

"Booster"

La gamma di atomizzatori pneumatici **"Booster"** è il risultato di studi, prove e collaudi con importanti centri universitari di meccanica agraria, per sottoporvi una gamma di polverizzatori innovativa, con ottime prestazioni, unita alla qualità Caffini. Lo studio aerodinamico della turbina e del convogliatore d'aria esaltano il principio detto "effetto Venturi", grazie al quale la fortissima corrente d'aria prodotta dalla turbina, immessa nei diffusori di erogazione, viene a contatto con la miscela chimica a bassa pressione e per azione della velocità dell'aria si nebulizza.

La gamme de pulvérisateurs pneumatiques **"Booster"** c'est le résultat d'études, d'essais et d'épreuves avec un important centre universitaire de mécanisation agricole. Pour vous soumettre une nouvelle gamme de pulvérisateurs avec des prestations excellentes et la garantie de la qualité CAFFINI Spa. L'étude aérodynamique de la turbine et du convoyeur d'air vont mettre en évidence l'"effet Venturi", grâce auquel la très forte courante d'air produite par la turbine est insérée dans les diffuseurs de distribution, elle prends contact avec la bouillie chimique à basse pression et par l'action de la vitesse de l'air, elle est nebulisée.

La gama de atomizadores neumáticos **"Booster Reset"** es el resultado de estudios, pruebas y ensayos de Caffini con la colaboración con importantes Centros Universitarios de mecánica agrícola para ofrecerles una gama de pulverizadores innovadores y con óptimas prestaciones.

El estudio aéro-dinámico de la turbina y del envolvente de aire aumentan el principio llamado "efecto Venturi", gracias al cual la fuerte corriente de aire producida por la turbina, introducida en los difusores de distribución, entra en contacto con la mezcla química a baja presión y por acción de la velocidad del aire se nebuliza.



1:10 = 

Con la polverizzazione pneumatica è possibile ridurre la quantità di acqua necessaria al trattamento anche fino a dieci volte la quantità normalmente utilizzata.

La polverizzazione pneumatica essendo formata da gocce di piccole dimensioni, di diametro uniforme, permette una copertura della vegetazione più omogenea rispetto alla polverizzazione tradizionale. Inoltre il minor peso delle gocce permette un'aderenza ottimale sulle foglie, con una ridottissima caduta sul terreno, risparmiando così fino al 15-20 % di prodotto antiparassitario.

QUINDI: RISPARMIO DI TEMPO, RISPARMIO DI ANTIPARASSITARIO, RISPETTO DELL'AMBIENTE.

Avec la pulvérisation pneumatique il y a la possibilité de réduire la quantité d'eau nécessaire pour le traitement jusqu'à 10 fois par rapport à la quantité utilisée d'habitude.

La pulvérisation pneumatique permet la formation de gouttes de dimensions très réduites, d'un diamètre uniforme, d'une couverture homogène sur la végétation par rapport à la pulvérisation traditionnelle, ainsi le poids des gouttes inférieures d'où l'adhérence optimale sur les feuilles tout en contrôlant la dérive au sol pour économiser jusqu'à 15 à 20% de produit phytosanitaire.

EN CONCLUSION: ECONOMIE DE TEMPS, ECONOMIE DE PRODUIT PHYTOSANITAIRE, RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT.

Con la pulverización neumática se puede reducir la cantidad de agua necesaria para el tratamiento hasta diez veces con respecto a la cantidad normalmente utilizada.

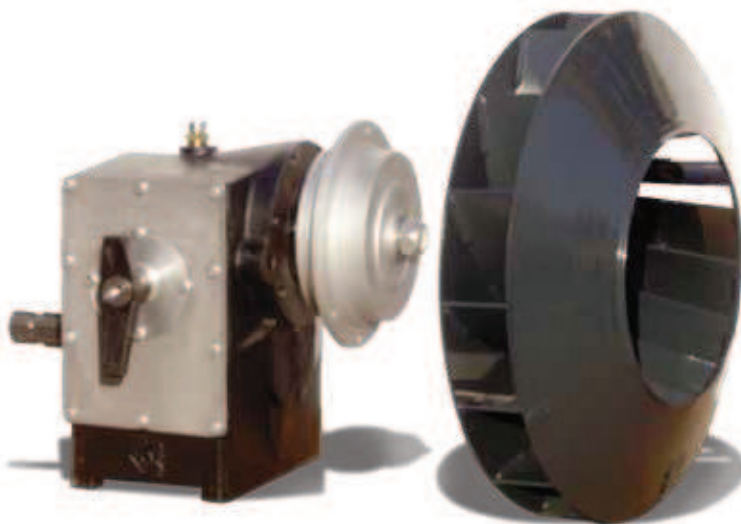
La pulverización neumática, dado que está formada por gotas con unas dimensiones muy pequeñas, con un diámetro uniforme permite una cobertura de la vegetación más homogénea respecto a la pulverización tradicional. Además, el menor peso de las gotas permite una adherencia óptima en las hojas, con una reducidísima caída en el terreno ahorrando así hasta el 15-20 % de producto anti-parasitario.

AHORRO DE TIEMPO, AHORRO DE PRODUCTO ANTIPARASITARIO Y RESPETO CON EL MEDIO AMBIENTE.

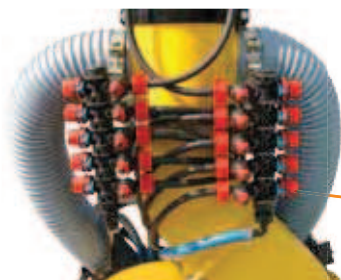
La turbina centrifuga ad alta pressione (del tipo a pale chiuse), produce un grande volume d'aria ed un'elevata velocità di uscita dell'aria stessa dai diffusori, con un basso livello di rumore. Grazie al grande volume d'aria si ottiene una migliore penetrazione ed un'eccellente copertura della vegetazione. Tutte le turbine sono dotate di frizione centrifuga per favorire un'accelerazione e decelerazione progressiva e senza strappi.

La turbine centrifuge à haute pression (avec pales fermées) produit un grand volume d'air avec une vitesse élevée à la sortie des diffuseurs, avec un bas niveau de bruit. C'est grâce à ce grand volume d'air que nous pouvons obtenir une meilleure pénétration et une excellente couverture de la végétation. Toutes les turbines sont équipées avec embrayage centrifuge pour favoriser une accélération et une décélération progressive et sans acoups.

La turbina centrifuga de alta presión (de tipo palas cerradas), produce una gran caudal de aire y una elevada velocidad de salida del aire de los difusores, con un nivel bajo de ruido. Gracias al gran volumen de aire se obtiene una mejor penetración y una cobertura excelente de la vegetación. Todas las turbinas están dotadas de embrague centrifugo para facilitar una aceleración y desaceleración progresiva y sin desgarros.



"Booster Reset"



I regolatori di flusso permettono di variare la portata degli ugelli, in base alla quantità di litri per ettaro richiesti.

Les régulateurs permettent de varier la portée des buses, sur la base de la quantité des litres par hectare souhaités.

Los reguladores de caudal varían el caudal de las boquillas, según la cantidad de litros por hectárea necesarios.



Moltiplicatore di giri ad ingranaggi in bagno d'olio: affidabilità ed assenza di manutenzione.

Boîtier multiplicateur bain d'huile: fiabilité et absence d'entretien.

Multiplicador de revoluciones con engranajes en baño de aceite: fiabilidad y ausencia de mantenimiento.



Il convogliatore d'aria in polietilene, grazie alle sue pareti lisce permette di non perdere velocità alla corrente d'aria generata dalla turbina.

Le convoyeur d'air en polyéthylène à des parois lisses ils permetts de conserver la vitesse et le flux d'air crée par la turbine.

El envoltente de aire de polietileno, gracias a sus paredes lisas, permite no perder la velocidad de la corriente de aire generada por la turbina.



I diffusori, sono regolabili per essere diretti alla vegetazione da trattare, inoltre sono dotati di dispositivo anti-goccia.

Les diffuseurs sont réglables pour être dirigés vers la végétation qu'on veut traiter, ils sont équipés aussi avec un système anti-goutte.

Los difusores se pueden regular para ser dirigidos a la vegetación que se debe tratar; además, están dotados de dispositivo anti-gota.



La pompa centrifuga in ottone ed acciaio inox (praticamente esente da manutenzione), oltre che ad alimentare a bassa pressione i diffusori, grazie alla grande portata permette un'agitazione omogenea della miscela chimica, ed un veloce caricamento del serbatoio.

La pompe centrifuge en laiton et acier inox (en pratique sans entretien), elle permet l'alimentation à basse pression des diffuseurs, fait un mélange homogène et un remplissage de la cuve rapide grâce au débit important.

La bomba centrífuga de latón y acero inoxidable (prácticamente sin mantenimiento), además de alimentar a baja presión los difusores, permite una agitación homogénea de la mezcla química gracias a su gran caudal y una rápida carga del depósito.



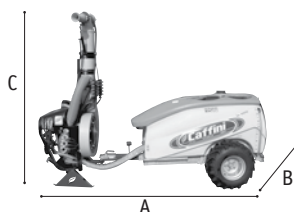
OPTIONAL

I cannoni superiori possono essere regolati idraulicamente dal posto di guida (optional) per adattare il polverizzatore a trattamenti in pendenza.

Les diffuseurs à canon supérieurs peuvent être réglés hydrauliquement de la cabine (en option) pour adapter la pulvérisation aux traitements en pente.

Los cañones superiores pueden regularse hidráulicamente desde el lugar de guía (opcional) para adaptar el pulverizador a tratamientos en pendiente.

"Booster Reset" - "Booster Reset" - "Booster Reset"



	A	B	C	
600	308	95	225	60cv
800	308	95	225	60cv
1.000	328	105	228	65cv



L'atomizzatore trainato grazie al sistema articolato (la testata di pulverizzazione completa: pompa, turbina, diffusori) agganciata al 3° punto del trattore e il serbatoio trainato permette angoli di sterzata impensabili con altri atomizzatori. Inoltre l'albero di trasmissione lavora sempre dritto.



L'atomiseur trainé peut faire grâce à la tête pivotante girondine attelage 3 point dont la partie AV fixe avec pompe, turbine, diffuseurs et pour la partie AR articulé avec cuve trainée permet des braquage incroyables, (ou passent la roue du tracteur, passent la roue du pulvérisateur) impossible avec d'autres atomiseurs. De plus l'arbre à cardan travaille toujours droit.

El atomizador arrastrado gracias al sistema articulado (el cabezal de pulverización completo: bomba, turbina, difusores) enganchado al 3° punto del tractor y el depósito remolcado permiten ángulos de dirección impensables con otros atomizadores. Además, el eje de transmisión trabaja siempre recto.

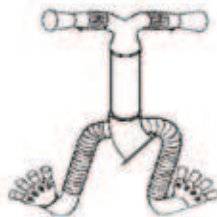
OPTIONAL OBBLIGATORIO: KIT DIFFUSORI - OPTION OBLIGATORIES: KIT DIFUSEURS - OPCIÓN OBLIGATORIA: KIT CABEZALES



MODULO DI SERIE
MODELE DE BASE
MODELO ESTANDAR



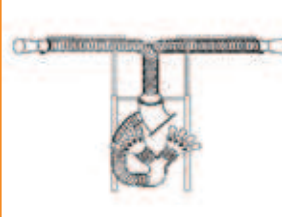
KIT TENDONE
KIT TÊTE RIDEAU
KIT VIÑA EMPARRADA



KIT 2MC
MODELE 2MC
MODELO 2MC



KIT 4M
MODELE 4M
MODELO 4M



KIT FRANCIA
MODELE FRANCE
MODELO FRANCIA

OPTIONAL - EN OPTION - OPCIONAL - OPTIONAL - EN OPTION - OPCIONAL



Kit valvole motorizzate "Compact" con apertura destra/sinistra indipendente, valvola di regolazione pressione sulla pompa, filtro auto-pulente, manometro Ø 100 mm.

Kit vannes motorisées "Compact", ouverture et fermeture indépendante du côté droit et gauche, filtre auto-nettoyant, manomètre Ø 100 mm.

Kit electro-válvulas "Compact" con 2 válvulas motorizadas (der/izq) independientes, filtro auto-limpiante, manómetro Ø 100 mm.

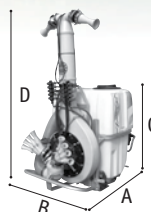


Computer "Compact" per il controllo in automatico del trattamento. Vengono visualizzati i litri per ettaro in fase di trattamento, i litri già distribuiti, la superficie trattata, ecc.

D.P.A.E. "Compact" pour le contrôle en automatique de la pulvérisation. Il permet de montrer les litres-héctares en phase de traitement, les litres-héctares distribués, la surface traitée, etc.

Nuevo ordenador "Compact" para el control automático (de forma sencilla y precisa) de las dosis de aplicación. Lleva el control de la superficie tratada y litros pulverizados.

"Booster Reset" PORTATI - "Booster Reset" PORTÉS - "Booster Reset" SUSPENDIDOS



	A	B	C	D	
300	1310	1000	1210	2190	60cv
400	1310	1000	1425	2190	60cv
600	1380	1140	1555	2360	70cv

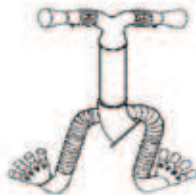
OPTIONAL - EN OPTION - OPCIONAL - OPTIONAL - EN OPTION - OPCIONAL



**MODULO DI SERIE
MODELE DE BASE
MODELO ESTANDAR**



**KIT TENDONE
KIT TÊTE RIDEAU
KIT VIÑA EMPARRADA**



**KIT 2MC
MODELE 2MC
MODELO 2MC**



**KIT 4M
MODELE 4M
MODELO 4M**



**KIT FRANCIA
MODELE FRANCE
MODELO FRANCIA**



L'assale sterzante azionato idraulicamente (brevetto Caffini) per gli atomizzatori al 3° punto consente i trattamenti in vigneti con forti pendenze, evitando la deriva verso valle.

L'essieu braquant actionné hydrauliquement (brevet Caffini) sur les atomiseurs portés au 3° point, il permet des traitements dans des vignobles avec des pentes très importantes.

El eje de dirección accionado hidráulicamente (patente Caffini) para los atomizadores en el 3° punto permite los tratamientos en viñedos con fuertes pendientes, evitando la deriva hacia abajo.



Caffini S.p.A. Via Marconi, 2
37050 PALÙ • VERONA • ITALY
Tel. +39 045 9581100 / +39 045 6070018 • Fax +39 045 6070422
www.caffini.com • e-mail: info@caffini.com



Dealer:

