



# COLLARD®

## GAMME D'EFFEUILLEUSES SUR TRACTEURS ENJAMBEURS



ROBUSTESSE

RESPECT DES FRUITS

DE LA CHUTE DES CAPUCHONS  
FLORAUX À LA RÉCOLTE

### L'EFFEUILLEUSE À DOUBLE FLUX\* D'AIR COLLARD®

**ELLIPSE-MULTIROTOR®**

L'effeuillage est réalisé par un double flux\* d'air réglable, produit par un surpresseur qui, traversant le feuillage au niveau de la zone fructifère par l'intermédiaire de buses rotatives, enlève les feuilles en surface et en profondeur, produisant un effeuillage sélectif qui dégage les grappes.

\*Brevet COLLARD®

# POURQUOI EFFEUILLER ?



Cette technique consiste à enlever les feuilles au niveau des grappes :

- meilleure aération de la zone des grappes,
- atteintes moindres de pourriture acide et botrytis,
- meilleure pénétration des bouillies phytosanitaires.



## L'intérêt de l'effeuillage précoce préconisé par l'ITV et les chambres d'agriculture :

Le fait d'effeuiller le plus tôt possible (nouaison) permet de bénéficier, en plus des avantages ci-dessus, des conséquences d'une exposition précoce des grappes aux rayons du soleil :

- ▶ enrichissement des baies en anthocyanes et composés phénoliques, permettant d'obtenir des raisins plus riches en matières et d'aptitude supérieure à l'élaboration de vins de garde ;
- ▶ résistance plus importante des pellicules qui perturbent d'autant l'installation des pourritures (grises et acides) ;
- ▶ aucun risque d'échaudage car le travail est effectué à une époque où les températures sont plus basses et les rayons du soleil moins agressifs. Ainsi exposées précocement aux rayonnements solaires, les pellicules ont le temps de s'endurcir et les grappes ne sont plus sensibles à l'échaudage.



## Autres avantages

- ▶ Le nettoyage des grappes par l'élimination des capuchons floraux et des vers de la grappe. L'aération de la zone fructifère, l'exposition des grappes au soleil évitent la pourriture et améliorent l'efficacité des traitements.
- ▶ l'effeuillage **PRÉCOCE** est une opération importante pour la qualité du vin ;
- ▶ le système à **double flux\*** d'air **COLLARD\*** permet d'enlever des feuilles en profondeur dans la végétation alors que les machines à aspiration n'éliminent que les feuilles extérieures.

# UNE EFFICACITÉ REMARQUABLE

## DE LA CHUTE DES CAPUCHONS FLORAUX À LA RÉCOLTE :



### NOUAISON

- Effeuilage 1 ou 2 côtés.
- Nettoyage des grappes.
- Élimination des capuchons floraux.
- Facilite les traitements localisés.
- Anti tordeuse et anti Botrytis.



### VÉRAISON

**Cépages rouges** : amélioration des matières colorantes et tanins.

### Cépages blancs :

- Blancs secs : amélioration des qualités organoleptiques des vins.
- Blancs liquoreux : possibilité de tris successifs à la récolte.



### RÉCOLTE MANUELLE

- Enlève les feuilles.
- Enlève l'humidité.
- Nettoie la zone fructifère et dégage les fruits.
- Gain de temps de 25 à 40 % !

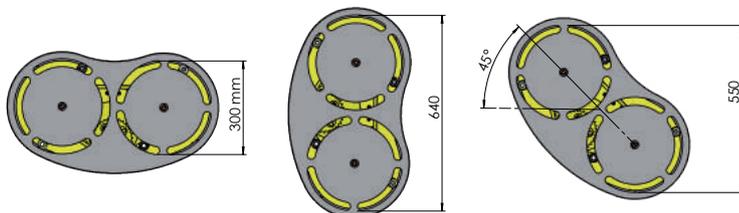


# UNE TECHNOLOGIE DE POINTE



## ◀ L'ELLIPSE-MULTIROTOR® COLLARD®

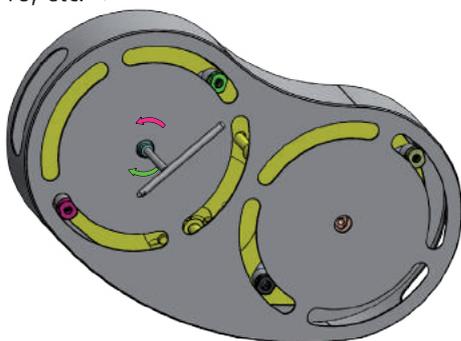
est compacte et d'un encombrement réduit pour se « glisser » dans la végétation. Son système de distribution d'air par joint tournant\* est ultra-performant et facilite l'orientation des têtes.



## L'ELLIPSE-MULTIROTOR® COLLARD®

est équipée d'un système permettant de sélectionner la buse d'air\* en fonction de l'intensité d'effeuillage recherchée.

Par exemple, de passer d'une buse Ø 12 à Ø 14 ou Ø 10 à Ø 18, etc. ▼

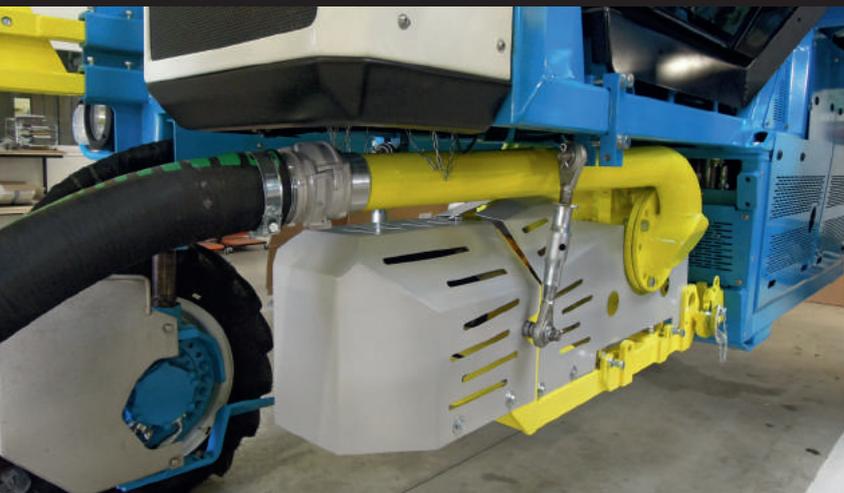


- ▶ Contrôle et réglage de la vitesse de rotation des tourniquets.
- ▶ Sélection de la face du rang à effeuiller.

Surpresseur haute performance à double bain d'huile. ▼

Entraînement du surpresseur par moteur hydraulique à cylindrée variable pour optimiser la puissance disponible. ▼





◀ Montage du groupe surpresseur/moteur sous la cabine de l'enjambeur pour libérer le plateau arrière.

▼ Régulateur de pression avec soupape de sécurité.



Des formes étudiées pour optimiser le passage de l'air et donc l'efficacité de la machine. ▼



◀ Relevage ascenseur pour un encombrement réduit.



▶ Vanne 3 voies.



◀ Entraînement des rotors par moteurs hydrauliques drainés. Capteur de vitesse de rotation électronique intégré.

La société **COLLARD®** se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses fabrications.



**ETS COLLARD® S.A.**

11, rue Jeanne d'Arc  
CS 40001 Cedex  
51150 BOUZY - FRANCE  
Tél. (33)3 26 57 01 12 - Fax (33)3 26 57 09 87  
www.collard.eu

VOTRE REVENDEUR