

La polyvalence sur tracteur enjambeur

Gamme
Optima



La vigne... notre passion

PROVITIS



PALISSEUSE PA 5000



Le principe :

- Cadre enjambeur équipé d'un système de **relevage des rameaux** de vignes et d'une **agrafeuse**. Les rameaux sont relevés **par deux larges bandes** entraînées en rotation et équipées de sécurité indépendante. A l'arrière de ces bandes est déroulée de part et d'autre du rang une ficelle qui maintient les rameaux en position verticale. Ces deux ficelles sont ensuite agrafées
- Bloc hydraulique assurant **réglages et fonctions** de la machine (agrafeuse, vitesse de rotation des bandes, etc.)
- Dévidoir à ficelle pouvant accueillir **4 bobines**
- Agrafeuse à griffes

Calculateur numérique

Le calculateur numérique centralise toutes les fonctions de la palisseuse et synchronise l'agrafage.

Paire de pointes (option)

Sur les vignes basses, cette option évite aux bandes d'être endommagées en touchant le sol.



Sécurité d'effacement

Les bandes sont équipées d'une sécurité d'effacement vers le bas et vers le haut.

Gamme Optima



AVANT / APRES



Les atouts :

- Les bandes rugueuses assurent un **relevage** optimal des rameaux **sans contrainte ni agressivité**. Elles sont aussi équipées d'un réglage total (pincement, angle et écartement)
- L'agrafeuse demande **peu d'entretien et de réglage**. Les agrafes sont formées par deux griffes et non par une enclume : le choix de cette technologie évite les chocs et l'encrassement
- Importante autonomie (5000 agrafes)**
- Poids : 180 kgs**
- Sécurité indépendante d'effacement monobloc sur chacune des bandes**



Châssis pendulaire

Le châssis de la palisseuse PA 5000 comprend un système pendulaire avec amortisseur qui peut être bloqué pour le transport sur route.

ROGNEUSE ST 120

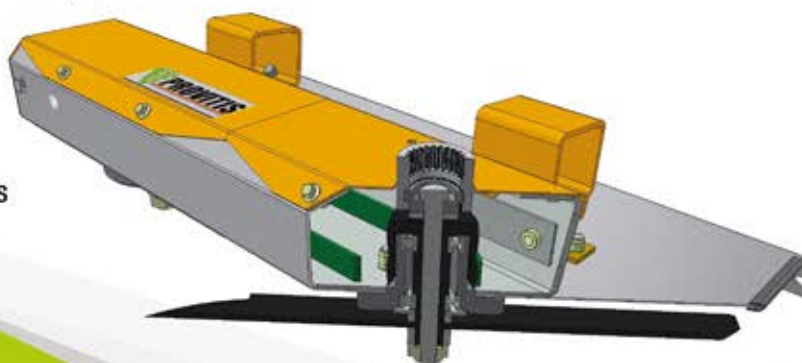


Le principe :

- Barres de coupe modulables avec lames rotatives de 430 mm dont la vitesse de rotation est de l'ordre de 2000 trs/min
- Entraînement par moteurs hydrauliques branchés en série avec transmission par courroies plates spéciales

Les atouts :

- Lames orientées de 5° vers la végétation pour éviter la recoupe et les projections vers l'arrière
- Débit de 22 L/min
- Courroies de transmission plates, sans tendeur, ni entretien
- Accès rapide aux pièces d'usure (brevet international)
- Sécurité d'effacement à rappel automatique sur toutes les barres de coupe verticales
- Tôlerie inox et composants en aluminium



Gamme Optima



Sécurité verticale

En cas de choc, les barres de coupe verticales sont équipées d'un système de sécurité à rappel automatique.



Lames orientées de 5°

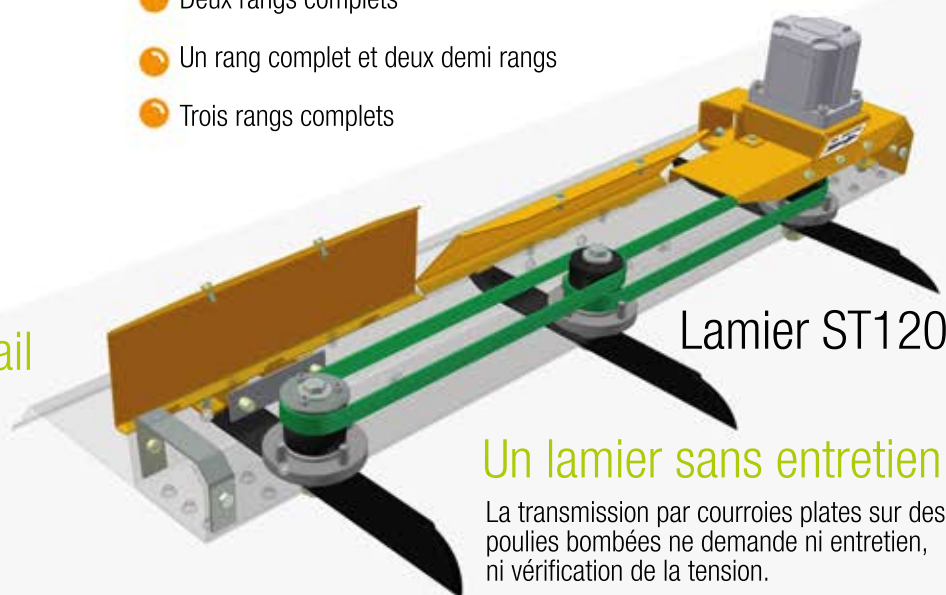
L'orientation des lames de 5° vers la végétation évite la recoupe et les projections vers l'arrière.



Choix en hauteur de travail

Les modèles sur tracteur enjambeur

- Un rang complet
- Deux rangs complets
- Un rang complet et deux demi rangs
- Trois rangs complets



Un lamier sans entretien

La transmission par courroies plates sur des poulies bombées ne demande ni entretien, ni vérification de la tension.

EFFEUILLEUSE LR 350



Le principe :

- Tambour ajouré dans lequel est logée une bouche d'aspiration. Agencée à l'extrémité de ladite bouche, une turbine provoque une importante dépression et contraint les feuilles à venir se plaquer contre le tambour entraîné en rotation. **Les feuilles sont décrochées par un rouleau et tombent au sol**
- Hauteur de travail 480 mm
- La tête d'effeuillage est livrée avec un châssis parallélogramme qui assure le suivi du plan de végétation. L'appui sur les rangs est assuré par deux guides en haut et en bas de la zone d'aspiration
- La turbine et le rouleau sont entraînés par des moteurs hydrauliques branchés en série. **Le débit par tête est de 22l/min**

Les atouts :

- Les feuilles entières décrochées ne passent pas dans la turbine et ne sont par conséquent pas broyées et projetées sur les autres rangs
- Le suivi du plan de travail grâce au parallélogramme assure un effeuillage constant sans contrainte sur le palissage et les raisins
- Machine simple aux poids et encombrements réduits et qui demande peu d'entretien



Gamme Optima



A'SYST

Le système de suivi assisté permet à l'effeuilleuse LR 350 de **suivre le plan de végétation de manière automatique** et sans intervention de la part de l'opérateur. Fonctionnant en hydraulique sans capteur ni carte électronique, A'Syst se distingue par son choix technologique et assure :

- une grande souplesse d'utilisation
- un rendement exceptionnel (vitesse de travail jusqu'à 6 km/h et plus)
- le respect de la récolte grâce à la forme particulière du palpeur en "C" dont la **partie creuse en son centre évite de froter les raisins**

You
Tube

Visionnez la vidéo de l'option
A'Syst sur notre chaîne PROVITIS



Coupe alternative (option)

Barre de coupe alternative avec fonction marche/arrêt par vanne 3 voies.

Système de retournement

Il est livrable avec ou sans translation hydraulique 300 mm.

Les modèles sur tracteur enjambeur :

- Demi-rang
- Deux demi-rangs
- Trois demi-rangs
- Un rang complet
- Deux rangs complets



MACHINE À TIRER LES SARMENTS VSE 430



Le principe :

- Un disque ameneur pousse les sarments sur le côté, une chaîne de transfert entraîne ceux-ci vers des roues qui achèvent leur extraction par le côté


SITEVI
PALMARÈS DE L'INNOVATION

Les atouts :

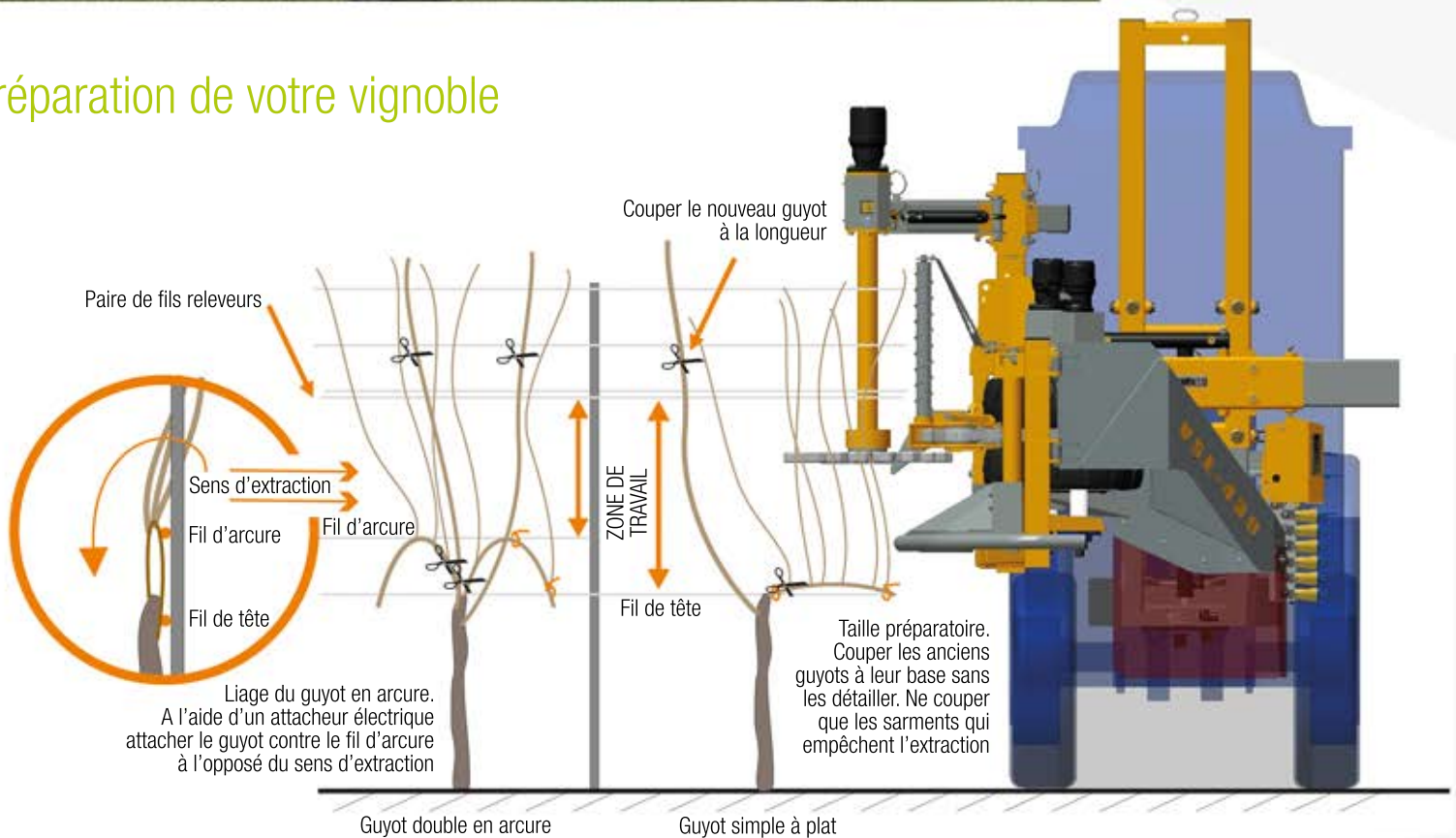
- Le **tirage** par le côté **reproduit le processus manuel** et limite les contraintes sur les fils de palissage
- Faible niveau de maintenance
- Vitesse de travail de 2 à 5 km/h
- Poids 350 kgs
- Débit 25 l/min



Gamme Optima



Préparation de votre vignoble



Deux hauteurs du cadre enjambeur portant le disque ameneur. La taille S existait sur le modèle de base. Une taille L avec 30 cm de plus en hauteur est maintenant disponible.

PRÉTAILLEUSE MP 122



Le principe :

- Un cadre avec deux modules de disques équipés de lames qui réalisent une coupe par cisaillement
- L'entraînement des disques est assuré par 2 moteurs hydrauliques
- Toutes les fonctions de la prétailleuse sont centralisées dans un bloc hydraulique
- L'ouverture / fermeture des modules de coupe est actionnée par manipulateur
- Vitesse de rotation des disques de l'ordre de 280 trs/mn. pour un débit de 24 à 40 l/min
- Vitesse de travail jusqu'à 10 km/h
- Existe en 2 versions (cadre court et long) avec un empilage de 6 à 28 disques dont l'intervalle est de 60 ou 90 mm

Les atouts :

- La forme du disque assure une bonne saisie des sarments et une alimentation régulière de la machine tout en respectant le palissage
- L'intervalle de 60 mm entre les disques favorise le nettoyage des fils de palissage grâce aux sections de coupe montées sur un disque porteur dont l'épaisseur évite au fil de se glisser entre les dents des sections de coupe
- Entretien réduit, poids limité (de 145 à 270 kgs) et faible débit
- Faibles projections grâce à une vitesse de rotation limitée
- La partie inférieure des disques est totalement plate, ce qui évite tout déchaussement des coursons sur les cordons

Les modèles sur tracteur enjambeur

CADRE COURT - 6 à 20 disques
Intervalles de coupe - 60 ou 90 mm
Choix en hauteur de travail de 185 à 545 mm

CADRE LONG - 14 à 28 disques
Intervalles de coupe - 60 ou 90 mm.
Choix en hauteur de travail de 485 à 1175 mm

Gamme *Optima*



Le disque affûté pour une coupe comparable à un sécateur

Un disque circulaire à bord affûté sur un des modules de coupe face à un disque denté de l'autre module assure une coupe franche sans éclatement de bois.

L'effet tranchant du disque évite le pincement des bois, phénomène courant dans la coupe par cisaillement.

Une configuration particulière de cet équipement assure le respect de l'environnement (piquets et fils de palissage).



Option coupes latérales

Les coupes latérales sont livrées avec sécurité d'effacement, réglage manuel des angles et de la largeur de coupe. Branchées en série avec la tête de prétaillage, elles ne demandent pas de débit supplémentaire.



Option ouverture automatique

La détection inductive ne fonctionne qu'avec des piquets acier. En revanche, il est possible de prétailler aussitôt après les vendanges même avec les feuilles.

*La préailleuse MP 122 et le disque affûté sont protégés par des brevets

BROYEUR HORS SOL SP 50



Le principe :

Les sarments sont ramassés par un pick-up à dents amovibles et convoyés vers une chambre de broyage équipée d'un rotor à marteaux crantés et contre marteaux.

Une fois broyés les sarments sont expulsés à travers une grille d'affinage.



Les atouts :

- Les dents du pick-up d'une forme particulière améliorent la prise du sarment et assurent une alimentation régulière de la chambre de broyage
- Dents de pick-up interchangeables
- Possibilité de faire tourner le pick-up dans le sens inverse (opération de débouillage)
- La vitesse de rotation élevée du rotor (2300 trs/mn) et contre marteau assurent un rendement exceptionnellement élevé et une finesse de broyage optimale, même dans des conditions extrêmes d'utilisation (humidité, forte densité de sarments)
- Fixation arrière d'origine et possibilité d'accrochage par le dessus
- Graissage centralisé



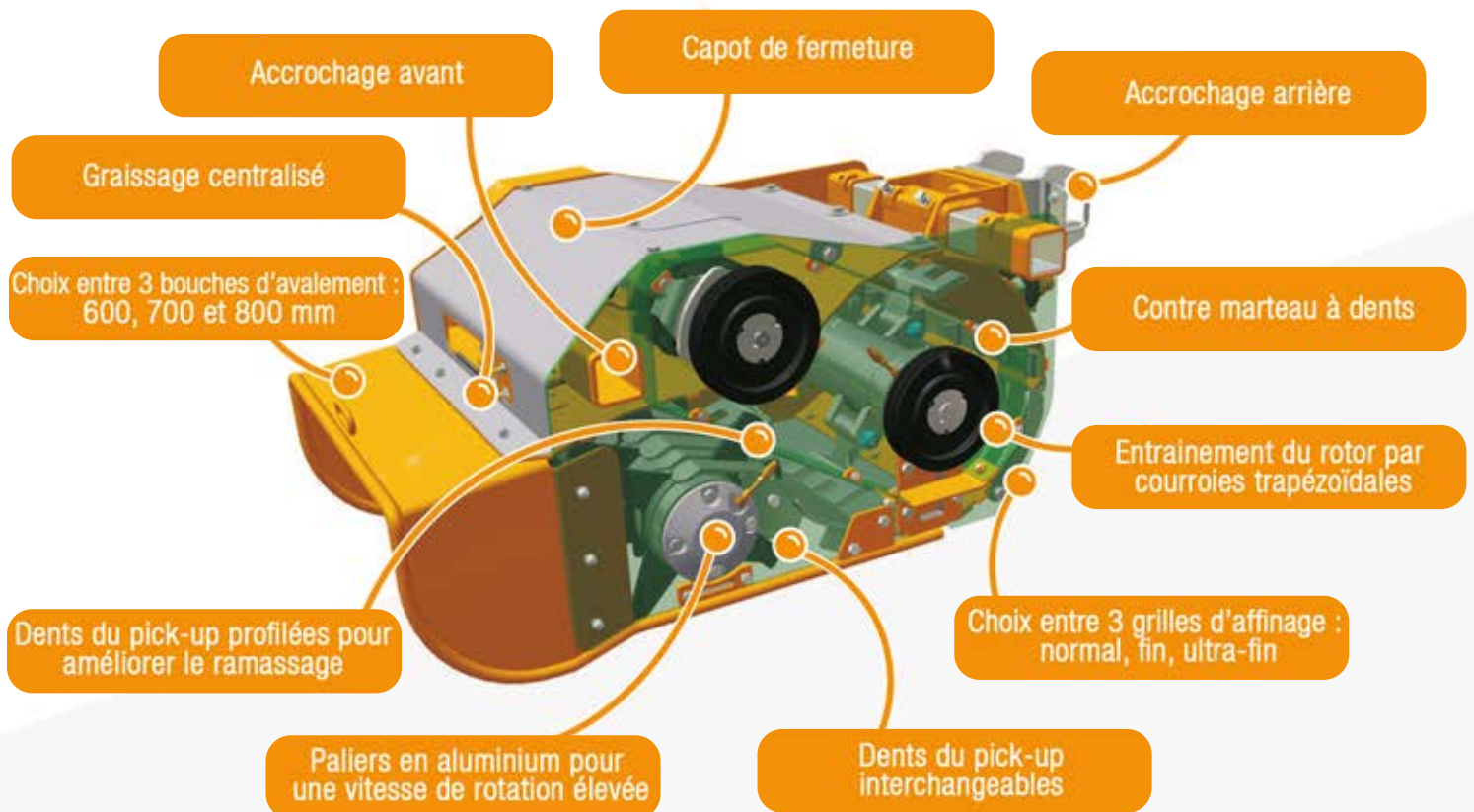
Gamme *Optima*



Options

- Dents de ramassage sous pick-up
- Contre marteau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



SUPPORTS DE MACHINE POLYVALENTS



Support de machine SMP 600

- Bâti double constitué par deux ensembles de deux tôles pliées entre lesquelles sont logés deux vérins indépendants pour la montée / descente et le dévers
- Vérins en simple effet course 600 mm. sans basculement, course 400 mm. avec basculement en bout de course
- Attelage rapide avec plaque à souder pour montage frontal sur tracteur enjambeur



Gamme *Optima*



Support de machine SMP 1400

- Bâti double constitué par deux ensembles de deux tôles pliées entre lesquelles sont logés deux vérins indépendants pour la montée descente et le dévers
- Vérins en simple effet course 1400 mm. sans basculement
- Attelage semi automatique
- Plaque à souder pour montage frontal sur tracteur enjambeur

Retrouvez tous nos produits
et actualités sur notre site :

www.provitis.eu

Egalement sur notre page facebook



Zone Industrielle - rue des frères Peugeot
F - 68127 SAINTE CROIX EN PLAINE
TEL : +33 389 20 93 49
FAX : +33 389 20 93 76
Mail : provitis@provitis.eu

Votre concessionnaire

