezzo del C.CONTROL ISOBUS. Con l'applicazione CLEMENS Smart App si possono configurare in modo individuale i joystick e i pulsanti del C.CONTROL SMART, mentre in caso di C.Control ISOBUS è possibile adattare gli elementi di comando dal terminale del trattore.

CONTROLLO C-SMART/ISOBUS

Comando di azionamento ottimale con blocco proporzionale - preciso, efficiente e personalizzabile per la propria macchina CLEMENS.



Il comando della propria macchina si esegue per mezzo del joystick del C.CONTROL Smart, dotato di joystick per pollice ergonomici. Questa configurazione garantisce una gestione comoda e intuitiva durante il funzionamento. Un ulteriore punto forte è l'applicazione CLEMENS Smart App, che vi dà la possibilità di configurare in modo individuale il C.CONTROL Smart. Questa capacità di adattamento vi permette di configurare il comando completamente secondo il proprio gusto personale e le proprie esigenze.

Il blocco proporzionale alimenta gli azionamenti della propria macchina CLEMENS e consente un azionamento separato anche di macchine su due lati. Inoltre sono disponibili fino a nove funzioni di movimento a doppio effetto. Le valvole proporzionali integrate in questo blocco sono caratterizzate da un comando preciso e completamente regolabile. In questo modo è possibile controllare la macchina con la massima precisione, il che porta a una migliore qualità del lavoro e produttività.

Inoltre sussiste la possibilità di alimentare il blocco proporzionale con olio per mezzo della funzione PowerBeyond (se disponibile sul trattore). L'utilizzo PowerBeyond contribuisce a un aumento dell'efficienza e porta dunque a un risparmio di carburante significativo.

Per trattori dotati di interfaccia Isobus, è a disposizione il C.CONTROL Isobus. Nel C.CONTROL Isobus si possono adeguare gli elementi di comando dal terminale del trattore.

In generale il blocco proporzionale, in collegamento con i sistemi di comando, offre una soluzione efficiente e con un grado elevato di adattamento per il comando delle proprie macchine, che aumenta in modo sostanziale la potenza, come anche la comodità.

- ✓ Intelligente
- ✓ C-Smart-App
- ✓ Preciso



OPZIONI

C-Control Evolution Plus:

Joystick con controllo a 3 pulsanti

C-Control Evolution:

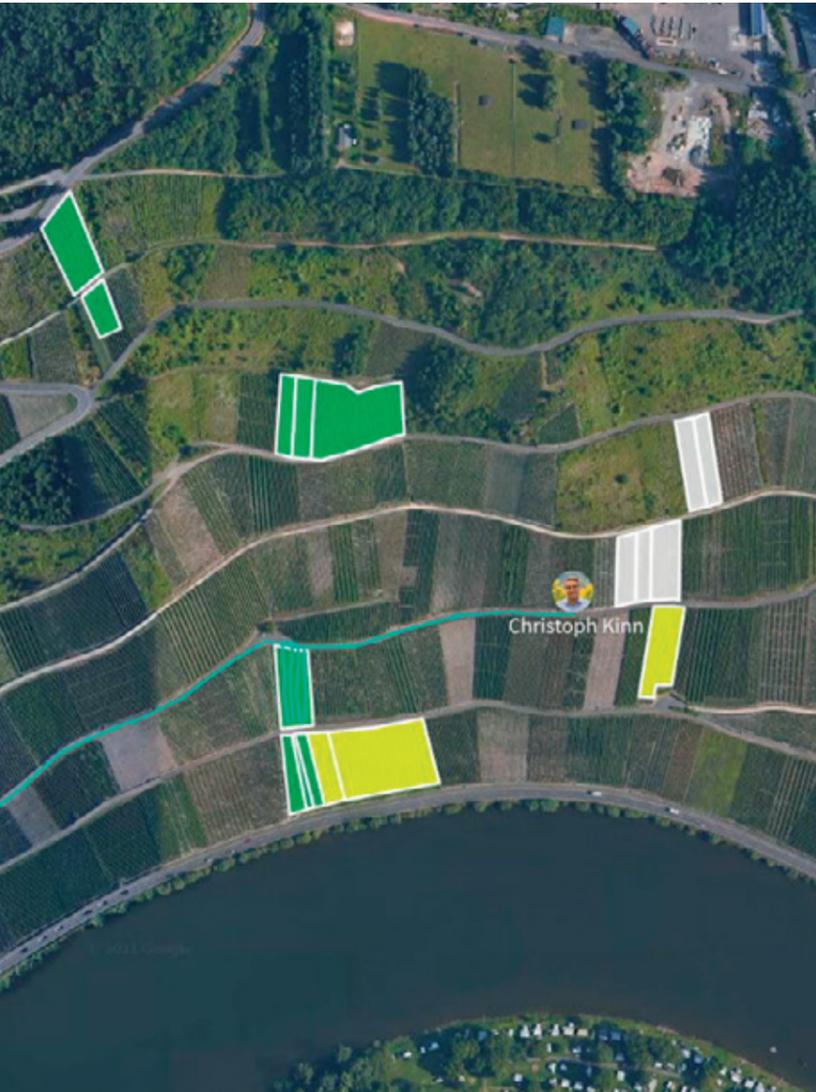
Joystick con controllo a 1 pulsante

App-Connect:

(App per Smartphone)

L' APP PER LA VITICOLTURA MOOSLE

Meno scartoffie. Più viticoltura.



Moosle è una soluzione software-cloud all'avanguardia che vi fornisce un supporto dettagliato e intelligente per tutte le vostre operazioni all'aperto. Che si tratti di un indice delle schede sul campo, della pianificazione delle attività, della documentazione, del monitoraggio dell'inventario, integrazione della telemetria o l'analisi dei vostri flussi di lavoro: avete tutto ciò che vi serve per una gestione efficiente, senza dover sacrificare tempo per un'amministrazione complessa. Non importa se utilizzate Moosle con un cellulare, un tablet o un PC: le funzioni di Moosle sono sempre a vostra disposizione, anche in caso di assenza di rete. Oltre alla funzione di navigazione integrata, l'app Moosle è attualmente disponibile in 12 lingue diverse, in modo che ogni lavoratore possa godere dei vantaggi dell'app senza fraintendimenti.

- ✓ Funzionamento semplificato
- ✓ Modulare
- ✓ Risparmio di tempo

PIANIFICAZIONE DEI COMPITI

Con il programma, gli ordini di lavoro possono essere inviati a tutti i dipendenti in pochi secondi. Se i lavoratori non sanno come muoversi all'interno dei vigneti, possono utilizzare la funzione di navigazione completamente integrata per essere guidati verso la

destinazione. Mentre completano l'attività, il viticoltore ha sempre a disposizione i progressi attuali e può visualizzare valutazioni dettagliate delle velocità per ettaro e altre cifre chiave dell'avanzamento del lavoro.



Registrazione semplice,
Prova immediata!

PROTEZIONE DELLE COLTURE/ FERTILIZZANTI

L'inventario di tutti i materiali di consumo può essere gestito tramite Moosle. In particolare, il consumo di prodotti fitosanitari e di fertilizzanti viene documentato separatamente e in modo professionale. Quindi, anche il viticoltore biologico può consultare la documentazione.

TRACCIAMENTO IN TEMPO REALE

Il conducente del trattore può registrare il suo lavoro tramite la posizione GPS e non deve più preoccuparsi di annotare le aree mancanti. Nemmeno quando guida con più macchine, perché i progressi sono sincronizzati su tutti i dis-

IN EVIDENZA

- Registro cronologico intelligente
- Gestione dei danni
- Gestione delle attrezzature
- Documentazione
- Monitoraggio dell'inventario
- Multilingue
- Analisi dei processi di lavoro
- Integrazione della telemetria (impostazioni individuali)

positivi in tempo reale. Il referente avrà sempre una visione d'insieme di dove i vostri dipendenti stanno lavorando.



„Con Moosle abbiamo trovato un software che ci semplifica la vita. Documentiamo il lavoro nelle colture senza sforzo perché utilizziamo Moosle da cellulare direttamente in trattore“

JÖRG BERNHARD - CANTINA BERNHARD



CLEMENS

TECHNOLOGIES

Sin dal 1952, anno in cui Bernard e Matthias Clemens fondarono CLEMENS, l'azienda ha continuato a fabbricare macchine per frutticoltura e viticoltura. L'azienda sviluppa, produce e distribuisce prodotti innovativi e di primissima qualità, come ad esempio lo scalzatore interceppo „CLEMENS RADIUS“, il versatile telaio «HEXAGON», la spollonatrice „MULTICLEAN“ e la „prepotatrice“ con sistema di apertura automatico della telecamera. Le macchine CLEMENS rappresentano la chiave per una gestione di successo dei vigneti. Inolt-

re l'azienda produce, nel settore della costruzione di macchine speciali, macchine appositamente adattate alle personali esigenze dei clienti. In parallelo alle macchine per il vigneto, la società affiliata Clemens Getränketechnik offre tutto il necessario per le cantine, in modo personalizzato sulla base delle esigenze dei clienti. Oggi l'azienda conta circa 180 collaboratori. CLEMENS esporta più dell'80% della produzione ed è presente in oltre 35 Paesi.

