

TRAVAIL DU FEUILLAGE



#INTELLIGENT
MECHANISATION

TRAVAIL DU FEUILLAGE EFFEUILLEUSE

Effeillage en douceur de la floraison jusqu'à peu avant la vendange.



L'effeuilleuse sert à effeuiller mécaniquement la zone des grappes et peut être utilisée de la floraison jusqu'à peu avant la vendange. Les feuilles sont aspirées par un rouleau aspirant, effeuillées par un rouleau à rotation inverse, puis soufflées vers l'avant dans le rang de vigne par un ventilateur. La forte puissance d'aspiration grâce à l'efficacité de la turbine permet d'effectuer un effeuillage efficace et en douceur, même avec une faible pression sur le feuillage.

En option, l'effeuilleuse peut être configurée avec barre de prérogne. Il est possible de la monter sur un dispositif de rotation de 240° avec un mât intégré d'une hauteur de levage de 800 mm.

Caractéristiques particulières:

- Nettoyage facile en faisant pivoter la turbine vers l'extérieur
- Remplacement facile des segments en caoutchouc sur le rouleau à disques

- ✓ Structure simple
- ✓ Robuste
- ✓ Nettoyage facile



DONNÉES TECHNIQUES

Poids: env. 85 kg

Profondeur x Largeur x Hauteur:
env. 745 x 605 x 635 mm

Quantité d'huile:
Seulement tête: minimum 15 - maximum 30 litres Avec
palpeur hydraulique maximum 38 litres

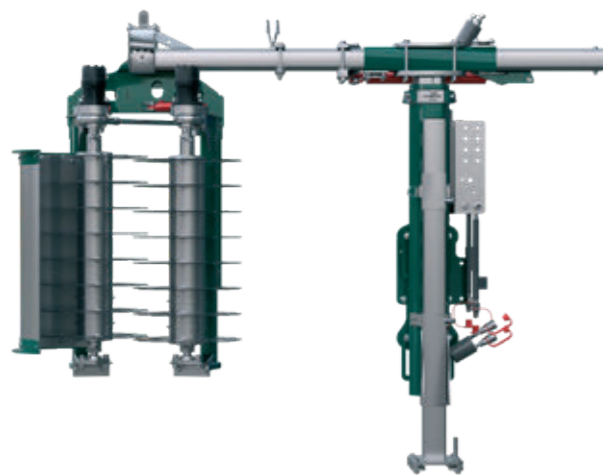
OPTIONS

- Déport hydraulique 400 mm 1x DE
- Barre de pré-rogne
- Inversion des rouleaux

TRAVAIL DU FEUILLAGE

PRÉTAILLEUSE

Utilisation dans les vignes en cordons et guyots possible.



La prétailleuse est utilisée pour tailler les sarments et peut être utilisée dans les cordons comme les guyots. La tête de coupe est équipée d'un nombre différent de disques de coupe en fonction des conditions. La distance entre les disques est de 100 mm. Cette distance peut être réduite de moitié ou augmentée en utilisant diverses entretoises. Le système hydraulique spécial de la prétailleuse permet un travail très précis. Grâce à l'ouverture et à la fermeture rapides des supports de disques, il ne reste pratiquement plus de sarments autour du piquet. L'accumulateur de pression sans entretien, garantit une réaction parfaite en permanence, même après de nombreuses heures d'utilisations. Afin de garantir une ouverture rapide et permanente des disques de coupes, la vanne de chargement de l'accumulateur assure automatiquement un contrôle permanent de la pression et rend ainsi le système sans entretien.

- ✓ Vanne de chargement automatique
- ✓ Réactive
- ✓ Résistante à l'usure



DONNÉES TECHNIQUES

Taille S

Poids: 250 kg
Distributeurs: 1DW
Quantité d'huile: 30 l/min
longueur de travail du panier: max. 468 mm

Taille M

Poids: 260 kg
Distributeurs: 1DW
Quantité d'huile: 30 l/min
longueur de travail du panier: max. 728 mm

SYSTÈME AUTOMATIQUE D'OUVERTURE

- Reconnaissance visuelle de tous les types de piquets
- Réglage manuel du système d'ouverture via WEBAPP (iOS & Android)
- Vitesse de travail élevée, même en présence d'un feuillage important
- Soulagement du conducteur
- Résultat de travail parfait en montée ou en descente ainsi qu'à vitesse de travail rapide ou lente

TRAVAIL DU FEUILLAGE PALISSEUSE EASYFIX

Un concept respectueux de l'environnement.



VITICULTURE



La palisseuse EASYFIX n'est pas seulement respectueuse de l'environnement, elle est aussi facile à utiliser.
Fiable et facile à utiliser, à entretenir et à régler. L'utilisation d'un fil de palissage particulièrement lisse permet d'optimiser encore davantage ce travail. Lors de l'utilisation de l'effeuilleuse, une attention particulière est accordée au redressement doux mais néanmoins efficace du feuillage, ce qui permet de ménager la vigne. Le système de freinage du fil de palissage intégré facilite la fixation du fil en fin de rangée.

- ✓ Simple
- ✓ Rapide
- ✓ Précise



DONNÉES TECHNIQUES

Besoins hydrauliques machine de base:
1 x SE avec au moins 20 litres et un retour libre
Besoins hydrauliques options: 1 x DE chacun
(par exemple pour le relevage)
Poids machine de base: 260 kg env.
Poids incl. relevage ATLAS: 340 kg env.

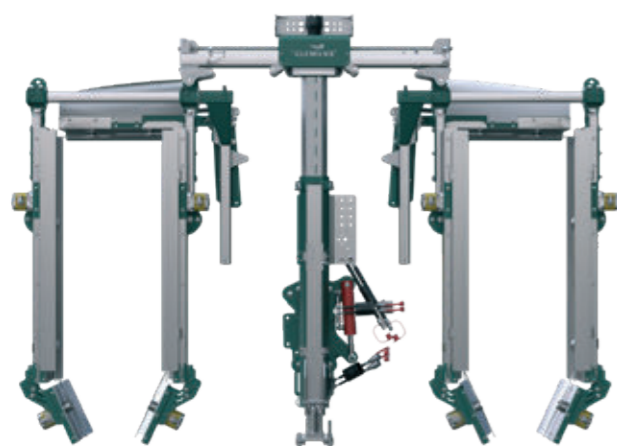
Vitesse de travail: 5 km/h env.
Capacité du magasin: 300 Clips
Force de traction fil 750m/kg: 93 kgf
Force de traction fil 900m/kg: 75 kgf

OPTIONS

- Bac à ficelles 4 bobines
- Écimeuse
- Deux longueurs de bandes 3,6 m ou 4,2 m
- Grande plaque de guidage
- Inclinaison latérale hydraulique
- Très légère: la palisseuse pèse 160 kg environ
- Adaptée à tous les types de vignobles
- Simple d'utilisation, d'entretien et de réglage
- Concept environnemental avec des agrafes biodégradables.
- Freinage du fil en bout de rang pour une meilleure tension des fils releveurs
- Bloc de commandes intégré

TRAVAIL DU FEUILLAGE ROGNEUSE

Un concept respectueux de l'environnement.



La rogneuse robuste et légère permet de travailler aussi bien sur des pentes que sur de grandes surfaces planes. Une conception entièrement modulaire permet d'obtenir toutes les configurations souhaitées. Les barres de coupe peuvent être adaptées individuellement aux exigences respectives telles que l'angle, la hauteur, la largeur de coupe ou le schéma de coupe. Les couteaux spéciaux en forme de faucille et les protections contre les éclats sur tous les porte-couteaux garantissent une coupe particulièrement nette des rameaux.

Particularités:

- Changement de courroie facile grâce au train d'entraînement librement accessible
- Courroies striées en V sans entretien pour l'entraînement des couteaux - aucun resserrage nécessaire
- Entraînement indirect des couteaux par courroie striée en poly V - Protection du moteur en cas de collision (exception: coupe sylvoise)
- Protection anti-choc par des vérins sur les deux lamiers
- Les couteaux de la rogneuse tournent vers le bas entraînant moins de projection de sève sur le tracteur et la machine
- Le sens de rotation des couteaux peut être modifié sur demande sur les barres de coupe verticales ainsi que horizontales

- ✓ Appropriée pour la non taille
- ✓ Robuste
- ✓ Protection anti-chocs



DONNÉES TECHNIQUES

Poids: En fonction de la configuration

Distributeurs: 1x SE avec retour libre

Quantité d'huile: En fonction du nombre de moteurs installés, de 16 à 35 l/min

OPTIONS



- Barre de coupe verticale avec 3 / 4 / 5 / 6 couteaux
- Couteaux du bas inclinables
- Barre de coupe horizontale à 2 ou 3 couteaux (fixe ou mobile avec protection anti-chocs)
- Barre de coupe verticale 3 / 4 / 5 peut être prolongée avec un couteau inférieur

- Barre de coupe horizontale avec protection anticollision par vérin à gaz ou sur demande rigide
- Options du mat Atlas
- Réglage hydraulique du tunnel
- Dévers hydraulique indépendant du tunnel 30
- Couteau à 3 tranchants

TRAVAIL DU FEUILLAGE RELEVAGE



VITICULTURE



ARBORICULTURE



PÉPINIÈRES



ATLAS

Le profil hexagonal éprouvé convainc par sa capacité de charge élevée et un montage universel.

- Convient aux exigences croissantes grâce à sa grande capacité de charge
- Montage d'outils de travail sur les mâts de levage d'autres marques avec adaptateur
- Montage possible sur console frontale KMS ou ERO existante grâce à la fixation CLEMENS



ATLAS LITE

Le mât de levage léger avec une plus grande visibilité pendant la conduite convient idéalement aux outils montés d'un seul côté et pesant jusqu'à 300 kg.

- Visibilité nettement plus grande sur la route et l'outil de travail, même avec la cinématique Z en option
- Un centre de gravité plus bas facilite l'utilisation et sollicite moins les machines
- L'inclinaison latérale précise permet de travailler sans problème dans n'importe quelle situation
- Mât de levage polyvalent pour outils de travail du feuillage d'un seul côté jusqu'à un poids de 300 kg

DONNÉES TECHNIQUES

Hauteur de levage: 800 mm
Poids: env. 135 kg
Longueur x Largeur x Hauteur: env. 190 x 590 x 275 mm
Besoins hydrauliques: 2 x double-effet
Réglage angulaire: env. 44°



TWIN PEAKS

Le mât de levage à grande visibilité vous permet de commander efficacement les outils, notamment sur de grandes surfaces.

- Optimisation de la visibilité pour le conducteur
- Inclinaison latérale intégrée et cinématique Z pour une conduite confortable
- Équipé avec un circuit hydraulique proportionnel
- Commande par C.Control Smart ou Isobus
- Commutation PowerBeyond pour tracteurs à dispositif de détection de charge
- Réduction de la consommation de carburant du véhicule tracteur
- Commande intelligente pour une utilisation conviviale et un degré d'efficacité optimal
- Système de réservoir à pompe externe pour solutions hydrauliques indépendantes

DONNÉES TECHNIQUES

Poids: env. 369 kg
Réglage angulaire: +18° / -26°
Dimensions: approx. 965x1548x2219 mm
Hauteur min.: 2219 mm
Hauteur max.: 3011 mm



EASYCUT LITE

Le cadre robuste permet une meilleure vue sur les outils de travail.

- Utilisation flexible sur de grandes surfaces planes
- Réglage en largeur hydraulique et mécanique
- Changement de courroie facile grâce au train d'entraînement librement accessible
- Courroies striées en V sans entretien pour l'entraînement des lames - aucun resserrage nécessaire
- Disponible uniquement en version double L, autres options dans l'équipement de base avec supports de base Atlas ou Twin Peaks

DONNÉES TECHNIQUES

Poids: env. 372 kg
Largeur de coupe (min.): 1300 mm
Largeur de coupe (max.): 2600 mm
Course (max.): 700 mm
Réglage en hauteur du lamier horizontal: 560 mm

DONNÉES TECHNIQUES

Besoins hydrauliques: 1x double-effet
Poids: env. 100 kg
Longueur x Largeur x Hauteur (rétracté): 190 x 300 x 1355 mm
Course (max.): 950 mm

COMMANDE C-DRIVE

Système de commande intelligent avec écran tactile et joystick multifonctions.



Vous n'avez pas suffisamment de distributeurs sur votre tracteur pour exploiter simultanément plusieurs fonctions ou outils à actionnement hydraulique? C.Drive vous permet de commander sans effort plusieurs fonctions simple et double effet.

- ✓ Technologie de pointe
- ✓ Pérenne
- ✓ Intelligente

OPTIONS

• Pour ce modèle, les pré réglages peuvent être effectués en option via l'application Clemens sur le smartphone



Commande par le tracteur

CIRCUIT HYDRAULIQUE DU TRACTEUR



ALIMENTATION SUIVANT LE NOMBRE DE FONCTIONS PAR TRACTEUR

FONCTIONS MAX. 1 SE + 4 DE

- ⓘ Pour un confort d'utilisation plus élevé, les blocs hydrauliques sont votre solution idéale sur votre tracteur pour des machines avec des exigences hydrauliques supérieures ou un nombre insuffisant de commandes électriques. Les blocs hydrauliques offrent une commande précise et un concept d'utilisation intuitif et réduisent le nombre de flexibles.

Commande par des blocs montés

MULTIPLICATEURS



ALIMENTATION 1 SE + 1 DE PAR TRACTEUR

FONCTIONS MAX. 1 SE + 5 DE

- ⓘ Des séparateurs permettent d'élargir jusqu'à 5x DW un appareil de commande double effet de votre tracteur. La commande a lieu soit via un joystick soit via le joystick du tracteur et les prises de signal.

VANNE NOIR/BLANC



ALIMENTATION 1 SE PAR TRACTEUR

FONCTIONS MAX. 1 SE + 4 DE

- ⓘ La vanne Noir/Blanc alimente en huile les entraînements de votre machine CLEMENS ainsi que jusqu'à 4 fonctions de mouvement double effet. La commande est activée sans effort par la simple pression d'un bouton sur le joystick du C.CONTROL COMFORT.

VANNE PROPORTIONNELLE



ALIMENTATION 1 EW OU POWERBEYOND PAR TRACTEUR

FONCTIONS MAX. 2 SE + 9 DE

- ⓘ Le bloc proportionnel alimente en huile les entraînements de votre machine CLEMENS ainsi que jusqu'à 9 fonctions de mouvement double effet. Les vannes permettent une commande sensible complètement réglable. La commande a lieu via le joystick du C.CONTROL Smart avec un joystick au pouce ergonomique ou via le C.CONTROL Isobus pour des tracteurs avec une interface Isobus. L'application CLEMENS Smart App vous permet de configurer individuellement les joysticks et les boutons du C.CONTROL Smart tandis que pour le C.Control Isobus les éléments de commande peuvent être adaptés sur le terminal du tracteur.

COMMANDE C-SMART

Conduite optimale avec le bloc proportionnel,
qui s'adapte de manière précise, efficace et individuel à votre machine Clemens.



La commande de votre machine a lieu via le joystick du C.CONTROL Smart qui est équipé de joysticks ergonomiques au pouce. Cette conception garantit une manipulation confortable et intuitive pendant le fonctionnement. Un autre point fort de l'application CLEMENS Smart App est qu'elle vous donne la possibilité de configurer individuellement le C.CONTROL Smart. Cette option vous permet d'adapter vos commandes suivant vos exigences et préférences personnelles.

Le bloc proportionnel alimente les entraînements de votre machine CLEMENS et permet une commande séparée, même avec des outils des deux côtés. Par ailleurs, jusqu'à neuf fonctions de mouvement double effet sont disponibles. Les vannes proportionnelles intégrées dans ce bloc se distinguent par leur commande sensible complètement réglable. Vous pouvez ainsi commander la machine avec une précision maximale ce qui conduit à une meilleure productivité et qualité de travail.

Il est par ailleurs possible d'alimenter en huile le bloc proportionnel par la fonction PowerBeyond (dans la mesure où elle est disponible sur le tracteur). L'utilisation de PowerBeyond contribue à augmenter l'efficacité et conduit à une économie significative de carburant.

Le C.CONTROL Isobus est disponible pour des tracteurs équipés d'une interface Isobus. Dans le cas du C.CONTROL Isobus, les éléments de commande peuvent être adaptés par le terminal du tracteur.

Le bloc proportionnel associé aux systèmes de commande propose dans l'ensemble une solution efficace, adaptable à haut niveau pour la commande de vos machines et augmentant non seulement le rendement, mais aussi le confort d'utilisation.

- ✓ Intelligent
- ✓ Précis
- ✓ Application C-Smart



OPTIONS

C-Control Evolution Plus:

Joystick avec 3 contrôles au pouce

C-Control Evolution:

Joystick avec 1 contrôle au pouce

App-Connect:

(Application sur Smartphone)

APPLICATION DE VITICULTURE MOOSLE

Moins de paperasse. Davantage de viticulture



Moosle est une solution logicielle cloud ultra-moderne qui vous assiste de manière détaillée et intelligente pour l'ensemble de l'exploitation extérieure. Carte des parcelles, planification des tâches, documentation, surveillance des stocks, intégration de la télémétrie ou analyse de vos processus : tout ce dont vous avez besoin pour une exploitation efficace sans devoir perdre du temps avec une administration complexe est disponible auprès du même fournisseur. Que vous utilisiez Moosle avec votre téléphone portable, votre tablette ou votre ordinateur : toutes les fonctions sont toujours à votre disposition, même lorsqu'il n'y a pas de réseau. En plus de la fonction de navigation intégrée, l'application conviviale Moosle est actuellement disponible dans 12 langues différentes. Ainsi, tous les travailleurs peuvent profiter des avantages de l'application sans incompréhensions.

- ✓ Utilisation simple
- ✓ Modulaire
- ✓ Économise du temps

SUIVI EN DIRECT

Le conducteur du tracteur peut enregistrer ses travaux selon la position GPS et ne craindra donc plus d'oublier certaines surfaces. Même si plusieurs machines sont utilisées, car les avancées sont

synchronisées en temps réel sur tous les appareils. En tant que chef, vous savez toujours où travaillent vos collaborateurs



Il est facile de s'inscrire,
testez sans attendre!

PRODUITS PHYTOSANITAIRES/ ENGRAIS

L'inventaire de tous les biens de consommation peut être géré dans Moosle. En particulier les consommations de produits phytosanitaires et les engrais sont documentées à part et présentées de manière claire. Ainsi, même en tant que viticulteur bio, il est possible de visualiser la documentation en toute décontraction.

POINTS FORTS

- Carte des parcelles intelligente
- Gestion des sinistres
- Gestion des machines
- Documentation
- Surveillance des stocks
- Multilingue
- Analyse des processus
- Intégration de la télémétrie (réglages individuels)

PLANIFICATION DES TÂCHES

Le programme permet d'envoyer en quelques secondes des tâches à tous les collaborateurs. Si des travailleurs ne connaissent pas vos vignobles, ils peuvent se faire guider jusqu'aux parcelles via notre fonction de navigation entièrement

intégrée. Tandis qu'ils effectuent leurs tâches, le viticulteur peut garder à tout moment un œil sur l'avancée et visualiser dans les évaluations détaillées les vitesses pour chaque hectare et d'autres indicateurs de l'avancée du travail.



Avec Moosle, nous avons trouvé un logiciel qui nous simplifie la vie. Nous documentons facilement notre protection des plantes en utilisant Moosle sur le téléphone portable dans le tracteur."

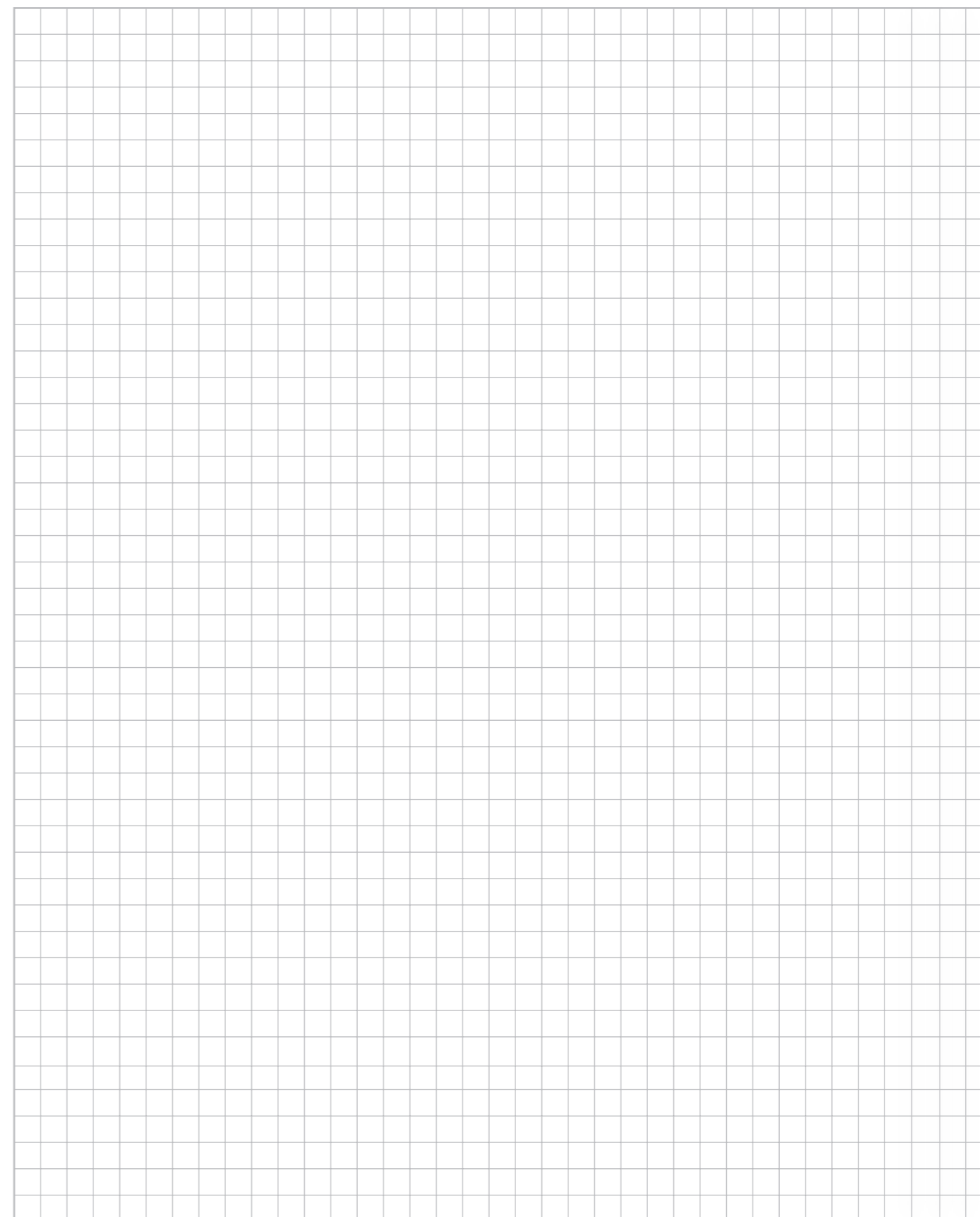
JÖRG BERNHARD - VIGNOBLES BERNHARD

SERVICE

La société CLEMENS se distingue par la fiabilité et l'extrême robustesse des ses outils produits. De même pour les pièces détachées: nous disposons d'un stock de plus de 30.000 articles que nous pouvons livrer sous 72 heures. Nous proposons également un service, qui permet sur demande d'entretenir ou d'actualiser vos outils. Pour toute autre information sur ce sujet ou pour l'organisation de démonstration, contactez nous à l'adresse mail: service@clemwil.de En coopération étroite avec les universités, les centres d'apprentissage et nos clients, nous développons de nouveaux produits qui sont régulièrement récompensés aussi

bien au niveau national qu'international. En 2009, le fondateur de l'entreprise, Monsieur Bernard Clemens, a reçu la première médaille d'or attribuée par l'ordre des viticulteurs de la vallée de la Moselle pour sa contribution au développement des techniques pour les cultures en zones extrêmement pentues. Notre présence sur des salons internationaux, la recherche et le développement continus, l'investissement permanent dans le parc de nos machine-outils assurent le développement futur de l'entreprise CLEMENS à Wittlich.

NOTES



+ 49 (0) 65 71 / 929 0



[clemens.info](https://www.instagram.com/clemens.info)



Rudolf-Diesel-Straße 8
54516 Wittlich - D



[clemens.info](https://www.facebook.com/clemens.info)



info@clemens-online.com



www.clemens-online.com





Depuis sa création en 1952 par Bernard et Matthias Clemens, la société CLEMENS a produit en continu des machines d'une robustesse et d'une durabilité supérieures pour l'agriculture et la viticulture. L'entreprise développe, produit et vend des produits innovants et de grande qualité comme l'intercepts « CLEMENS-RADIUS », le cadre polyvalent « HEXAGON », la brosse de désherbage « MULTICLEAN » et la « pré-tailleuse » avec système d'ouverture avec caméra.

Les machines CLEMENS sont la clé pour une gestion

réussie des vignobles. Dans le domaine de la construction de machines spéciales, l'entreprise fabrique qui plus est des machines adaptées individuellement aux besoins des clients. Parallèlement aux machines pour le vignoble, la filiale Clemens „Getränketechnik“ propose tout pour la cave suivant les exigences individuelles de chaque client. Aujourd'hui, la société CLEMENS compte environ 180 employés, exporte plus de 80% de sa production et est représentée dans plus de 35 pays. Par amour des vignes.

