

ECO 3000-2000-1500-1000

Telaio / Châssis / 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

- » Vetroresina stratificata con trattamento interno anti-acido. Capacità 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 lave-mains. Niveau cuve extérieur visible depuis le tracteur. Vanne latérale pour la vidange de cuve.
- » Fiberglass with acid-proof treatment. Tank capacities: 3000 – 2000 – 1500 – 1000 liters. 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-mélangeur 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 / 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

ECO

3000-2000-1500-1000



ATOMIZZATORI TRAINATI PTO SPRAYERS

ANDREOLI ENGINEERING



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

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

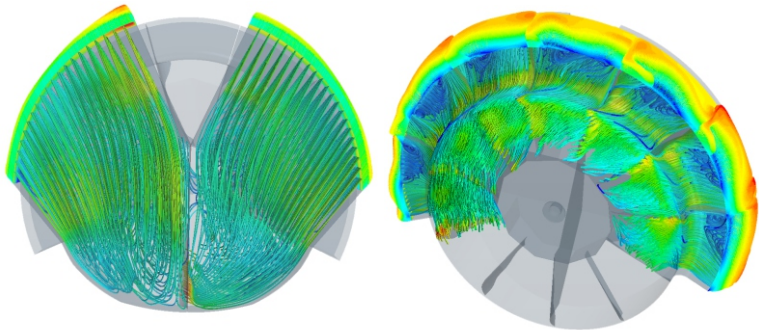
ECO

3000-2000-1500-1000

» Nuova gamma di convogliatori **VAC** completamente in acciaio inox AISI 316, con innovativo sistema di correzione della direzione dell'aria ad altissima efficienza. **VAC** aspira l'aria anteriormente attraverso una grande superficie libera che impedisce il ricircolo di prodotto e l'aspirazione 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 AISI 316, avec nouveau système de correction de la direction de l'air à haut rendement. **VAC** aspire l'air à l'avant par une grande surface en assurant une aspiration propre qui évite la recirculation de produit et l'aspiration des feuilles. La double sortie d'air du système **VAC** permet d'utiliser le 100% du débit généré par la turbine.

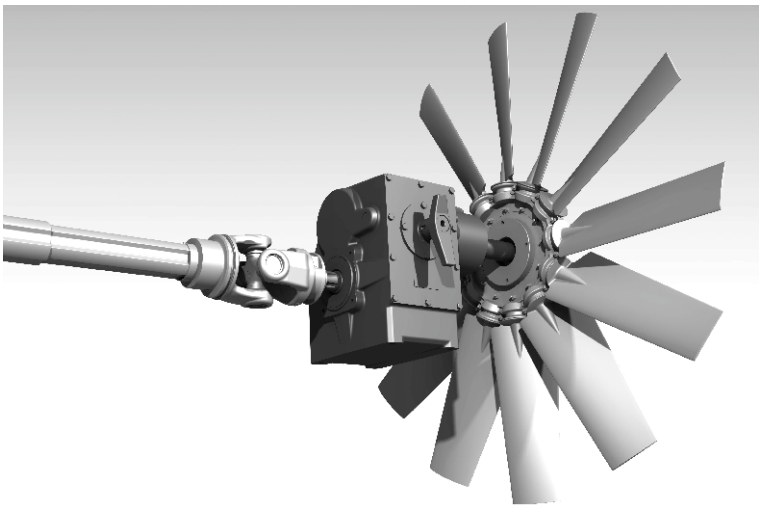
» New range of **VAC** blowers, fully stainless steel AISI 316, with innovative high efficiency airflow guide vanes system. **VAC** intakes air from a wide front area, thus fan suction is clean and avoids chemicals and leaves intake. **VAC** double air outlets ensure the full use of the air generated by the fan.



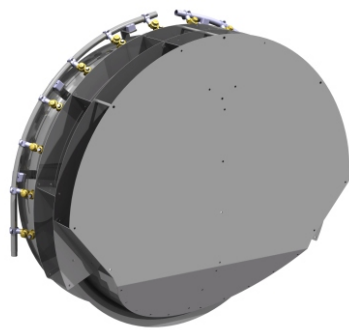
» **VAC** è stato sviluppato utilizzando i più avanzati sistemi di simulazione fluidodinamica CFD 3D, che hanno consentito di analizzare nei minimi dettagli il campo di moto dell'aria e di ottimizzare tutti i componenti del convogliatore. Il sistema di ventilazione **VAC** garantisce: flusso d'aria uniformemente 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 avancés systèmes de simulation fluide-dynamique CFD 3D, qui ont permit 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.



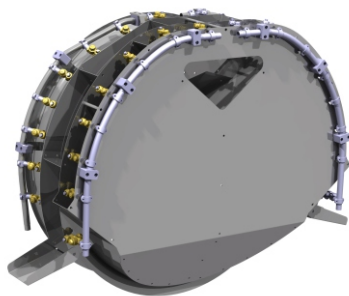
» Esclusivo moltiplicatore a 2 velocità + folle, con struttura portante allungata e cuscinetti a rulli conici per la massima affidabilità e durata.
» Exclusif multiplicateur à 2 vitesses + neutre, avec structure portante rallongée et roulements coniques assurent une extrême fiabilité et durée.
» Exclusive fan gear box 2 speed + neutral, with extended gear-case and conical bearings ensuring extreme reliability and lifetime.



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

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

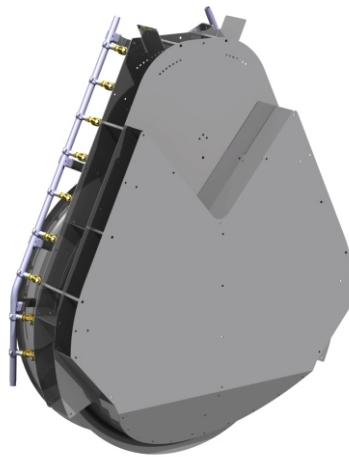
» **VAC 896**, standard for medium/high vegetation with high density.



» **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.

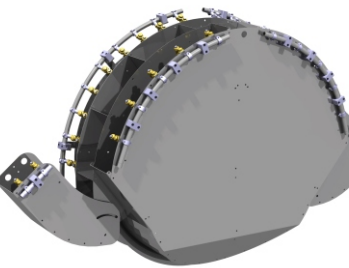
» **VAC 896 KIWI**, low profile, 4 nozzles sections, for kiwifruit and pergola.



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

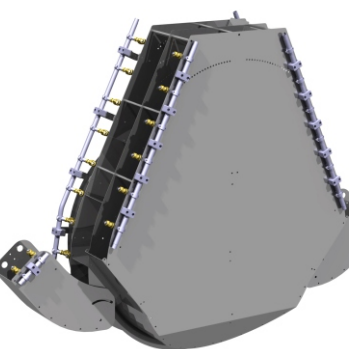
» **VAC 896 MINI TARGET**, 2/4 nozzles sections, for espalier vegetation. Optimized nozzles layout, top adjustable flaps for a targeted spray pattern ensuring maximum efficiency, minimizing chemicals waste and drift.



» **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 997 MINI TARGET**, 2/4 sezioni di getti, per vegetazione a spalliera. Ventola assiale di grande diametro ad alta efficienza.

» **VAC 997 MINI TARGET**, 2/4 sections de jets, pour végétation en espalier. Ventilateur axial grand diamètre à haut rendement.

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



» Telaio in acciaio AHSS, a sezione chiusa, zincato a caldo, per la massima resistenza.

» Châssis en acier AHSS, à section fermée, galvanisé à chaud, pour la résistance maxi.

» AHSS steel chassis, with closed section, hot galvanized, for best strength.



» Tutte le versioni sono omologate a pieno carico per la circolazione stradale.

» Toutes les versions sont homologuées à plein charge pour la circulation sur la route.

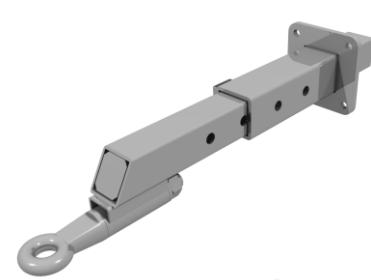
» All versions are fully loaded homologated according to road transport standards.



» **BITURBO 896** con 2 convogliatori indipendenti, inclinazione idraulica e ventole contro-rotanti è la soluzione ideale per vegetazione alta e con grandi distanze interfilarli come noceti.

» **BITURBO 896** avec 2 convoyeurs indépendants, inclination hydraulique et turbines avec rotations opposées est la solution idéale pour haute végétation et larges distances entre les rangs type noyers.

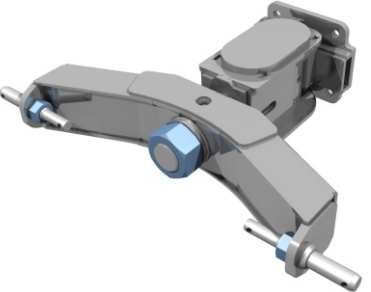
» **BITURBO 896** with 2 independent blower, hydraulic adjustable inclination and counter-rotating fans is the best solution for high vegetation and large row distance like walnuts orchards.



» Timone standard ad occhione, omologato.

» Timon standard à œil.

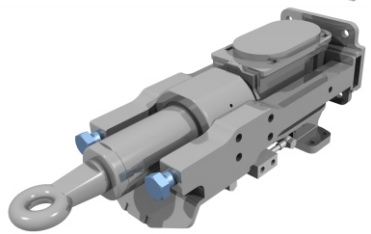
» Standard hook drawbar.



» Timone sterzante per aggancio ai bracci del sollevatore.

» Timon braquant attelé aux bras du relevage.

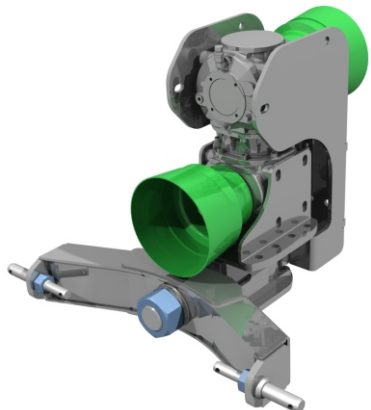
» Swivel drawbar fixed to the arms of the tractor linkage.



» Timone sterzante omologato con bloccaggio idraulico.

» Timon braquant avec blocage hydraulique.

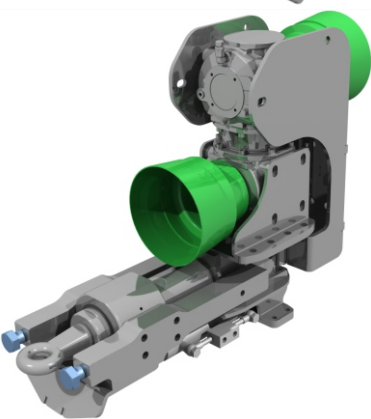
» Swivel drawbar with hydraulic lock.



» 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 attelé 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.

» Boitier 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.