



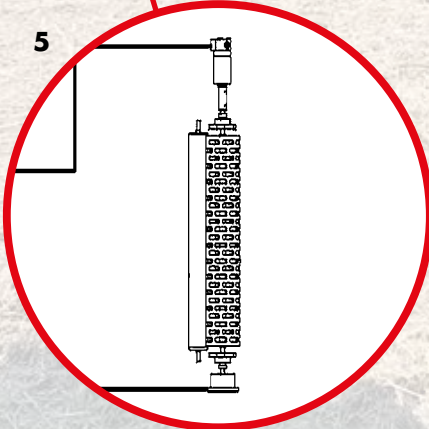
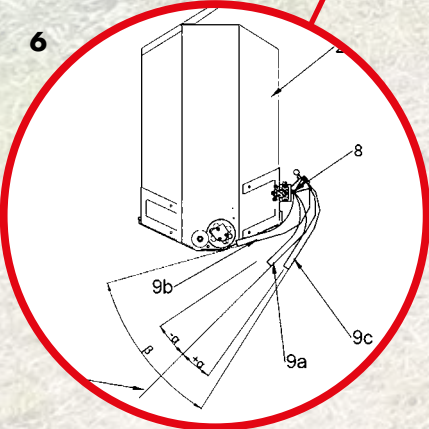
EFFEUILLEUSE 111-AA



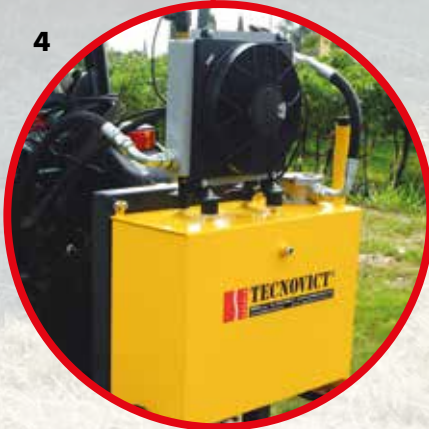


LÉGENDE

- 1. Capteur de position du palpeur
- 2. Couronne d'orientation motorisée
- 3. Joystick de commande des déplacements
- 4. Centrale hydraulique arrière
- 5. Système d'effeuillage à rouleaux
- 6. Palpeur à grande course breveté



TOUTES LES CONTRÔLES
ET TOUS LES COMMANDES
SUR VOTRE ÉCRAN



LES RAISONS DE L'UNICITE

Le brevet européen 2883443 protège la proportionnalité entre la position du palpeur et la vitesse à laquelle la tête de travail se déplace vers la végétation et s'en éloigne avec des amplitudes allant jusqu'à 80°.

Pour respecter ce brevet, tous les autres fabricants ont dû limiter l'amplitude de leurs palpeurs à 10°. La grande amplitude exalte la capacité du système à réagir avec la sensibilité, la douceur et la vitesse qui sont les prérogatives de l'effeuilleuse 111-AA. C'est pourquoi elle est la machine choisie par toutes les entreprises viticoles italiennes les plus importantes et les plus réputées, qui la considèrent comme la plus appropriée pour enlever les feuilles sans endommager les raisins.

RÉGLAGE DE L'INTENSITÉ D'EFFEUILLAGES

Avec le changement climatique, il sera de plus en plus important d'éviter les brûlures en réglant l'intensité d'effeuillage afin d'obtenir les avantages sanitaires liés à la circulation de l'air dans la zone des raisins, mais sans la découvrir excessivement afin d'éviter les brûlures nocives. L'intensité est réglable par l'opérateur pendant le fonctionnement de la machine en tournant simplement un bouton. Le compte-tours précis permet d'afficher à l'écran la vitesse de rotation atteinte.

TOUT À PARTIR DE L'ÉCRAN

Les commandes électroniques qui permettent un réglage parfait même dans des vignobles très différents les uns des autres sont conçues selon les technologies CanBus et IsoBus les plus récentes, ce qui permet leur installation aussi bien sur des tracteurs anciens que sur les plus modernes, avec la même architecture et les mêmes résultats satisfaisants sur les deux types de machines. Le système permet de sélectionner, d'une simple pression sur un bouton, quatre programmes de travail différents qui permettent un réglage au millimètre près:

- distance des rouleaux effeuilleurs par rapport au raisin,
- vitesse d'approche,
- vitesse d'éloignement.

De plus, la rotation du bouton permet de régler l'intensité de l'effeuillage. Sans descendre du tracteur, il est possible en quelques minutes d'essayer différentes valeurs pour chaque paramètre sans interrompre le travail, mais en passant d'un programme à l'autre et en évaluant leur effet en temps réel

P1

500

RPM

13.1

500

RPM Motor

10

RPM Step +/-

45

Press. Max AUTO (%)

SENSOR 1°

P1	Zero Pos. (°)	Sys Resp 1	Sys Resp 2
P1	+0	2.0	2.0
P2	Zero Pos. (°)	Sys Resp 1	Sys Resp 2
P2	+0	3.0	3.0
P3	Zero Pos. (°)	Sys Resp 1	Sys Resp 2
P3	+0	6.0	6.0
P4	Zero Pos. (°)	Sys Resp 1	Sys Resp 2
P4	+0	8.0	8.0

ÉCRANS SIMPLES ET INTUITIFS



EFFEUILLAGES MÊME AVANT LES VENDANGES

La machine à effeuiller 111-AA est capable de fonctionner avec succès à toutes les phases phénologiques, mais c'est avant les vendanges qu'elle offre ses performances les plus remarquables. Une fois bien réglée (tous les réglages s'effectuent électroniquement sur la console de commande), elle est capable d'enlever les feuilles devant les grappes avec moins de dommages que lors d'une opération manuelle.

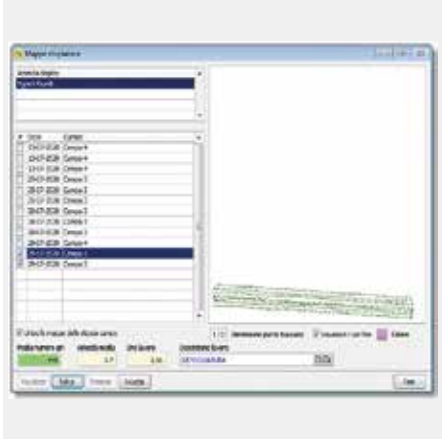
Dans le cas d'une **vendange manuelle**, l'avantage réside dans une réduction du temps de récolte de 25 % à 50 % grâce à une meilleure visibilité des grappes.

Dans le cas d'une **vendange mécanisée**, l'élimination préventive des feuilles dans la zone de secouage réduit considérablement leur nombre dans le moût. Ce facteur permet une aspiration réduite pour le nettoyage des raisins détachés, évitant ainsi les pertes cachées de moût par les ventilateurs. De plus, cela réduit la contamination du moût générée par la libération des poussières présentes à la surface des feuilles. Une aide précieuse pour une récolte réussie.

TOUJOURS PROJETÉS
VERS L'AVENIR

Tecnovict fait de l'innovation son cheval de bataille, comme en témoignent les développements dans l'évolution de notre effeuilleuse: nous avons été les premiers au monde à construire une machine à doses variables en 2010, les premiers à introduire le diagnostic à distance en 2018 et enfin les premiers à construire une machine entièrement électrique 48V, avec toutes les caractéristiques de la machine hydraulique en 2022.

VERSIONE FULL ELECTRIC 48V



VERSION 4.0 AVEC
DIAGNOSTIC À DISTANCE

Outre les avantages bien connus de la connexion bidirectionnelle de la machine avec le système informatique de l'entreprise, cette version offre la connexion à distance des paramètres électroniques de fonctionnement de la machine avec le serveur de l'usine ou du distributeur, permettant ainsi des diagnostics et des réparations rapides.



VERSION VRT
À DOSES VARIABLES

La 111-AA est la seule effeuilleuse (couverte par le brevet 1402738 sur l'utilisation à doses variables) capable de garantir un effeuillage plus intense dans les parties du champ qui le nécessitent. Cela est possible grâce à la possibilité de charger des cartes d'effeuillage sur la console de commande. Une étape décisive dans la gestion future des tracteurs autonomes.



Née de la collaboration avec le département «Agricultural Engineering» du DISAFA de l'Université de Torino, cette machine dispose des mêmes dispositifs et performances que la machine hydraulique, mais présente d'énormes avantages en termes d'économie d'énergie, de précision du contrôle des mouvements, de silence de fonctionnement et d'absence de risques de pollution environnementale dus aux fuites d'huile hydraulique. Avec la commercialisation de tracteurs équipés d'une prise pour outils 48V, nous sommes convaincus que cette machine a un brillant avenir devant elle. Récompensée comme nouveauté technique EIMA 2022.



VERSION ALBA

Pour les conditions de travail les plus extrêmes avec des pentes transversales élevées (typiques des zones de Barolo et Barbaresco), elle dispose d'un réglage supplémentaire de l'inclinaison de la tête de travail afin de compenser les pentes transversales très fortes.



VERSION 111 EASY

Pour ceux qui recherchent une machine économique mais qui conserve bon nombre des caractéristiques de sa grande sœur, la 111 easy est disponible, avec un système de commandes actionné par l'opérateur à l'aide d'un joystick dans la cabine.





DEUX HAUTEURS DE EFFEUILLAGES

La machine est disponible avec une hauteur de bande d'effeuillage de 45 cm et 55 cm. Cela permet de gérer toutes les formes de culture de la vigne en espalier.



CENTRALE HYDRAULIQUE CP1

La machine hydraulique est conçue pour s'adapter parfaitement à la centrale hydraulique à monter sur le relevage arrière. Cette unité peut être le complément idéal d'autres machines de la production Tecnovict, comme toutes nos écimeuses.



ROTATION DOUCE ET SÛRE

Le déplacement de droite à gauche de la tête de travail est assuré par une table rotative à vis sans fin commandée par un moteur hydraulique. Elle empêche les chocs violents typiques des systèmes à crémaillère.



HUILE TOUJOURS NETTOYÉE

Pour empêcher l'entrée d'impuretés dans les électrovannes, la machine d'exposition est équipée d'un filtre à pression d'huile à l'entrée du bloc d'électrovannes.



SYSTÈME D'ÉJECTION DES DÉBRIS

En cas de détachement des rouleaux effeuilleurs dû à l'entrée de branches ou d'autres objets entre les rouleaux, la machine est équipée d'un système d'éjection des débris avec commande d'inversion du sens de rotation des rouleaux. Cette opération est effectuée par l'opérateur en appuyant sur le bouton prévu à cet effet.