LAUBBEARBEITUNG

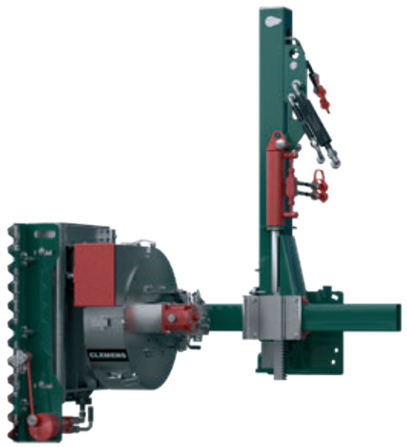
CLEMENS
TECHNOLOGIES

#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: 400 mm 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

Größe S

Gewicht: 250 kg
Steuerventile: 1EW
Ölbedarf, l/min: 30 l/min
Arbeitslänge Körbe: max. 468 mm

Größe M

Gewicht: 260 kg
Steuerventile: 1EW
Ölbedarf, l/min: 30 l/min
Arbeitslänge Körbe: max. 728 mm

AUTOMATISCHES ÖFFNUNGSSYSTEM

- Visuelle Erkennung aller Pfahlarten
- Manuelle Einstellung des Öffnungssystems per WEBAPP (iOS & Android)
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit auch bei starker Laubwand
- Entlastung des Fahrers
- Perfektes Arbeitsergebnis bei Bergauf- oder abfahrt sowie schnelle oder langsame Arbeitsgeschwindigkeit

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: 3,60 m oder 4,20 m
- Große Leitbleche
- Hydraulische Seitenneigung
- Optionen für Atlasmast

LAUBBEARBEITUNG
LAUBSCHNEIDER

Gebaut für eine hohe Beanspruchung mit besonderer Servicefreundlichkeit.

WEINBAU | OBSTBAU | BAUMSCHULEN

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

- ✓ **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

WEINBAU | OBSTBAU | BAUMSCHULEN

ATLAS

Das bewährte Sechskantprofil überzeugt mit hoher Belastbarkeit bei universellem Anbau.

- Durch hohe Belastbarkeit für steigende Ansprüche geeignet
- Anbau von Arbeitsgeräten an Hubmasten einiger Marken mit Adapter
- Durch CLEMENS-Aufnahme Anbau an vorhandene KMS- oder ERO-Frontkonsole möglich

TECHNISCHE DATEN

Hydraulikbedarf: 1x doppeltwirkend
Gewicht (ohne Zubehör): ca. 100 kg
Maße eingefahren (L x B x H): 190 x 300 x 1355 mm
Hub der Aushebung (max.): 950 mm

ATLAS LITE

Der leichte Hubmast, mit verbesserter Sicht beim Fahren, ist optimal geeignet für einseitig angebaute Geräte bis 300 kg.

- Deutlich verbesserte Sicht auf Straße und Arbeitsgerät, auch mit optionaler Z-Kinematik
- Niedrigerer Schwerpunkt erleichtert den Einsatz und reduziert die Belastung für Maschinen
- Präzise Seitenneigung ermöglicht problemloses Arbeiten in jeder Lage
- Vielseitiger Hubmast für einseitige Laubbearbeitungsgeräte bis 300 kg

TECHNISCHE DATEN

Hubhöhe (max.): 800 mm
Gewicht: ca. 135 kg
Maße (L x B x H): ca. 190 x 590 x 275 mm
Hydraulikbedarf: 2x doppeltwirkend
Winkelverstellung: ca. 44°

TWIN PEAKS

Der Freisichthubmast ermöglicht Ihnen eine effiziente Geräte-Steuerung besonders bei großen Flächen.

- Optimierte Sichtverhältnisse für den Fahrer
- Integrierte Seitenneigung und Z-Kinematik für komfortable Fahrt
- Ausgestattet mit Proportionalhydraulik
- Steuerung über C.Control Smart oder Isobus
- Powerbeyondschaltung für Loadsensigfähige Traktoren
- Reduzierter Kraftstoffbedarf des Zugfahrzeugs
- Intelligente Steuerung für benutzerfreundliche Bedienung und optimalen Wirkungsgrad
- Externes Pumpe Tank-System für unabhängige Hydrauliklösungen

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: ca. 369 kg
Winkelverstellung: +18° / -26°
Maße im Transportzustand (L x B x H): 965 x 1548 x 2219 mm
Höhe min: 2219 mm
Höhe max: 3011 mm

EASYCUT LITE

Der robuste Rahmen ermöglicht beste Einsicht auf die Arbeitsgeräte.

- Flexible Anwendung auf großen, ebenen Flächen
- Mechanische und hydraulische Breitenverstellung
- Einfacher Riemenwechsel dank frei zugängl. Antriebsstrang
- Wartungsfreie Keilrippenriemen für den Messerantrieb – kein Nachspannen notwendig
- Verfügbar nur in der Ausführung Doppel L, weitere Optionen in der Grundausstattung mit Grundträgern Atlas oder Twin Peaks

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: ca. 372 kg
Schnittweite (min.): 1300 mm
Schnittweite (max.): 2600 mm
Hub (max.): 700 mm
Höhenverstellung Obermesser max.: 560 mm

STEUERUNG
C-DRIVE

Intelligentes Steuerungssystem mit Touchscreen und Multifunktions-Joystick.

Haben Sie an Ihrem Schlepper nicht genügend Steuerventile, um mehrere hydraulisch betriebene Geräte oder Funktionen gleichzeitig zu betreiben? C.Drive ermöglicht Ihnen die mühelose Steuerung von mehreren einfach- und doppelwirkenden Funktionen.

- Fortschrittlich
- Intuitiv
- Zukunftsfähig

OPTIONEN

- Voreinstellung über CLEMENS Applikation über Smartphone möglich

WEINBAU | OBSTBAU | BAUMSCHULEN

Steuerung über den Schlepper

TRAKTORHYDRAULIK

VERSORGUNG
JE NACH ANZAHL FUNKTIONEN ÜBER SCHLEPPER

FUNKTIONEN
MAX. 1 EW + 4 DW

Für einen höheren Bedienkomfort sind die Hydraulikblöcke Ihre ideale Lösung für Maschinen mit höheren hydraulischen Anforderungen oder unzureichenden Steuergeräten an Ihrem Schlepper. Sie bieten präzise Steuerung ein intuitives Bedienkonzept und reduzieren die Anzahl der Schlauchleitungen.

Steuerung über angebaute Blöcke

WEICHEN

VERSORGUNG
1 EW + 1 DW ÜBER SCHLEPPER

FUNKTIONEN
MAX. 1 EW + 5 DW

Mithilfe von Weichen kann ein doppeltwirkendes Steuergerät Ihres Schleppers auf bis zu 5x DW erweitert werden. Die Steuerung erfolgt entweder über einen Joystick oder über den Traktorjoystick und die Signalsteckdosen.

SCHWARZ/WEIß VENTIL

VERSORGUNG
1 EW ÜBER SCHLEPPER

FUNKTIONEN
MAX. 1 EW + 4 DW

Das Schwarz/Weiß Ventil versorgt die Antriebe Ihrer CLEMENS Maschine sowie bis zu 4 doppeltwirkende Bewegungsfunktionen mit Öl. Die Steuerung erfolgt mühelos über den Joystick der C.CONTROL COMFORT per Knopfdruck.

PROPORTIONAL VENTIL

VERSORGUNG
1 EW ODER POWERBEYOND ÜBER SCHLEPPER

FUNKTIONEN
MAX. 2 EW + 9 DW

Der Proportional Block versorgt die Antriebe Ihrer CLEMENS Maschine sowie bis zu 9 doppeltwirkende Bewegungsfunktionen mit Öl. Die Ventile bieten eine feinfühlige und vollständig einstellbare Bedienung.
Die Steuerung erfolgt über den Joystick der C.CONTROL Smart mit ergonomischen Daumenjoystick oder bei Traktoren mit Isobus-Schnittstelle über die C.CONTROL Isobus. Mit der CLEMENS Smart App können Sie die Joysticks und Knöpfe der C.CONTROL Smart individuell konfigurieren, während bei der C.Control Isobus die Bedienelemente über das Traktorterminal angepasst werden können.

STEUERUNG
C-SMART/ISOBUS

WEINBAU | OBSTBAU | BAUMSCHULEN

Optimale Antriebssteuerung mit dem Proportionalblock - präzise, effizient und individuell anpassbar für Ihre CLEMENS Maschine.

Die Bedienung Ihrer Maschine erfolgt über den Joystick der C.CONTROL Smart, der mit ergonomischen Daumenjoysticks ausgestattet ist. Diese Gestaltung sorgt für eine komfortable und intuitive Handhabung während des Betriebs. Ein weiteres Highlight ist die CLEMENS Smart App, die Ihnen die Möglichkeit bietet, die C.CONTROL Smart individuell zu konfigurieren. Diese Anpassungsfähigkeit ermöglicht es Ihnen, die Bedienung ganz nach Ihren persönlichen Vorlieben und Anforderungen zu gestalten.
Der Proportionalblock versorgt die Antriebe Ihrer CLEMENS Maschine und ermöglicht eine separate Ansteuerung auch bei doppelseitigen Maschinen. Zudem stehen bis zu neun doppeltwirkende Bewegungsfunktionen zur Verfügung. Die in diesem Block integrierten proportionalen Ventile zeichnen sich durch ihre feinfühlige und vollständig einstellbare Bedienung aus. Dadurch können Sie die Maschine mit höchster Genauigkeit steuern, was zu einer verbesserten Arbeitsqualität und Produktivität führt.
Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, den Proportionalblock über die PowerBeyond-Funktion (sofern vorhanden am Schlepper) mit Öl zu versorgen. Die Nutzung von PowerBeyond trägt zur Effizienzsteigerung bei und führt dadurch zu einer signifikanten Einsparung von Kraftstoff.

Für Traktoren, die mit einer Isobus-Schnittstelle ausgestattet sind, steht die C.CONTROL Isobus zur Verfügung. Bei der C.CONTROL Isobus können die Bedienelemente über das Traktorterminal angepasst werden.

Insgesamt bietet der Proportionalblock in Verbindung mit den Steuerungssystemen eine hochgradig anpassbare und effiziente Lösung für die Bedienung Ihrer Maschinen, die sowohl die Leistung als auch den Komfort während des Einsatzes erheblich steigert.

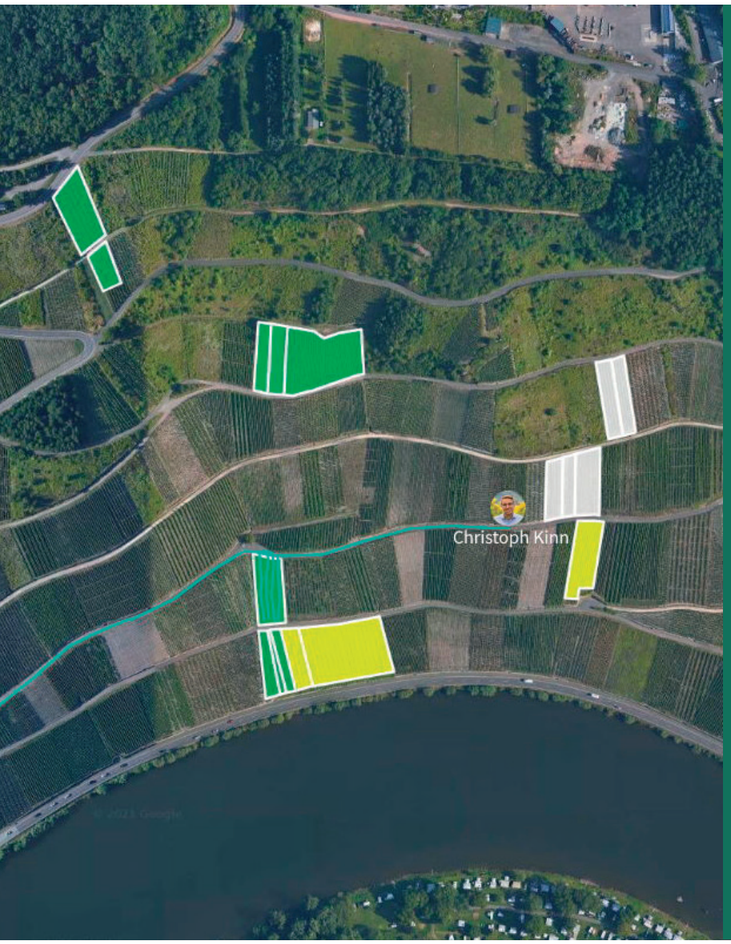
- ✓ **Intelligent**
- ✓ **Präzise**
- ✓ **C-Smart-App**

OPTIONEN

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

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 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 «Vorschneider» mit automatischem Kamera Öffnungssystem. CLEMENS-Maschinen sind der Schlüssel zum erfolgreichen Management der Weinberge. Zusätzlich fertigt das Unternehmen im Bereich Sondermaschinenbau individuell auf die Kundenbedürfnisse abgestimmte Maschinen an. Parallel zu den Maschinen für den Weinbau bietet die Tochterfirma Clemens Getränketechnik alles für den Keller an, individuell auf die Anforderungen der Kunden angepasst. Heute hat das Unternehmen rund 180 Mitarbeiter. CLEMENS exportiert mehr als 80% der Produktion und ist in mehr als 35 Ländern vertreten.