LAUBBEARBEITUNG

CLEMENS
TECHNOLOGIES

#INTELLIGENT
MECHANISATION

LAUBBEARBEITUNG
ENTLAUBER

WEINBAU

Schonende Entlaubung von der Blüte bis kurz vor der Lese.

Der Entlauber dient zum maschinellen Entlauben der Traubenzone und kann von der Blüte bis kurz vor der Lese eingesetzt werden. Durch eine Saugwalze werden die Blätter angesogen, mittels einer entgegengesetzt rotierenden Walzen abgezupft und anschließend durch einen Ventilator nach vorne in die Rebzeile geblasen. Die starke Sogleistung dank des effizienten Lüfterrads ermöglicht es, auch durch wenig Druck an der Laubwand die Entlaubung schonend und effektiv durchzuführen.
Optional kann der Entlauber mit Vorschneidemesser konfiguriert werden. Der Anbau an eine Drehvorrichtung 240° mit integriertem Mast von 800mm Hubhöhe ist möglich.

Besonderheiten:
- Einfache Reinigung durch Herausschwenken des Lüfterades
- Einfacher Austausch der Gummisegmente an Scheibenwalze
- Austauschmöglichkeit einzelner Flügel am Lüfterrad

- ✓ Simpler Aufbau
- ✓ Robust
- ✓ Einfache Reinigung

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: ca. 85 kg

Länge x Breite x Höhe:
ca. 745 x 605 x 635 mm

Ölbedarf: ca. 15-24 l/min
Mit hydraulischer Abtastung max. 28 l/min

OPTIONEN

- Hydraulische Breitenverstellung: 400mm 1x doppelwirkend
- Vorschneidemesser
- Umkehrung der Walzen
- Hydraulische Abtastung 150/300 1x doppelwirkend

LAUBBEARBEITUNG
VORSCHNEIDER

WEINBAU

Variabler Einsatz in Cordon-Anlagen oder in der Bogenerziehung

Der Vorschneider dient zum Entfernen des einjährigen Holzes und kann variabel, sowohl in Cordon-Anlagen als auch in der Bogenerziehung, verwendet werden. Der Schneidkopf wird je nach Bedingung mit einer verschiedenen Anzahl von Schneidpaaren ausgestattet. Dabei beträgt der Abstand zwischen den Messern 100mm. Dieses Maß kann durch verschiedene Distanzstücke auf die Hälfte reduziert oder vergrößert werden.

Das spezielle Hydrauliksystem des Vorschneiders ermöglicht ein sehr präzises Arbeiten. Dank der schnellen Korböffnung und -schließung bleiben kaum Triebe um den Pfosten stehen. Die wartungsfreie Druckspeicherblase garantiert auch nach etlichen Arbeitseinsätzen eine kontinuierlich perfekte Reaktion.
Um eine permanente schnelle Öffnung des Korbes zu gewährleisten, sorgt das SpeicherladeVentil voll automatisch für eine permanente Drucküberwachung und macht das System somit wartungsfrei.

- **Automatisches Speicherladeventil**
- **Reaktionsschnell**
- **Verschleißfest**

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: ca. 190 kg

Steuerventile: 1x EW mit drucklosem Rücklauf

Ölbedarf, l/min: ca. 30 l/min

OPTIONEN

- Starre Aufnahme für Kopfteil
- Automatisches Öffnungsystem mit optischer Erkennung aller Stickelarten
- Optionen für Atlasmast

LAUBBEARBEITUNG
LAUBHEFTER EASYFIX

WEINBAU

Umweltfreundliches Konzept

Der Laubhefter EASYFIX ist nicht nur umweltfreundlich, sondern auch anwenderfreundlich: Er ist einfach und zuverlässig zu bedienen, zu warten und einzustellen. Durch die Verwendung der besonders glatten Heftschnur wird diese Arbeit nochmals optimiert. Besonderer Wert wird bei der Anwendung des Laubhefters auf das sanfte, aber dennoch leistungsstarke Aufrichten des Laubs gelegt,
wodurch die Reben geschont werden. Das eingebaute Heftschnur-Bremssystem erleichtert Ihnen das Befestigen der Schnur am Ende der Reihe.

- ✓ Praktisch
- ✓ Umweltfreundlich
- ✓ Zuverlässig

TECHNISCHE DATEN

Hydraulikbedarf Grundgerät: 1x einfachwirkend mit mind. 20 Litern und druckfreiem Rücklauf
Hydraulikbedarf Optionen: je 1x doppeltwirkend (z. B. für Hubmast)
Gewicht Grundgerät: ca. 260 kg
Gewicht incl. Hubmast ATLAS: ca. 420 kg

Arbeitsgeschwindigkeit: ca. 5 km/h
Kapazität Magazin: 300 Clips
Zugfestigkeit Garn: 750m/kg: 93 kgf
900m/kg: 75 kgf

Optional: Montage von Vorschneidemessern

OPTIONEN

- 4 Rollen Fadenmagazin
- Gipfelmesser
- 2 Bandlängen: 3,60m oder 4,20m
- Große Leitbleche
- Hydraulische Seitenneigung
- Optionen für Atlasmast

LAUBBEARBEITUNG
LAUBSCHNEIDER

WEINBAU | OBSTBAU | BAUMSCHULEN

Gebaut für eine hohe Beanspruchung mit besonderer Servicefreundlichkeit.

Mit dem besonders robusten und dennoch leichten Laubschneider können Sie variabel sowohl in Hanglagen als auch in großen, ebenen Flächen arbeiten. Der voll modulare Aufbau lässt so gut wie keine Wünsche offen. Die Messerbalken können Sie in ihrer Kontur wie Schnittwinkel, -höhe und -breite oder Schnittbild Ihren jeweiligen Anforderungen individuell anpassen. Durch die speziellen Sichelmesser und Spritzschutzeinrichtungen an allen Messerträgern werden die Rebtriebe besonders sauber abgeschnitten.

Besonderheiten:
- Einfacher Riemenwechsel dank frei zugängl. Antriebsstrang
- Wartungsfreie Keilrippenriemen für den Messerantrieb – kein Nachspannen notwendig
- Indirekter Messerantrieb über Keilrippenriemen – Motorschutz bei Kollisionen
- Anfahrschutz über Gasdruckdämpfer an beiden Längsmesserbalken sowie Obermessern
- Sichelmesser (Drahtabweisend) drehen nach unten – geringere Verschmutzung von Traktor und Maschine durch weniger umherfliegende Pflanzenteile
- Drehrichtung der Messer kann auf Wunsch geändert werden

- ✓ **für Minimalschnitt geeignet**
- ✓ **Robust**
- ✓ **Wartungsfrei**

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: je nach Konfiguration

Steuerventile: 1x EW mit drucklosem Rücklauf

Ölbedarf: ca. 15-36 l/min (abh. von Konfiguration)

OPTIONEN

- Längsmesserbalken mit 3 / 4 / 5 / 6 Messer
- Unterschnittlaubschneider
- Quermesserbalken mit 2 oder 3 Messer
- Längsmesserbalken 3 / 4 / 5 mit Unterschnittmesser erweiterbar (max. 45°)
- Obermesser mit Überlastsicherung oder starr
- Hydraulische Tunnelverstellung
- Hydraulische Höhenverstellung vom Obermesser mechanisch o. hydraulisch
- Winkelverstellung Messerträger
- 3-Schneiden-Messer

LAUBBEARBEITUNG
HUBMAST ATLAS

Das bewährte Sechskantprofil besticht durch hohe Belastbarkeit
bei universellem Anbau

WEINBAU | OBSTBAU | BAUMSCHULEN

Der Hubmast ATLAS zeichnet sich durch das beim HEXAGON bewährte Sechskantprofil aus. Durch seine Bauweise und die daraus resultierende hohe Belastbarkeit ist er bestens für steigende Ansprüche geeignet. In Kombination mit der hydraulischen Seitenneigung kann das Arbeitsgerät optimal in Arbeits- und Fahrtposition gebracht werden.

Mit Hilfe von Adaptern können Arbeitsgeräte für Hubmasten aller Marken angebaut werden. Mit der CLEMENS-Aufnahme können Sie den Hubmast bequem auch an ihre vorhandene KMS- oder ERO-Frontkonsole anbauen.

- Belastbar
- Universell
- Zuverlässig

TECHNISCHE DATEN

Hydraulikbedarf:
1x doppeltwirkend + 1x doppeltwirkend je Option

Gewicht:
Hubmast: ca. 100 kg
Seitenneigung: ca. 60 kg
Aufnahme starr: ca. 26 kg
Winkelverstellung: ca. 32 kg

Maße Länge x Breite x Höhe:
Hubmast (eingefahren): ca. 190 x 300 x 1355 mm
Seitenneigung: ca. 250 x 420 x 600 mm
Aufnahme starr: ca. 125 x 300 x 565 mm
Winkelverstellung: ca. 375 x 465 x 215 mm

Hub (maximal): 950 mm

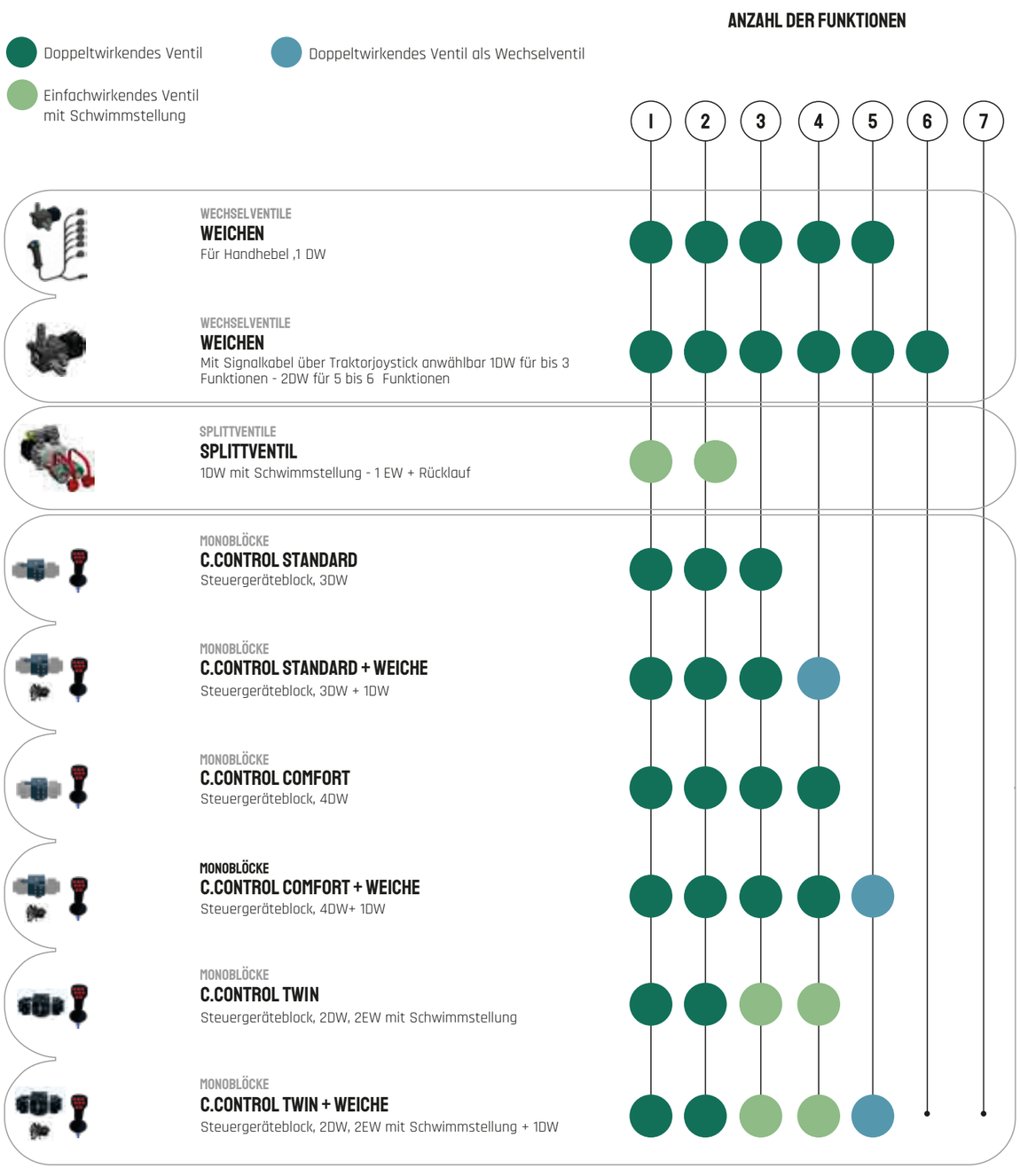
OPTIONEN

- Hydraulische Seitenneigung
- Hydraulische Breitenverstellung
- Z-Kinematik: ermöglicht das parallele Ansteuern der Seitenneigung und Winkelverstellung
- Hydraulische Neigungsverstellung (In Fahrtrichtung vor und zurück)

STEUERUNG
C-DRIVE

Intelligentes Steuerungssystem mit Touchscreen und Multifunktions-Joystick

WEINBAU | OBSTBAU | BAUMSCHULEN



Sie haben an Ihrem Schlepper zu wenige Steuerventile, um verschiedene hydraulisch angetriebene Geräte oder Verstellfunktionen gleichzeitig anzuschließen? Mit dem C.DRIVE bieten wir Ihnen ein intelligentes Steuerungssystem für Ihre Geräte. Der C.DRIVE ermöglicht Ihnen die Steuerung von 3 zusätzlichen doppeltwirkenden Funktionen (Modellvariante Standard) oder von 4 (Modellvariante Comfort). Bedient werden diese Ventile (und auch bestimmte Schlepperfunktionen) über einen Touchscreen und einen Multifunktions-Joystick in der Fahrerkabine.

- ✓ Fortschrittlich
- ✓ Intuitiv
- ✓ Zukunftsfähig

OPTIONEN

- Auf Anfrage auch proportionale Blöcke bis zu 12 doppelwirkende Funktionen
- Voreinstellung über CLEMENS Applikation über Smartphone möglich

STEUERUNG
C-SMART

WEINBAU | OBSTBAU | BAUMSCHULEN

Die Hydraulikblöcke passen sich der ausgeführten Arbeit an, diese sind konfigurierbar, um den Anforderungen und den verschiedenen Werkzeugkombinationen gerecht zu werden. Während dieses Prozesses passen sich die verschiedenen Ventile durch die Versorgungsleistung an den Benutzer an. Die Bewegungen erfolgen proportional durch das Betätigen der Mini-Joysticks. Mit dem Griff werden der Antrieb und die Motoren der verschiedenen Werkzeuge ein- und ausgeschaltet und die Ölmenge, die diese erhalten, eingestellt. Der Joystick bietet eine große Auswahl an Funktionen und ermöglicht so eine einfache und intuitive Bedienung. Die Funktionen der Knöpfe und des Mini-Joysticks können über eine App nach den eigenen Wünschen und Bedürfnissen eingestellt werden.

- ✓ Intelligent
- ✓ Präzise
- ✓ C-Smart-App

OPTIONEN

C-Control Evolution Plus:
Joystick mit 3 Daumensteuerung
C-Control Evolution:
Joystick mit 1 Daumensteuerung
App-Connect:
(App auf Smartphone)

Anschluss von Sensoren:
- Automatische Höheneinstellung
- Automatische Anpassung der Neigung
- Automatische Öffnung

WEINBAU APP
MOOSLE

Weniger Papierkram. Mehr Weinbau.

Moosle ist eine hochmoderne Cloud-Softwarelösung, die Sie im gesamten Außenbetrieb detailreich und clever unterstützt. Ob Schlagkartei, Aufgabenplanung, Dokumentation, Bestandsüberwachung, Einbindung von Telemetrie oder Analyse Ihrer Arbeitsabläufe: Sie haben alles unter einem Dach, was Sie zur effizienten Betriebsführung brauchen, ohne Zeit für komplexe Verwaltung opfern zu müssen. Dabei ist es egal ob Sie Moosle mit Handy, Tablet oder PC nutzen: Es stehen Ihnen immer alle Funktionen zur Verfügung – auch im Funkloch. Neben eingebauter Navigationsfunktion ist die benutzerfreundliche Moosle App derzeit in 12 verschiedenen Sprachen verfügbar, sodass jeder Arbeiter die Vorteile der App ohne Missverständnisse genießen kann.

- Einfache Bedienung
- Zeitsparend
- Modular

LIVE-TRACKING

Der Traktorfahrer kann seine Arbeiten per GPS Position nebenbei erfassen und muss sich so keine Notizen Sorgen mehr machen, einzelne Flächen zu vergessen. Auch nicht, wenn mit mehreren Maschinen gefahren wird, denn die Fortschritte synchronisieren sich auf allen Geräten in Echtzeit. Als Chef haben Sie immer eine Übersicht, wo Ihre Mitarbeiter gerade arbeiten.

WEINBAU | OBSTBAU | BAUMSCHULEN

Einfache Registrierung, sofort testen!

PFLANZENSCHUTZ/ DÜNGEMITTEL

Das Inventar aller Verbrauchsgüter kann in Moosle verwaltet werden. Speziell die Verbräuche von Pflanzenschutz- und Düngemitteln werden dabei gesondert dokumentiert und fachgerecht aufbereitet. So kann man selbst als Biowinzer ganz gelassen auf die Dokumentation schauen.

HIGHLIGHTS

- Smart Schlagkartei
- Schadenverwaltung
- Maschinenverwaltung
- Dokumentation
- Bestandüberwachung
- Mehrsprachigkeit
- Analyse der Arbeitabläufe
- Einbindung von Telemetrie (indiv. Einstellungen)

AUFGABENPLANNUNG

Mit dem Programm lassen sich in Sekundenschnelle Arbeitsaufträge an alle Mitarbeiter versenden. Wenn sich Arbeiter in Ihren Weinbergen nicht auskennen, können sie sich über unsere vollintegrierte Navigationsfunktion zu den Schlägen führen lassen. Während diese die Aufgabe abarbeiten, hat der Winzer den aktuellen Fortschritt immer im Blick und kann sich in detaillierten Auswertungen Hektargeschwindigkeiten und sonstige Kennzahlen des Arbeitsfortschritt anschauen.

„Mit Moosle haben wir eine Software gefunden, die uns das Leben einfacher macht. Unseren Pflanzenschutz dokumentieren wir mühelos nebenbei, weil wir Moosle auf dem Handy im Traktor mitlaufen lassen.“

JÖRG BERNHARD - WEINGUT BERNHARD

UNSER SERVICE

In enger Zusammenarbeit mit den Hochschulen, Lehranstalten und Kunden entwickelt Clemens ständig neue Produkte und Ideen. Immer wieder wurden wir dafür national und international ausgezeichnet. Im Jahr 2009 wurde dem Gründer, Herrn Bernard Clemens, als Anerkennung für seinen Einsatz zur Erhaltung und Förderung der Weinkultur in den Steillagen der Mosel der erste goldene Moselorden verliehen.Teilnahme an internationalen Messen, kontinuierliche Produktentwicklung, Erschließung neuer Märkte und Ausweitung der Angebotspalette sowie Investitionen in einen modernen Maschinenpark sichern auch künftig das Wachstum der Firma Clemens am Standort Wittlich, Deutschland.

Die Firma Clemens zeichnet sich durch ihre extrem robusten und zuverlässigen Geräte aus. Außerdem verfügen wir über ein großes Ersatzteilsortiment mit über 30.000 Artikeln. Zudem bieten wir einen Kundendienst an, der auf Wunsch Ihre Geräte bei Ihnen vor Ort instandsetzt oder wartet. Bei weiteren Fragen zum Thema Service und Vorführungen helfen wir Ihnen gerne weiter unter der Rufnummer 06571 / 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

NOTIZEN

CLEMENS
TECHNOLOGIES

Seit der Gründung im Jahre 1952 durch Bernard und Matthias Clemens baut die Firma CLEMENS kontinuierlich Maschinen für den Obst- und Weinbau. Das Familienunternehmen wird derzeit durch die Brüder Bernhard und Thomas, die Söhne von Bernard Clemens, geführt. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt innovative und qualitativ hochwertige Produkte, wie den Um-den-Stockräumer „CLEMENS-RADIUS», den vielseitigen Rahmen «HEXAGON», die Mulchbürste „MULTICLEAN», und den Rebholzzieher «KOBOLD». CLEMENS-Maschinen sind der Schlüssel zum erfolgreichen Management der Weinberge. Parallel zu den Maschinen für den Weinbau produziert das Unternehmen auch Edelstahltanks, auf die Anforderungen der Kunden angepasst. Heute hat das Unternehmen rund 220 Mitarbeiter. CLEMENS exportiert mehr als 80% der Produktion und ist in mehr als 35 Ländern vertreten.