

ECO 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

- » Vetrosina stratificata con trattamento interno anti-acido.
- » Capacité nominales disponibles: 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 lave-mains. 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 électrovannes 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]	1.73	1.58	1.56	1.5
Peso a pieno carico / Poids à plein / Weight fully loaded	[kg]	4315	3010	2540	1955

ANDREOLI ENGINEERING

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

ECO

professional sprayers



3000



2000



1500



1000

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

ECO

3000 - 2000 - 1500 - 1000

professional sprayers

» Nuova gamma di convogliatori **VAC**, completamente in acciaio inox, con innovativo sistema di correzione della direzione dell'aria ad altissima efficienza.

VAC aspira l'aria anteriormente con una grande sezione, perciò ha una aspirazione pulita che impedisce il ricircolo di prodotto e il risucchio di foglie.

La doppia uscita d'aria del sistema **VAC** consente di sfruttare il 100% della portata generata dalla ventola.

» Nouvelle gamme de convoyeurs **VAC**, complètement en acier inox, avec innovatif système de correction de la direction de l'air à haut rendement.

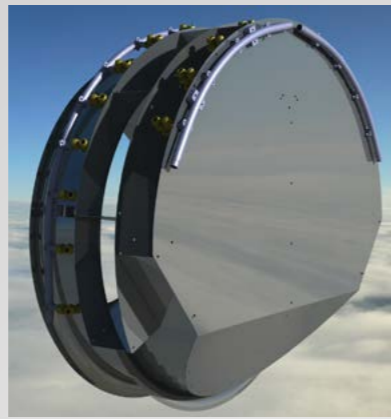
VAC aspire l'air à l'avant par une grande surface, assurant une aspiration propre qui évite la re-circulation de produit et la re-aspiration des feuilles.

La double sortie d'air du système **VAC** permet d'utiliser le 100% du débit généré par la turbine.

» New range of **VAC** blowers, fully stainless steel, with innovative high efficiency airflow guide vanes system.

VAC intakes from a wide front area, thus fan suction is clean and avoids chemicals and leaves intake.

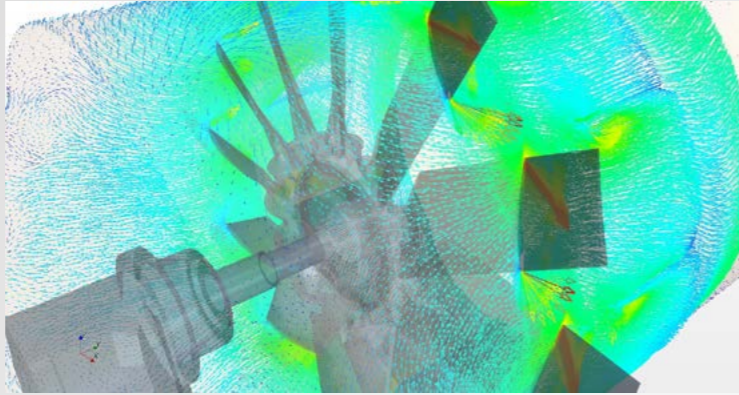
VAC double air outlets ensure the full use of the air generated by the fan.



» **VAC 997**, 2/4 sezioni di getti, per vegetazione extra-alta. Ventola assiale di grande diametro ad alta efficienza.

» **VAC 997**, 2/4 sections de jets, pour très haute végétation. Ventilateur axial grand diamètre à haut rendement.

» **VAC 997**, 2/4 nozzles sections, for extra-high vegetation. Big diameter axial fan with high efficiency.



» **VAC** 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 **VAC** garantisce:

- flusso d'aria uniformemente distribuito sulla vegetazione a tutte le altezze
- assoluta simmetria della distribuzione dell'aria
- alte portate d'aria elaborate dalla ventola
- ridotto consumo di carburante

» **VAC** 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.

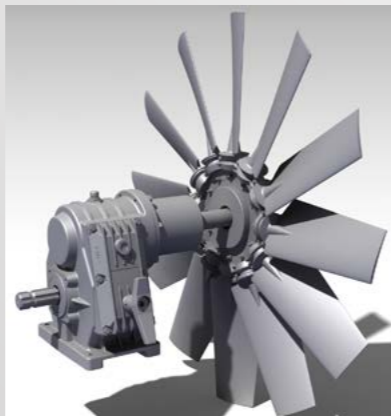
Le système de ventilation **VAC** permet:

- flux d'air uniformément appliqué sur la végétation à toutes les hauteurs
- parfaite symétrie de la distribution d'air
- haut débit d'air
- réduit consommation de carburant

» **VAC** 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.

VAC ventilation system main benefits:

- air flow pattern perfectly matching geometry of vegetation at any height
- air pattern absolutely symmetric and even
- high volume of air flow
- reduced fuel consumption



» 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.



» 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.



» **ECO 2000 VAC 997**



» **ECO 2000 VAC 896**, con impianto freni, luci posteriori, omologato per la circolazione stradale a pieno carico.

» **ECO 2000 VAC 896**, avec freins, phares arriere.

» **ECO 2000 VAC 896**, with brakes, rear lights.



» **BITURBO 896**, 2 convogliatori indipendenti, inclinazione idraulica, ventole contro-rotanti, per vegetazione alta con grandi distanze interfilari.

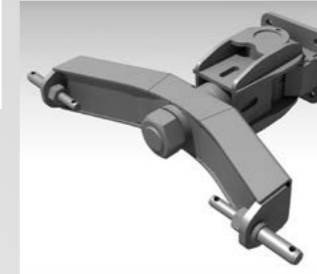
» **BITURBO 896**, 2 convoyeurs indépendents, inclination hydraulique, turbines contrarotatives, pour haute végétation avec larges distances entre les rangs.

» **BITURBO 896**, 2 independent blower, hydraulic adjustable inclination, counter-rotating fans, for high vegetation with large row distance.

» Timone standard ad occhione, omologato.

» Timon standard à oeil.

» Standard hook drawbar.



» Timone sterzante.

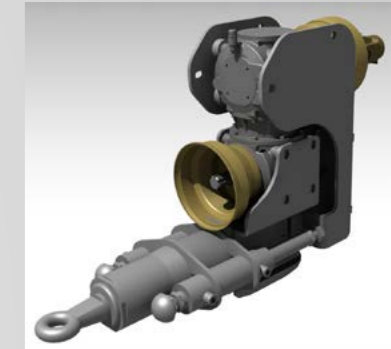
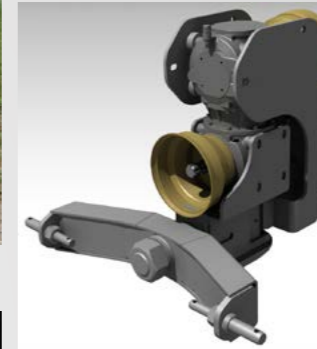
» Timon braquant.

» Swivel drawbar.

» Timone sterzante omologato con bloccaggio idraulico.

» Timon braquant avec blocage hydraulique.

» Swivel drawbar with hydraulic lock.



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

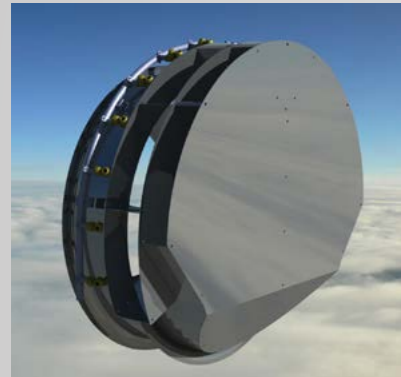
» Timon braquant **SUPERTURN**. Permet l'alignement constant au tracteur et l'engagement continu de la PDF.

» Swivel drawbar **SUPERTURN** with double conical gear. 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.

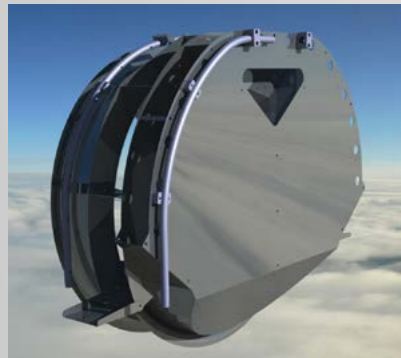
» Swivel drawbar **SUPERTURN** with double conical gear and hydraulic lock. Ensures constant alignment with tractor and constant PTO engagement.



» **VAC 896**, standard per vegetazione medio/alta e ad alta densità.

» **VAC 896**, standard pour végétation moyenne/haute et à haute densité.

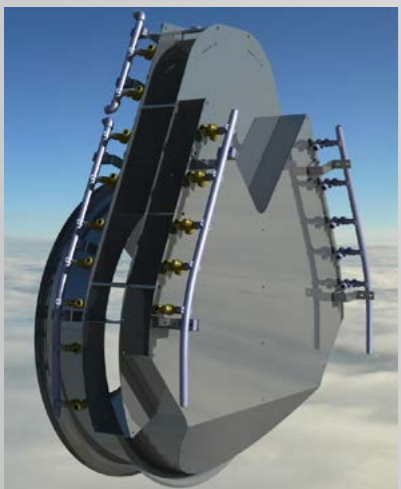
» **VAC 896**, standard for medium/high vegetation with high density.



» **VAC 896 KIWI**, profilo compatto, 4 sezioni di getti, per kiwi e vegetazione a pergola.

» **VAC 896 KIWI**, profil compact, 4 sections de jets, pour kiwi et végétation en tunnel.

» **VAC 896 KIWI**, low profile, 4 nozzles sections, for kiwifruit and pergola.



» **VAC 896 TARGET**, 2/4 sezioni di getti, per vegetazione a spalliera. Posizione dei getti ottimizzata, flap superiori regolabili per un trattamento mirato che garantisce massima efficienza, minimizzando gli sprechi di prodotto e la deriva.

» **VAC 896 TARGET**, 2/4 sections de jets, pour végétation en espalier. Position des jets optimisée, deflecteurs supérieurs réglables pour un traitement visé, permettant le rendement maxi, minimisant le gaspillage de produit et la derive.

» **VAC 896 TARGET**, 2/4 nozzles sections, for espalier vegetation. Optimized nozzles layout, top adjustable flaps for a rageted spray pattern ensuring maximum efficiency, minimizing chemicals waste and drift.



» Box di comandi elettrici a distanza.

» Boîtier commandes électriques à distance.

» Remote electric controls box.



» Manometro digitale elettronico.

» Manometre digital électronique.

» Digital electronic pressure gauge.



» 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.