

Pulvérisez en Confiance

Choisissez votre pulvérisateur vigne à coup sûr.



Gamme Vignes



Des qualités à
votre service



Robuste

Efficace

Pratique

Cuve : Protégé contre les chocs, et résistant aux rayons UV, parois de 12 mm d'épaisseur.

Pompes : Membranes Hardi, auto-amorçantes, peuvent fonctionner à sec.

Châssis : Conception et construction robuste.

Ventilation : Un large choix pour répondre à vos besoins de volume et de vitesse d'air L-540, HF-540, HF-540D et HF-640D.

Pulvérisation : Trois systèmes : IRIS, pneumatique ou hydro-pneumatiques pour tous vos besoins d'application.

Turbine : Ventilateurs sélectionnés et réglés pour fournir la performance optimale adaptée à vos exigences.



Une gamme unique

Cette gamme de pulvérisateurs peut - sans aucun compromis –réaliser tous les types d'application pour vos vignes. Quels que soient vos besoins, des vignes jeunes aux plantations très développées, cette gamme de produits HARDI satisfera réellement à toutes vos attentes. La turbine Hardi couplée à son multiplicateur à deux vitesses vous offre la gamme la plus large de volume et de vitesse d'air. Choisissez, nous nous adaptons.

Performant tout le temps

Les commandes électriques des tronçons et de la pression, la jauge facilement lisible et le manomètre de grand diamètre vous permettent d'optimiser les réglages de votre pulvérisateur sans quitter le confort et la sécurité de votre cabine.



TurboFiller

Le remplissage, le mélange et le chargement de votre pulvérisateur sont supérieurs à la normale avec ce TurboFiller imbattable mais compact. Les formulations de liquides non dilués sont incorporées d'une façon sûre et rapide.

Les formulations sèches peuvent être pré-mélangées et également incorporées.

Pas de gâchis, pas de résidus, pas de projection, pas besoin de seaux ni d'agitateurs.

Un travail efficace en toute sécurité.

Robustesse et simplicité

La conception globale de ces pulvérisateurs bénéficie, maintenant et toujours, de l'expérience mondiale unique de HARDI dans la pulvérisation des vignes. Ce précieux héritage peut être apprécié dans la qualité de leur construction ; de la cuve à la rampe en passant par le système de commande électronique et les différents systèmes de pulvérisation.

Oui, les détails sont importants!

À maintes reprises, nous avons appris à votre contact ! Ces pulvérisateurs vignes sont équipés, par exemple, d'un embrayage centrifuge pour assurer un démarrage et un arrêt en douceur, évitant tout dommage au système d'entraînement lorsque les vitesses de prise de force ne peuvent pas être maintenues constantes à cause des conditions de conduite difficiles.



Excellent contrôle de l'air avec IRIS

Diriger l'air sous une forme contrôlée est crucial pour une pulvérisation de qualité. La dérive peut être fortement réduite, la pulvérisation efficace maximisée, en dirigeant et en contrôlant l'air de façon optimum. Au début de la saison, par exemple, les sorties d'air peuvent être complètement fermées de telle sorte que la pulvérisation soit ciblée sur la jeune plante en développement.

Par contre, la vitesse de l'air doit être plus élevée pour les traitements du mildiou sur grappes de raisins mûrissantes et cachées par le feuillage.

La sécurité de l'opérateur et de l'environnement prime sur le reste avec HARDI

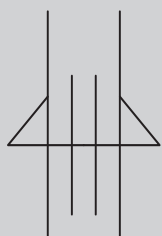
Chaque stade de la vigne exige un système de pulvérisation approprié. IRIS peut satisfaire tous ces besoins différents pour une utilisation optimisée des produits phytopharmaceutique dans les vignes.

Rampe LINER

La famille des rampes LINER est la plus simple en matière de structure. Elle comporte les rampes les plus étroites de la gamme viticole HARDI. La version START reste moins large que la cuve de votre pulvérisateur. Grâce à leur hauteur et leurs angles réglables, vous obtiendrez les meilleurs résultats de pulvérisation même dans les vignes les plus étroites.

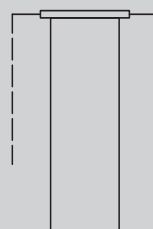
Le modèle START CONVERT porte le dispositif de pulvérisation sur la partie supérieure et permet un réglage latéral plus large. HARDI fournit une option hydraulique avec un réglage de 2 X 0,35 m sur le CONVERT. La rampe LINER AGILE porte quatre canons sur une rampe de pulvérisation à angle réglable. Ainsi il est possible d'orienter les canons vers les rangées suivantes et un total de quatre faces sont pulvérisées.

Les 3 modèles permettent tous un réglage manuel de la hauteur et CONVERT propose le réglage hydraulique de la largeur en option.



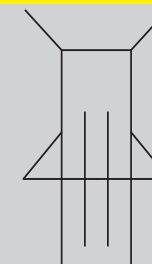
LINER START

La rampe LINER START est idéale pour être utilisée dans les vignes étroites. Les diffuseurs sont réglés pour pulvériser les deux faces les plus proches du pulvérisateur.



LINER START CONVERT

La LINER START CONVERT est comme le modèle LINER START mais elle porte le pendentif de pulvérisation IRIS ou le Paralflow sur la partie supérieure et permet un réglage de la largeur, de 1,2 m en utilisant l'adaptateur S, jusqu'à 2,1 m.



LINER AGILE

La rampe LINER AGILE porte un dispositif de pulvérisation de quatre canons sur le haut orientés vers les rangées suivantes. Vous traitez ainsi un total de quatre faces.

Rampe ATLAS

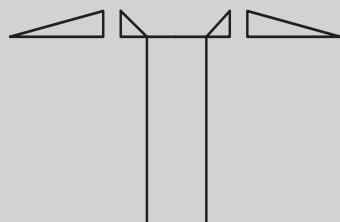
Simple à régler et à utiliser, mais avec des coûts de maintenance réduits

La mise en œuvre de la rampe ATLAS et des diffuseurs de pulvérisation est très simple. Pas besoin de longues explications ou d'outillage spécial ! Tous les utilisateurs réalisent rapidement les réglages nécessaires à une bonne pulvérisation.

Tous les travaux de pulvérisation sur vigne peuvent être effectués.

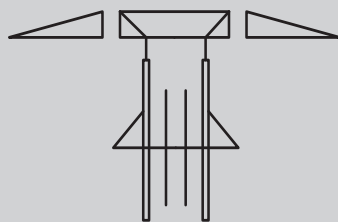
La rampe ATLAS peut porter différents équipements de pulvérisation pour faire 2, 3 ou 4 rangées simultanément.

Les modèles ATLAS START et AGILE conviennent pour les équipements avec des canons ou pour un traitement avec 4 Paralflows (4 faces). Le model ATLAS SOLID avec ou sans GV convient pour les traitements avec 4 ou 6 Paralflows pour des vignes plantées jusqu'à 2.50 m de large.



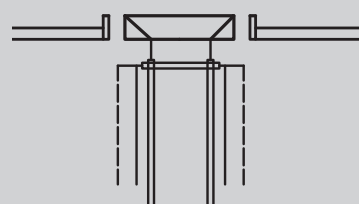
ATLAS START

Pliage manuel des côtés.
Réglage manuel de la largeur de 2.9 à 3.6 m ou en option réglage hydraulique. Réglage de la hauteur manuel.



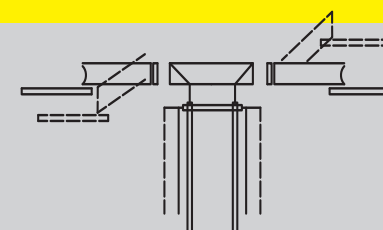
ATLAS AGILE

Pliage hydraulique des côtés.
Réglage manuel de la largeur de 3.2 à 3.9 m ou en option réglage hydraulique. Réglage de la hauteur hydraulique.



ATLAS SOLID

Pliage hydraulique des côtés. Largeur maximum de la rampe de 5.60 m. Cette rampe permet un réglage continu de l'écartement de descente. Réglage de la hauteur hydraulique.



ATLAS SOLID GV

Pliage hydraulique des côtés. Largeur maximum de la rampe de 5.60 m. Cette rampe permet un réglage continu de l'écartement des descentes. Réglage de la hauteur hydraulique. La Géométrie variable permet de relever les descentes pour tourner dans les rangées étroites, et permet de travailler dans les vignes en devers.

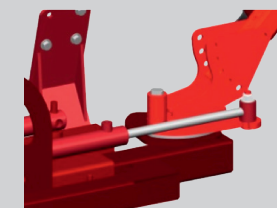
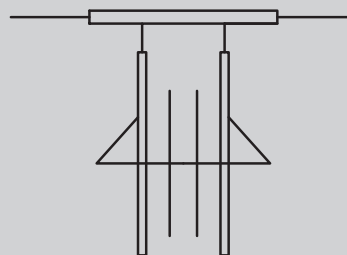
BOXER AGILE

Cette rampe est dédiée au traitement de 4 faces avec 4 ou 5 Canons en position verticale . L'arrière du pulvérisateur est équipé soit de 4 mains ou deux parafloows.

Sa largeur hors tout en transport est de 1.90 m.

Le réglage de hauteur est hydraulique.

Cette rampe correspond parfaitement pour les vignes jusqu'à 2.50 m. de largeur.



BOXER AGILE

La largeur de travail minimum de la structure est de 2.50 m. et la largeur maximum de 3.90 m. (4.30 m avec les canons) soit une extension hydraulique de 70 cm de chaque cotés. Cette rampe nécessite 2 DE pour son dépliage. En option, elle peut être équipée d' électrodistributeur.

Le point de rotation sur le support extérieur est constitué par un embrayage avec une platine inox. Il se plie parallèlement au pulvérisateur en position de transport.

BOXER SOLID

Cette rampe est destinée à tous les utilisateurs exigeants qui recherchent une rampe qui résistera longtemps à une utilisation intensive.

Elle est dédiée au traitement de 4 faces avec 4 Canons en position haute. L'arrière du pulvérisateur est équipé soit de 4 mains ou deux paralflows.

Chaque cotés comprend une extension horizontale hydraulique de 95 cm. Les supports arrière ont un réglage de 45 cm de chaque côté.

Sa largeur hors tout en transport est de 2.40 m.

Le réglage de hauteur est hydraulique.

Cette rampe correspond parfaitement pour les vignes à partir de 2 m. de largeur.

Les vérins vont d'abord orienter les canons en position de travail avant d'effectuer le réglage de la largeur de travail. La largeur de la structure est donc adaptable de 2.80 à 4.70 m. de largeur (Soit 5.10 m. avec les canons).

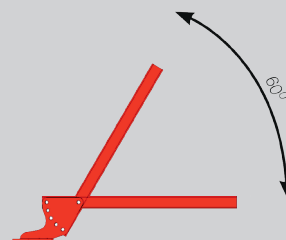
Les bras latéraux télescopiques unique sur le marché sont constitués de profils spécifiques en tôle pliée de 4 mm. Chacun coulisse sur 8 patins réglables en nylon de haute résistance. Cette technique permet un travail en douceur et fait de la rampe Boxer Solid une exclusivité sur le marché.



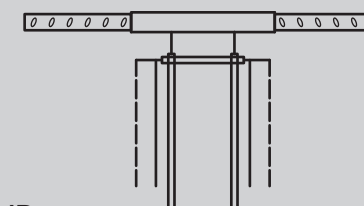
See how the "HARDI BOXER" works on YouTube.



Les canons possèdent un réglage manuel de la direction. Ils possèdent aussi un vérin électrique qui permet d'adapter ce réglage depuis la cabine. Le support extérieur est monté sur une sécurité constituée d'une platine inox. Elle permet de protéger les canons en cas de choc.



Les deux versions de rampes BOXER sont équipées d'un bras de rampe réglable, pour positionner les diffuseurs au plus près de la cible.



BOXER SOLID

La largeur de rampe est réglable de 2,80 à 4.85 m. , en fonction de l'angle du dispositif extérieur (Soit 5.10 m. avec les canons). La hauteur de la rampe est réglable par un vérin hydraulique. Cette rampe nécessite 2 DE et peut être équipée d'un électrodistributeur (1 DE).

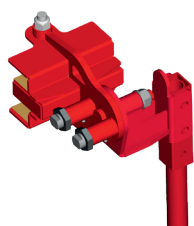
La rampe CRONOS VARIA V

Cette rampe est destinée à tous les utilisateurs exigeants qui recherchent une rampe qui résistera longtemps à une utilisation intensive.

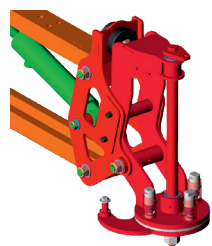
Avec six descentes Paralflow elle permet de traiter chacune des faces de trois rangées de vigne.

La rampe CRONOS propose un large choix pour s'adapter à toutes les vignes. Elle permet d'avoir jusqu'à 8.2 mètres de largeur et plusieurs réglages hydrauliques.

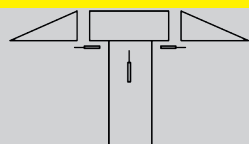
Disponible pour les pulvérisateurs traînés : ZATURN et MERCURY.



Sécurité verticale

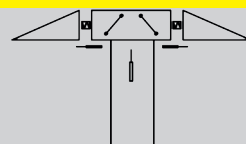


Sécurité horizontale



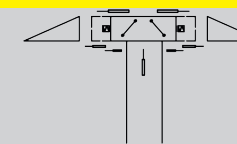
CRONOS SOLID Y

Pliage hydraulique de la rampe et élévation hydraulique de 0,65 m. Largeur totale de la rampe de 6 m. pour des vignes de 1,3 à 2,9 m. L'hydraulique Y3 a besoin de trois distributeurs DE.



CRONOS RIDER Y

La rampe Cronos RIDER est équipée de suspension dans chaque bras. Pliage hydraulique de la rampe et élévation hydraulique de 0,65 m. Largeur totale de la rampe de 4,9 m pour des vignes de 1.3 à 2,9 m. L'hydraulique Y3 a besoin de trois distributeurs DE.



CRONOS VARIA V

La rampe Cronos Varia V est équipée d'un cadre central télescopique et de la suspension RIDER. Pliage hydraulique de la rampe et élévation hydraulique de 0,65 m. Largeur totale de la rampe de 7.3 mètres pour des vignes de 2,5 à 4,2 m. L'hydraulique V7 a besoin d'un seul distributeur DE.

La technologie Varia vous offre des réglages horizontaux hydrauliques des deux bras de rampe et des descentes centrales. Chaque bras de rampe peut être réglé indépendamment de l'autre

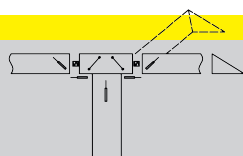
Sur les rampes Solid et Varia, chaque descente possède un réglage manuel de position. Votre rampe peut donc s'adapter à toutes les vignes.

Suspension RIDER

La suspension RIDER filtre les secousses de chacun des bras. Vous pourrez ainsi travailler plus vite même sur les terrains durs et irréguliers avec plus de confort.

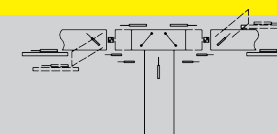


See how the "HARDI CRONOS" works on YouTube.



CRONOS RIDER

La rampe Cronos RIDER EXTEND Z est équipée de la géométrie variable, de la suspension Rider et des extensions extérieures. Pliage hydraulique de la rampe et élévation hydraulique de 0,65 m. Largeur totale de la rampe de 6,9 m pour des vignes de 1,8 à 4,9 m. L'hydraulique Z5 a besoin d'un distributeur DE.



CRONOS VARIA GV

La rampe Cronos Varia Extend Z est équipée d'un cadre central télescopique, de la géométrie variable, de la suspension RIDER et des extensions extérieures. Pliage hydraulique de la rampe et élévation hydraulique de 0,65 m. Largeur totale de la rampe de 7,6 à 8,2 m incluant l'extension Varia de 2 x 0,65 m. L'extension extérieur porte aussi un dispositif hydraulique pour déplacer la descente de 65 cm. L'hydraulique Z11 a besoin d'un distributeur DE.

IRIS

Descente en polyéthylène qui résiste aux chocs grâce à sa matière déformable et à la sécurité sur le support de fixation.

L'IRIS standard fait 1,50 mètre de haut et dispose de quatre sorties d'air/pulvérisation réglable.

L'IRIS XL fait 1,80 m. de haut et dispose de cinq sorties d'air/pulvérisation réglable.

Chaque sortie fait 30 x 240 mm

Les sorties d'air/pulvérisation sont réglables et peuvent être obturées afin de s'adapter à votre vigne.

La pulvérisation est assurée par des buses céramiques à jet conique creux, puis portée par le flux d'air contrôlé et dirigé vers la vigne. L'IRIS permet une pulvérisation parfaitement adaptée à vos vignes et à vos méthodes de travail.

Les buses sont encastrées dans la structure de la descente. Elles sont ainsi protégées contre tous les chocs. La pulvérisation se réalise donc toujours sans obstacle.

Chaque sortie d'air/pulvérisation est équipée de 2 buses céramiques à jet conique creux. Selon le débit désiré, vous pouvez changer facilement les buses.

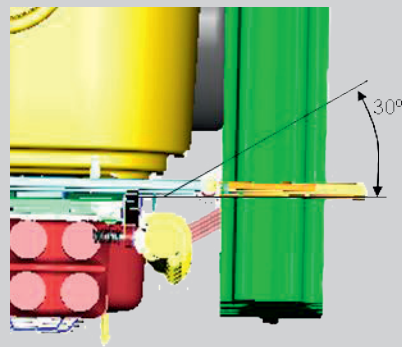


Options disponibles :

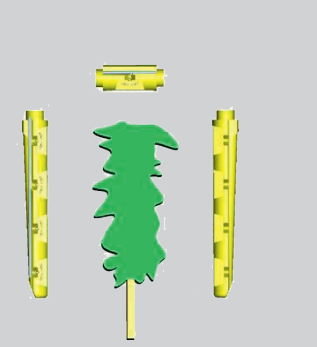
- IIRIS 2-2 pour la pulvérisation d'un côté de deux rangs
- IIRIS 2-4 pour la pulvérisation des deux côtés de deux rangs.
- IIRIS 2-6 pour la pulvérisation des deux côtés de trois rangs.
- La pulvérisation supérieure peut être utilisée pour traiter le dessus du rang avec le minimum de perte par dérive.

Les viticulteurs, conseillers et chercheurs soutiennent les aspects gagnants d'IRIS : Meilleure couverture de pulvérisation, moins de dommages physiques sur la récolte, totalement adaptable à toutes les situations et facile à utiliser.

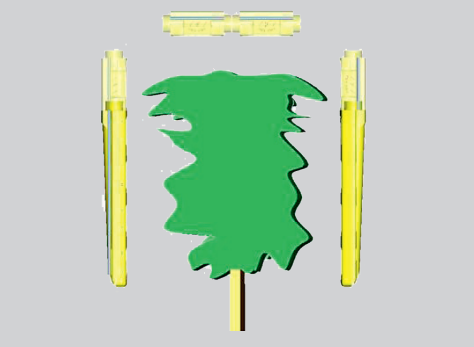
Les sorties d'air réglables permettent d'adapter rapidement et facilement le flux d'air vers la cible et de fournir une vitesse et une direction d'air optimisée. Toutes les caractéristiques cruciales d'IRIS assurent la pénétration de la pulvérisation sur et à travers les feuilles et les grappes. La quantité de produit efficace est donc optimisée.



Orientation variable



IRIS 2-4 avec Pulvérisation supérieure



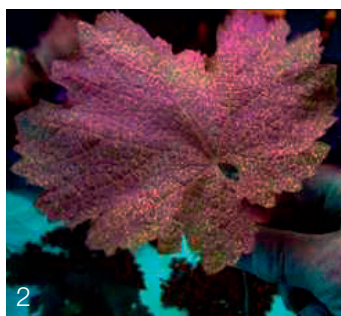
IRIS 2-4XL avec Double Pulvérisation supérieure

IRIS : Testé, éprouvé et adopté par les viticulteurs

Les essais de terrain par des experts indépendants et des viticulteurs évaluent la performance de la pulvérisation de plusieurs façons.

Papier sensible à l'eau : Fixées sur les plantes cible, ces bandes de papier spécialisé sont utilisées pour montrer combien de gouttes de pulvérisation seront déposées ; leur nombre, distribution et taille étant enregistré instantanément sur le terrain. [Image 1].

Traceurs fluorescents : Colorants spéciaux ajoutés au liquide de pulvérisation. Les dépôts de pulvérisation des gouttes contenant ces colorants sont vus et enregistrés sous une lumière UV. Des vignes entières, des grappes de raisins peuvent être analysées pour enregistrer les endroits où la pulvérisation est déposée ; des parties supérieures des vignes [Image 2] au fruit lui-même [Image 3].



Pneumatique et Paraflow

Développé pour une pulvérisation des vignes à bas volume. Les diffuseurs pneumatiques (cisaillement air) sont particulièrement appropriés pour supporter des formulations de pulvérisation telles que des poudres qui ne peuvent pas être facilement pulvérisées en utilisant des buses conventionnelles à bas volume.

Pulvérisations de gouttes d'une taille Fine à Moyenne dans des volumes d'eau de jusqu'à 170 l/ha.

Les Paraflow peuvent comporter 4, 5 ou 6 sorties. La technique pneumatique s'applique aussi aux mains 3 ou 4 doigts et aux canons.



Buse



1099
Pastille
céramique

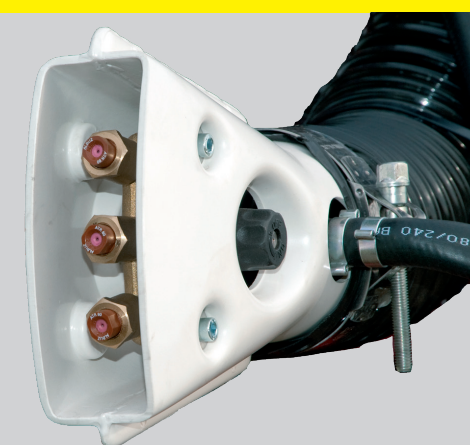
1299
Cône creux en
céramique

MINIDRIFT
Jet plat
Syntal ISO

1553
Cône creux
Syntal

Système de pulvérisation hydropneumatique

Les diffuseurs hydropneumatiques ont 3 ou 5 buses en céramique situées dans le flux d'air. Des pulvérisations de gouttes d'une taille Moyenne ou Grosse peuvent être pulvérisées dans un volume d'eau jusqu'à 800 l/ha.



Turbines / Kits pneumatiques

Conçus par des spécialistes en aérodynamique, ces kits pneumatiques sont la clé pour une meilleure distribution de l'air. Niveaux de bruits plus bas et moins de consommation d'énergie; tous les avantages qui fournissent une efficacité de pulvérisation améliorée, de grandes économies dans les coûts de combustibles et moins d'impact sur l'environnement.

Les turbines sont adaptées à votre plantation et à vos techniques de travail.

La gamme complète de kits pneumatiques Hardi, ventilateurs et turbines, sont fabriqués avec les aciers et les aluminiums les plus fins. Il faut prendre note de toutes les caractéristiques importantes telles que l'embrayage centrifuge breveté qui minimise l'usure du pulvérisateur et du tracteur, tout en économisant du combustible et en améliorant votre sécurité.



L-540

10 000 m³/h. Adéquat pour les traitements dans les vignes et arbustes à baies. Transmission par courroie. Débrayable. Embrayage centrifuge. Aspiration d'air à l'arrière. Volute du ventilateur en polyéthylène. Consommation d'énergie : 10 kW (13,5 ch).

Volute de ventilateur en polyéthylène.



HF-540

14 000 m³/h. Adéquat pour les traitements dans les vignes et arbustes à baies. Boîtier multiplicateur Hardi à deux vitesses avec position neutre. Embrayage centrifuge. Aspiration d'air à l'arrière. Volute du ventilateur en polyéthylène. Feux de transport (en option dans ZENIT). Consommation d'énergie : 16 kW (21.5 ch).



HF-540D

18 000 m³/h. Adéquat pour les traitements dans les vignes et arbustes à baies. Boîtier multiplicateur Hardi à deux vitesses avec position neutre. Embrayage centrifuge. Aspiration d'air avant et arrière. Volute du ventilateur en polyéthylène. Feux de transport (en option dans ZENIT). Consommation d'énergie : 22 kW (29.5 ch).



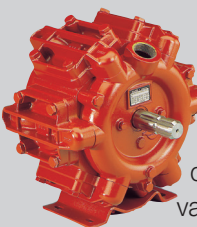
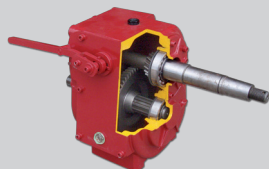
HF-640D

37 000 m³/h. Adéquat pour les vignes plantées en rangée de haies. Boîtier multiplicateur Hardi à deux vitesses avec position neutre. Embrayage centrifuge. Feux de transport. Prise d'air tant à l'arrière qu'à l'avant. Volute du ventilateur en polyéthylène. Consommation d'énergie : 36 kW (48 ch).

Boîtier multiplicateur et Pompe

Le boîtier multiplicateur HARDI de construction solide résiste aux conditions extrêmes provoquées par les applications aux vergers, dans des conditions climatiques de grande chaleur, ainsi que sur un terrain sévère, où la vitesse du moteur ne peut pas être maintenues constante.

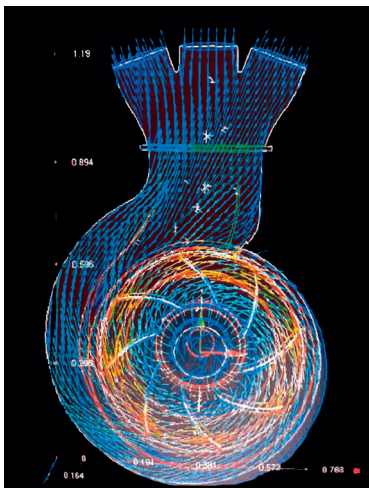
- Dispositif de sécurité pour éviter un débrayage accidentel.
- Logement du corps monobloc avec des besoins de graissage simplifiés.
- Accès facile.



Les pompes à membranes HARDI n'ont pas besoin de présentation! Depuis toujours, ces pompes ont été exclusivement conçues et fabriquées pour les pulvérisateurs agricoles et horticoles et, durant des décennies, elles ont continué à maintenir leur position de leader mondial. Tous les besoins sont satisfaits. Regardez par exemple les modèles suivants : **Modèle 363** avec 6 membranes qui peut fournir de 140 à 195 l/min à des pressions de jusqu'à 20 bars alors que le **Modèle 321** dispose de 2 membranes et fournira un débit de 70 l/min à une pression de 25 bars.

Caractéristiques

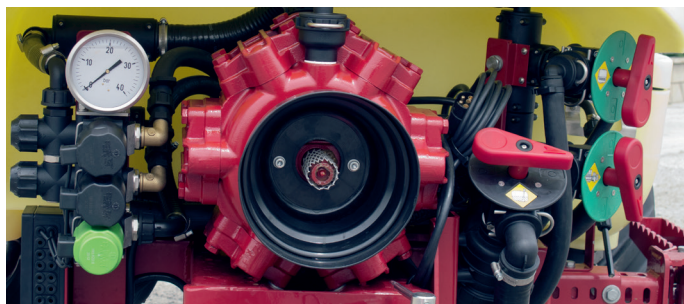
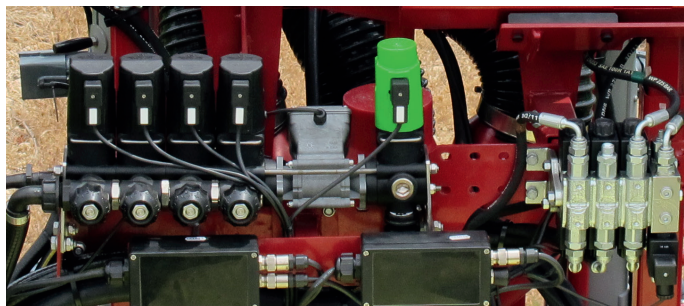
- Auto-amorçantes
- Conçues pour tourner à sec sans dommages
- Lubrifié par graisse (carter à sec)
- Membranes et clapets résistants aux produits chimiques
- Peut être utilisé pour tourner dans le sens horaire ou antihoraire
- Facile à entretenir sans outils particulier.



Conçus par des spécialistes en aérodynamique, ces kits pneumatiques sont la clé pour une meilleure distribution de l'air. Niveaux de bruits plus bas et moins de consommation d'énergie ; tous les avantages qui fournissent une efficacité de pulvérisation améliorée, de grandes économies dans les coûts de combustibles et moins d'impact sur l'environnement.

Unités opérationnelles CB/2 et CB/4

La précision de la pulvérisation dépend de ces vannes de commande et de la vanne de régulation. Nous avons choisi le meilleur pour vous : Vannes motorisées ¼ tour à sphère inox avec compensateur de pression. (Vitesse 0.7 s)
En option, il est possible d'ajouter un débitmètre pour avoir un contrôle du débit en fonction de la vitesse (DPAE).



M70

Systèmes de contrôles de réglage manuel faciles à utiliser et très efficaces.

L'unité de commande M70/2 inclut la valve principale marche/arrêt, un manomètre facile à lire et les vannes de répartition pour 2 lignes de pulvérisation.

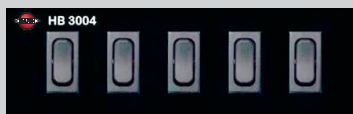
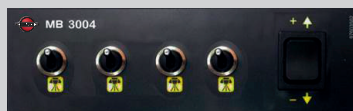


SV/2

Les électrovalves actionnées électriquement sur le système de commande SV/2 permettent à l'opérateur de contrôler les valves marche/arrêt, depuis la cabine. Fabriquées en laiton et équipées d'un manomètre de précision, ces unités sont de la plus haute qualité. La commande de la pression est réglée manuellement par l'opérateur, habituellement durant le calibrage.



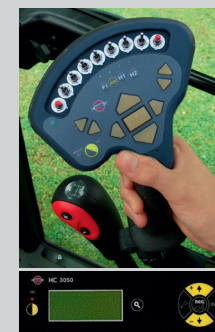
Commandes



Boitier de commande des tronçons et de la pression pour les vannes motorisées CB. Le boitier existe en 2 ou 4 tronçons avec une coupure générale. Les pulvérisateurs équipés d'un électro distributeur possède un boitier de commande en cabine pour commander tous les mouvements de la rampe. Le tracteur doit alors fournir l'huile soit par un SE + retour ou par un DE.

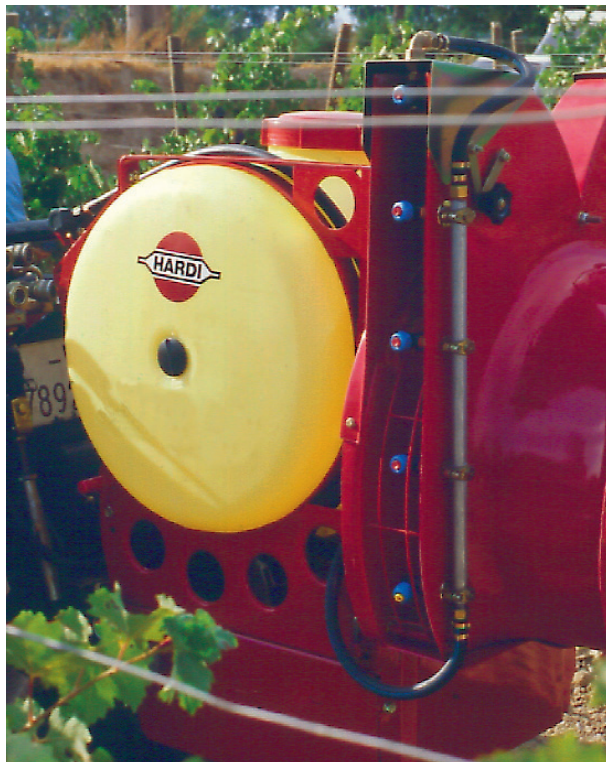


Le boitier de commande HC 3250 regroupe les commandes des tronçons et de l'hydraulique V ou Z. Il intègre aussi l'électronique de régulation pour les pulvérisateurs DPAE. Son faible encombrement le rend facilement intégrable dans les cabines actuelles ou l'espace libre devient rare.



La commande joystick peut commander à elle seul les pulvérisateurs en régulation dpm et les versions hydraulique V ou Z. Elle peut aussi être utilisée en complément du boitier DPAE. Ce joystick apporte un grand confort et une très grande précision dans la commande de votre pulvérisateur. Le très faible encombrement de cette poignée la rend très facile à positionner dans la cabine.

LB



Cette machine est dédiée aux plus petits vignobles tout en offrant une grande sécurité d'utilisation même dans les terrains les plus difficiles. Ces pulvérisateurs sont disponibles avec ou sans le déflecteur de vignes offrent une distribution d'air très uniforme.

ZEBRA



Le ZEBRA offre des solutions professionnelles à tous les défis de pulvérisation des vignobles étroits. Vous pouvez choisir entre les trois rampes ATLAS.

ZENIT



Zenit offre tous les avantages des grands pulvérisateurs HARDI aux viticulteurs et aux entrepreneurs exigeants. La taille des cuves jusqu'à 1200 litres et les rampes BOXER assurent une réponse à toutes les exigences de pulvérisation. La facilité de réglage des Zenit et des rampes Hardi permet de rapidement s'adapter à votre vignoble.

MERCURY



Le pulvérisateur vigne vendu en plus grands nombre. Sa réussite doit beaucoup à sa conception, sa résistance à toutes les épreuves, et à la grande diversité de cuve et de rampe. Il existe jusqu'à 4000 litres

ZATURN



Avec une largeur de la cuve de 0,94 mètres, le Zaturm Compact est destinés aux vignes les plus étroites. Il offre néanmoins un volume de cuve de 800 ou de 1000 litres et un large choix de rampe ATLAS et BOXER AGILE.

Le Zaturm offre des cuves légèrement plus larges avec des capacités de 1000, 1500, 2000 et 3000 litres. Vous pourrez choisir votre rampe parmi toute la gamme des rampes Hardi Jet, Atlas, Boxer Agile, Boxer Solid, Cronos. Ces caractéristiques en font la machine préférée des plus grands vignobles et des plus grandes plantations de fruit rouges.

ZATURN



La gamme ZATURN est devenue leader dans les pulvérisateurs pour les vignes. Sa conception révolutionnaire marque une nouvelle tendance pour le futur. Chaque détail est important. Observez la précision de la conception, l'équilibre des masses, la cuve de rinçage sur l'avant, l'efficacité des deux buses de rinçage, la lisibilité de la jauge, le design de la cuve pour éviter les blessures sur la végétation, la performance de la pompe, la solidité du multiplicateur, l'efficacité de la turbine et la précision de la pulvérisation. Ce pulvérisateur peut être équipé d'un incorporateur TurboFiller qui vous apportera sécurité et facilité lors de l'incorporation de vos produits.



Hoje Taastrup,
Danemark



Norre Alslev,
Danemark



Savigny,
France



Beaurainville,
France



Davenport,
Etats-Unis



Leida,
Espagne



Adelaide,
Australie

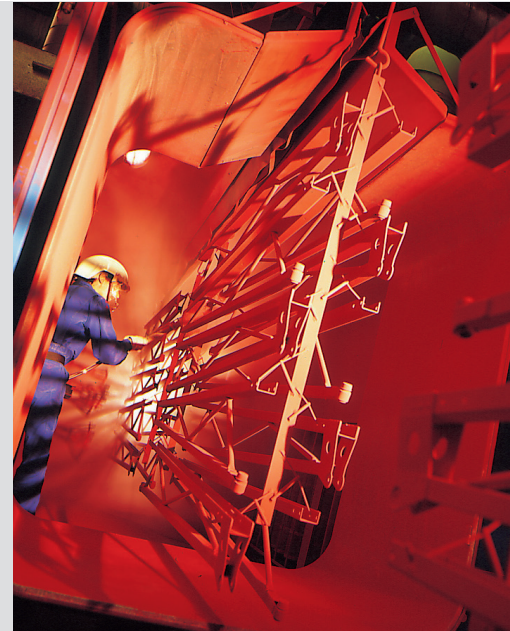
HARDI - The Sprayer

HARDI INTERNATIONAL A/S est un groupe international dont la vocation est d'offrir des pulvérisateurs de qualité, garantissant une application phytopharmaceutique efficace et précise, pour la satisfaction des utilisateurs.

HARDI est distribué dans plus de 100 pays dans lesquels nous sommes représentés par des importateurs, des agents ou des filiales. Celles-ci sont établies en Suède, Norvège, France, Espagne, Allemagne, Australie, au Danemark, Royaume-Uni et aux Etats-Unis.

Plus de 50 ans d'expérience HARDI a été fondé en 1957. En 2007 la société a rejoint le groupe EXEL Industries qui réalise un chiffre d'affaires d'environ 450 millions d'Euros et emploie 2800 personnes. EXEL Industries est le leader mondial des techniques d'application.

EXEL Industries est présent dans les trois grands domaines de la pulvérisation : l'industrie (pistolets et cabines de peinture), le grand public (pulvérisateurs manuels de jardin) et l'agriculture (pulvérisateurs pour grandes cultures, vignes et arbres).



Excellente protection de surface

Le traitement de surface des pièces métalliques, dont le châssis et les rampes, comprend 13 traitements dont une phosphatation au zinc avant l'application d'une peinture poudre.

Complété par le traitement Delta/Magni de la boulonnerie, il offre à ce jour la meilleure protection anticorrosion.

HARDI-EVRARD

Tél. : 0825 879 679

www.hardi-fr.com - hardi-evrard@hardi-fr.com



The Sprayer

Contrôle qualité

Tous les pulvérisateurs qui sortent de nos chaînes de montage sont testés avant expédition suivant des normes de qualité très strictes. Notre personnel est formé pour respecter les critères du NSTS anglais (National Sprayer Testing Scheme), du BBA allemand (Biologische Bundesanstalt für Land und Forstwirtschaft) et de la norme environnement EN12761, garantissant ainsi aux agriculteurs la qualité de leur pulvérisateur.



www.hardi-fr.com

Document non contractuel. HARDI se réserve le droit de modifier toute caractéristique sans préavis. Les versions de base sont spécifiques à chaque pays

