

SIMPLEX

3000-2000-1500-1000

Telaio / Chassis

- » Acciaio AHSS, taglio laser, zincatura a caldo.
- » Acier AHSS, coupé au laser, galvanisation à chaud.
- » AHSS steel, laser cut, hot galvanization.

Cisterna / Cuve / Tank

- » Vetresina stratificata con trattamento interno anti-acido.
- » Capacité nominale disponibili: 3000 – 2000 – 1500 – 1000 litri.
- » Cisterna acqua pulita per lavaggio circuito, cisterna lavamani. Livello esterno visibile dal trattore.
- » Valvola a sfera laterale per svuotamento cisterna.
- » Polyester renforcé fibre de verre et résine antiacide.
- » Capacités disponibles: 3000 – 2000 – 1500 – 1000 litres.
- » Réservoir d'eau propre pour rinçage circuit, réservoir lavemains. Niveau cuve extérieur visible depuis le tracteur.
- » Vanne latérale pour la vidange de cuve.
- » Fiberglass with acid-proof treatment.
- » Capacities: 3000 – 2000 – 1500 – 1000 litres.
- » Clean water tank for quick rinse, hand washing tank.
- » External tank level indicator visible from tractor.
- » Lateral ball valve for tank drain.

Circuito fitosanitario / Circuit phyto / Spray equipment

- » Pompa a membrane con testate e collettori in ottone.
- » Pompe à membranes avec têtes et collecteurs en laiton.
- » Chemicals diaphragm pump with brass heads and manifolds.
- » 125 – 160 – 180 – 220 l/min | 50 bar
- » Agitatore a triplo flusso, portata totale > 600 l/min.
- » Agitateur à triple flux, débit totale > 600 l/min.
- » Triple flow agitator, total flow > 600 l/min.
- » Filtro in aspirazione pompa con valvola a tre vie: aspirazione, chiusura, lavaggio circuito.
- » Filtre d'aspiration avec vanne à trois voies: aspiration, fermeture, rinçage circuit.
- » Pump suction filter with three positions valve: suction, off, rinse.
- » Pre-miscelatore dei prodotti in acciaio inox.
- » Pre-melangeur des produits en acier inox.
- » Stainless steel chemicals pre-mixer.
- » Lava-contenitori in acciaio inox.
- » Lave-bouteilles en acier inox.
- » Stainless steel cans rinse system.
- » Lava-cisterna in acciaio inox.
- » Lave-cuve en acier inox.
- » Stainless steel tank washing system.

Ugelli / Jets / Nozzles

- » Getti doppi o tripli anti-goccia con due, quattro o più sezioni alimentate indipendentemente.
- » Jets doubles ou triples anti-goutte avec deux, quatre or plus sections indépendantes.
- » Double or triple no-drip nozzles with two, four or more nozzles sections.
- » Dosi basse, medie e alte, da 100 a 3000 litri/ettaro.
- » Doses basses, moyennes et hautes, de 100 à 3000 litres/hectare.
- » Low, medium and high application rates, from 100 up to 3000 litres/ha.

Comandi / Commandes / Controls

- » Comando manuale delle sezioni e regolazione manuale della pressione.
- » Commande manuelle des sections et régulation manuelle de la pression
- » Manual sections control and manual pressure regulation.
- » Comando elettrico delle sezioni con elettrovalvole e regolazione elettrica della pressione.
- » Commande électrique des sections avec électrovanne et régulation électrique de la pression
- » Electric sections remote control with solenoids and electric pressure regulation.
- » Computer per il controllo automatico delle dosi.
- » Contrôle automatique par ordinateur DPA.
- » Computerized spray rates controller.

Ruote / Roues / Tyres

- 10.0/75-15.3
- 13.0/55-16
- 15.0/55-17
- 31x15.50-15

Dimensioni / Dimensions

Capacità / Capacité / Capacity		3000	2000	1500	1000
Lunghezza / Longueur/ Length	[m]	4.65	4.3	4.08	3.8
Larghezza / Largeur/ Width	[m]	2.03	1.77	1.63	1.63
Altezza/ Hauteur / Height	[m]	3.58	3.5	3.5	3.42
Peso a pienocarico / Poids à plein / Weight fully loaded	[kg]	4365	3060	2590	2005

SIMPLEX

3000-2000-1500-1000



ATOMIZZATORI TRAINATI PTO SPRAYERS

Ci riserviamo il diritto di modificare i nostri modelli e le loro caratteristiche senza preavviso / Characteristics and descriptions are indicative and not binding / Nous nous réservons le droit de modifier nos modèles et leur caractéristiques sans préavis



ANDREOLI ENGINEERING Srl

Via prov.le Modena, 68/B - 41016 Novi di Modena (MO) - ITALY
Tel +39 (0)59 670164 - Fax +39 (0)59 677027
www.andreoliengineering.it - www.andreoliengineering.com



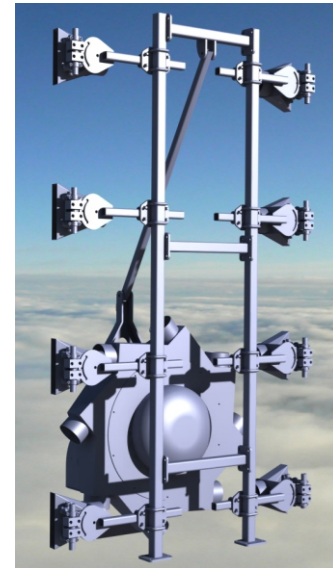
SIMPLEX

3000-2000-1500-1000

» Il sistema di ventilazione **SIMPLEX** con ventola centrifuga è la soluzione ad alta efficienza per un trattamento mirato. Il convogliatore stellare garantisce grande portata d'aria ed una eccezionale uniformità di distribuzione alle bocchette.

» Le système de ventilation **SIMPLEX** avec turbine centrifuge est la solution la plus efficace pour un traitement visé. Le très particulier convoyeur en étoile assure un très grand débit d'air et une exceptionnelle uniformité de distribution aux diffuseurs de sortie.

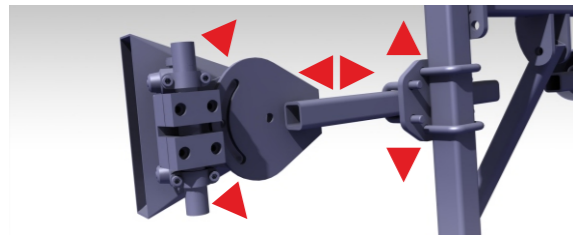
» The **SIMPLEX** ventilation system with centrifugal blower is the most efficient solution for a target spraying. The particular star shaped air conveyor ensures high air volume and uniform air distribution to all outlets.



» **SIMPLEX** aspira l'aria anteriormente, evitando il risucchio di foglie e il ricircolo di prodotto nebulizzato. Struttura di sostegno e bocchette in acciaio, zincate a caldo.

» **SIMPLEX** aspire l'air avant, en évitant le rappel de produit pulvérisé et l'aspiration des feuilles. Structure de support et sorties d'air en acier, galvanisées à chaud.

» **SIMPLEX**, with front suction, prevents recirculation of chemicals and leaves through the conveyor. Support structure and air outlets fully steel, hot galvanized.



» **SIMPLEX** è disponibile in diverse configurazioni. Tutte le bocchette sono regolabili indipendentemente in inclinazione, larghezza, altezza, per adattarsi perfettamente alla forma della vegetazione.

» **SIMPLEX** est disponible en différentes configurations. Toutes les sorties d'air sont réglables indépendamment en angulation, largeur et hauteur, pour se adapter parfaitement aux formes des végétations.

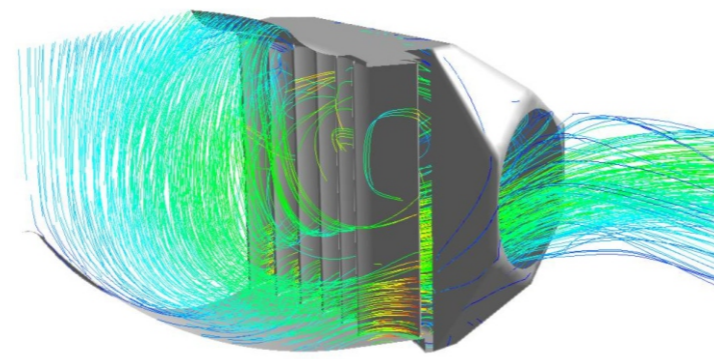
» **SIMPLEX** is available in many configurations. All air outlets are adjustable independently in inclination, width and height, to perfectly match the shape of the vegetation.



» Moltiplicatore a 2 velocità + folle, progettato in esclusiva per le nostre macchine. La struttura portante allungata e i cuscinetti maggiorati garantiscono estrema affidabilità e durata.

» Multiplicateur à 2 vitesses + neutre, dessiné en exclusivité pour nos machines. La structure portante rallongée et les roulements de grand diamètre assurent une extrême fiabilité et durée.

» Fan gear box 2 speed + neutral, exclusive design for our machines. Extended main body and big bearings ensure extreme reliability and long-lasting.



» **SIMPLEX** è stato sviluppato utilizzando i più avanzati sistemi di simulazione fluidodinamica CFD 3D, che hanno consentito di analizzare nei minimi dettagli il campo di moto dell'aria e di ottimizzare tutti i componenti del convogliatore.

Il sistema di ventilazione **SIMPLEX** garantisce:

- flusso d'aria uniformemente distribuito sulla vegetazione a tutte le altezze
- assoluta simmetria della distribuzione dell'aria
- minimo spreco di prodotto
- silenziosità di funzionamento
- ridotto consumo di carburante

» **SIMPLEX** a été évolué par l'aide des plus avancées systèmes de simulation fluidodynamique CFD 3D, qui ont permis d'analyser en détail le champ de mouvement de l'air et d'optimiser tous les composants du convoyeur.

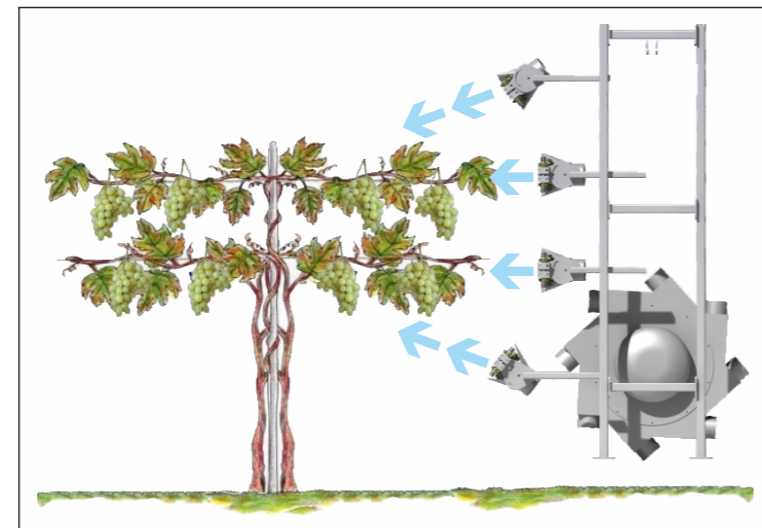
Le système de ventilation **SIMPLEX** permet:

- flux d'air uniformément appliqué sur la végétation à toutes les hauteurs
- parfaite symétrie de la distribution d'air
- minimum gaspillage de produit
- fonctionnement très silencieux
- réduit consommation de carburant

» **SIMPLEX** has been developed using the most advanced 3D CFD fluid-dynamics simulation systems, enabling a detailed analysis of the air velocity field and a perfect optimization of all blower components.

SIMPLEX ventilation system main benefits:

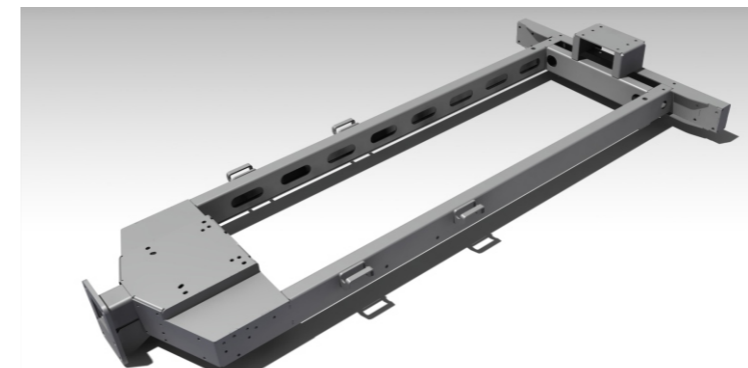
- air flow pattern perfectly matching geometry of vegetation at any height
- air pattern absolutely symmetric and even
- minimum chemicals waste
- low noise level
- reduced fuel consumption



» **SIMPLEX** si adatta perfettamente a tutti i tipi di vigneto: spalliera, GDC, ecc. I supporti delle bocchette possono avere lunghezze diverse, per trattare efficacemente anche le parti più difficili, riducendo al minimo gli sprechi.

» **SIMPLEX** s'adapte parfaitement à toutes les formes de vignoble: espalier, GDC, etc. Les supports des sorties d'air peuvent avoir longueurs différentes, pour traiter efficacement aussi les parts plus difficiles, en réduisant au minimum le gaspillage.

» **SIMPLEX** perfectly suits all types of vineyard: espalier, GDC, etc. Air outlet supports can have different length, thus efficiently spraying even the most difficult areas and minimizing chemicals waste.



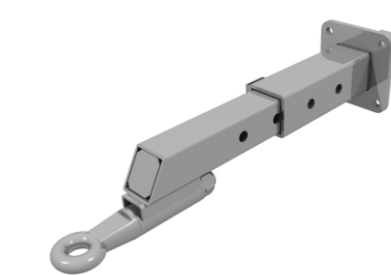
- » Telaio in acciaio AHSS, a sezione chiusa, zincato a caldo, per la massima resistenza.
- » Chassis en acier AHSS, à section fermée, galvanisé à chaud, pour la résistance maxi.
- » AHSS steel chassis, with closed section, hot galvanized, for best strength.



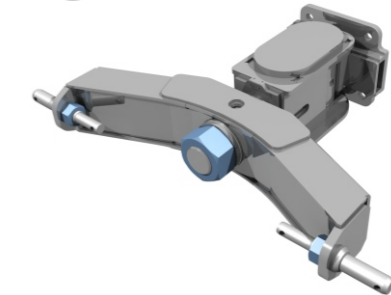
» Disponibile anche la regolazione idraulica delle bocchette, per adattarsi velocemente a diverse forme di vegetazione.

» Disponible aussi avec régulation hydraulique des sorties d'air pour s'adapter rapidement aux différentes formes de végétation.

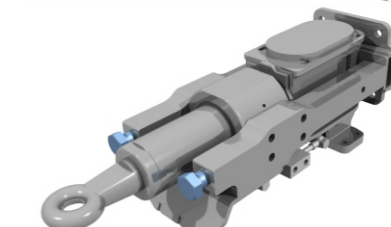
» Available with hydraulic adjustment of air outlets, to quickly match different shapes of vegetation.



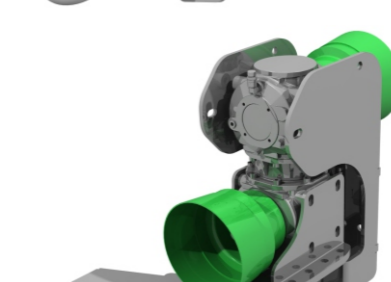
- » Timone standard ad occhione, omologato.
- » Timon standard à œil.
- » Standard hook drawbar.



- » Timone sterzante per aggancio ai bracci del sollevatore.
- » Timon braquant attaché aux bras du relevage.
- » Swivel drawbar fixed to the arms of the tractor linkage.



- » Timone sterzante omologato con bloccaggio idraulico.
- » Timon braquant avec blocage hydraulique.
- » Swivel drawbar with hydraulic lock.



- » Timone sterzante **SUPERTURN** con doppia coppia conica con aggancio ai bracci del sollevatore. Consente l'allineamento costante al trattore e l'inserimento permanente della PTO.

» Timon braquant **SUPERTURN** avec double couple conique attaché aux bras du relevage. Permet l'alignement constant au tracteur et l'engagement continu de la PDF.

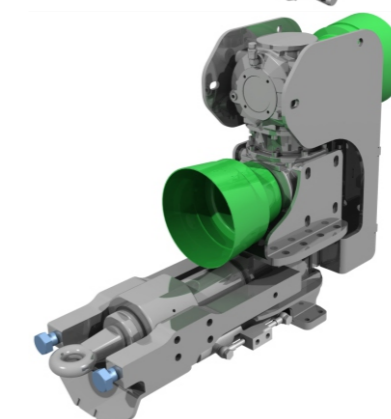
» Swivel drawbar **SUPERTURN** with double conical gear towed by the arms of the tractor linkage. Ensures constant alignment with tractor and constant PTO engagement.



» Timone sterzante **SUPERTURN** omologato con doppia coppia conica e bloccaggio idraulico. Consente l'allineamento costante al trattore e l'inserimento permanente della PTO.

» Timon braquant **SUPERTURN** avec blocage hydraulique. Permet l'alignement constant au tracteur et l'engagement continu de la PDF.

» Swivel drawbar **SUPERTURN** with double conical gear and hydraulic lock. Ensures constant alignment with tractor and constant PTO engagement.



- » Box di comandi elettrici a distanza.
- » Boîtier commandes électriques à distance.
- » Remote electric controls box.



- » Display digitale per livello cisterna e pressione di lavoro.
- » Afficheur digital pour niveau cuve et pression de travail.
- » Digital display for tank level and spray pressure.



- » Computer per controllo automatico delle dosi di trattamento.
- » Ordinateur DPA.
- » Automatic spray rates controller.