Fabriqué en France

PERFORMANCE PULVÉ

bliss ecospray

Homologué ZNT DSR



La pulvérisation aéroconfinée

VIGNES ÉTROITES

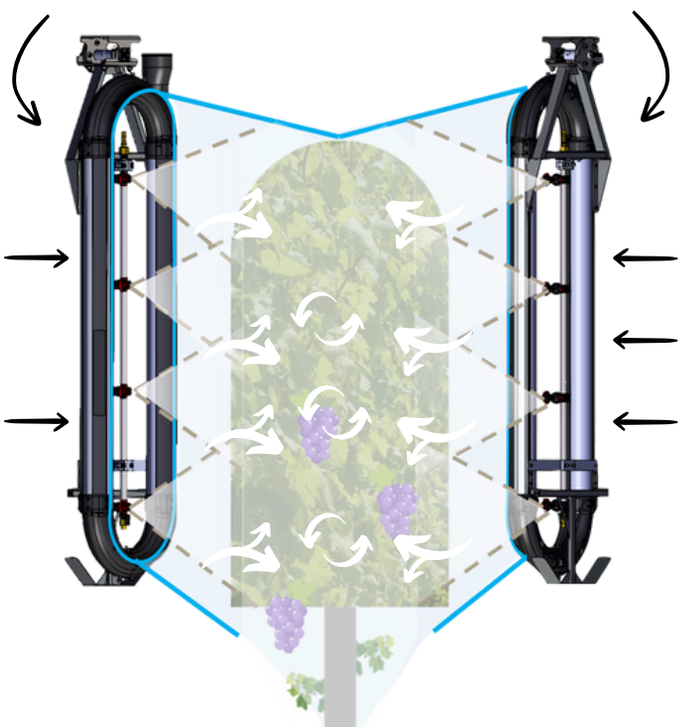
DES DESCENTES AÉROCONFINÉES

Les descentes de pulvérisation BLISS Ecospray permettent une qualité d'application optimale et une réduction de la dérive inégalée. Cette technologie unique focalise la pulvérisation sur le feuillage et la guide jusqu'au coeur de la végétation.

1. Aéroconfinement

- Formation d'une cage d'air grâce à de l'air expulsé à très haute vitesse tout autour de la zone de pulvérisation
- Effet d'induction qui aspire l'air ambiant à travers l'anneau créant une fermeture de la cage d'air

➡ **Confinement des gouttes empêchant la dérive**



2. Traitement optimisé

- Agitation du feuillage par la lame d'air avant qui souffle à plus de 200km/h
- Portage de la pulvérisation par la lame d'air grâce à l'orientation des buses vers l'avant

➡ **Couverture homogène jusqu'au cœur de la vigne sur les faces supérieures et inférieures des feuilles ainsi que sur les grappes**

Des performances inégalées

DSR 3m
ZNT 5m

Réduction de dérive

Système inscrit et homologué au bulletin officiel du ministère de l'Agriculture listant les moyens permettant de diminuer la dérive des produits phytosanitaires : **BLISS Ecospray -95%** avec buses à injection d'air



Homologué
-95%
de dérive

Qualité de pulvérisation optimale

« Les dépôts de pulvérisation obtenus aux trois stades végétatifs sont particulièrement homogènes »

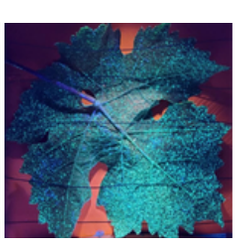
Extrait du rapport d'EvaSprayViti par l'IFV



Grappe



Face extérieure



Face inférieure

LES SOLUTIONS BLISS ECOSPRAY

La cellule pour enjambeur BLISS Ecospray

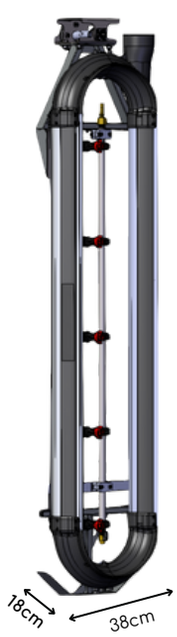
Fabriqué en France



- 6 ou 7 rangs complets
- Inter-rang : 90-110 ou 100-120cm
- Cuve 800l ou 1400l
- DPAE Arag Bravo 180S

Notre technologie disponible en rétrofit

Les descentes BLISS Ecospray s'adaptent sur votre pulvérisateur

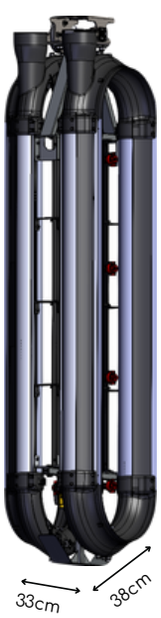


Descentes simples

3 buses
Hauteur de traitement : 100cm
Masse : 12kg

4 buses
Hauteur de traitement : 125cm
Masse : 13,5kg

5 buses
Hauteur de traitement : 150cm
Masse : 15kg



Descentes doubles

3 buses
Hauteur de traitement : 100cm
Masse : 19kg

4 buses
Hauteur de traitement : 125cm
Masse : 22kg



Sécurisez vos traitements

RÉTROFIT BLISS ECOSPRAY
UN PROJET, UN ACCOMPAGNEMENT

BLISS ECOSPRAY SUR VOTRE MATÉRIEL ÉXISTANT

Modernisez votre enjambeur avec BLISS Ecospray



2 rangs complets



4 rangs complets + 2 demi-rangs



6 rangs complets

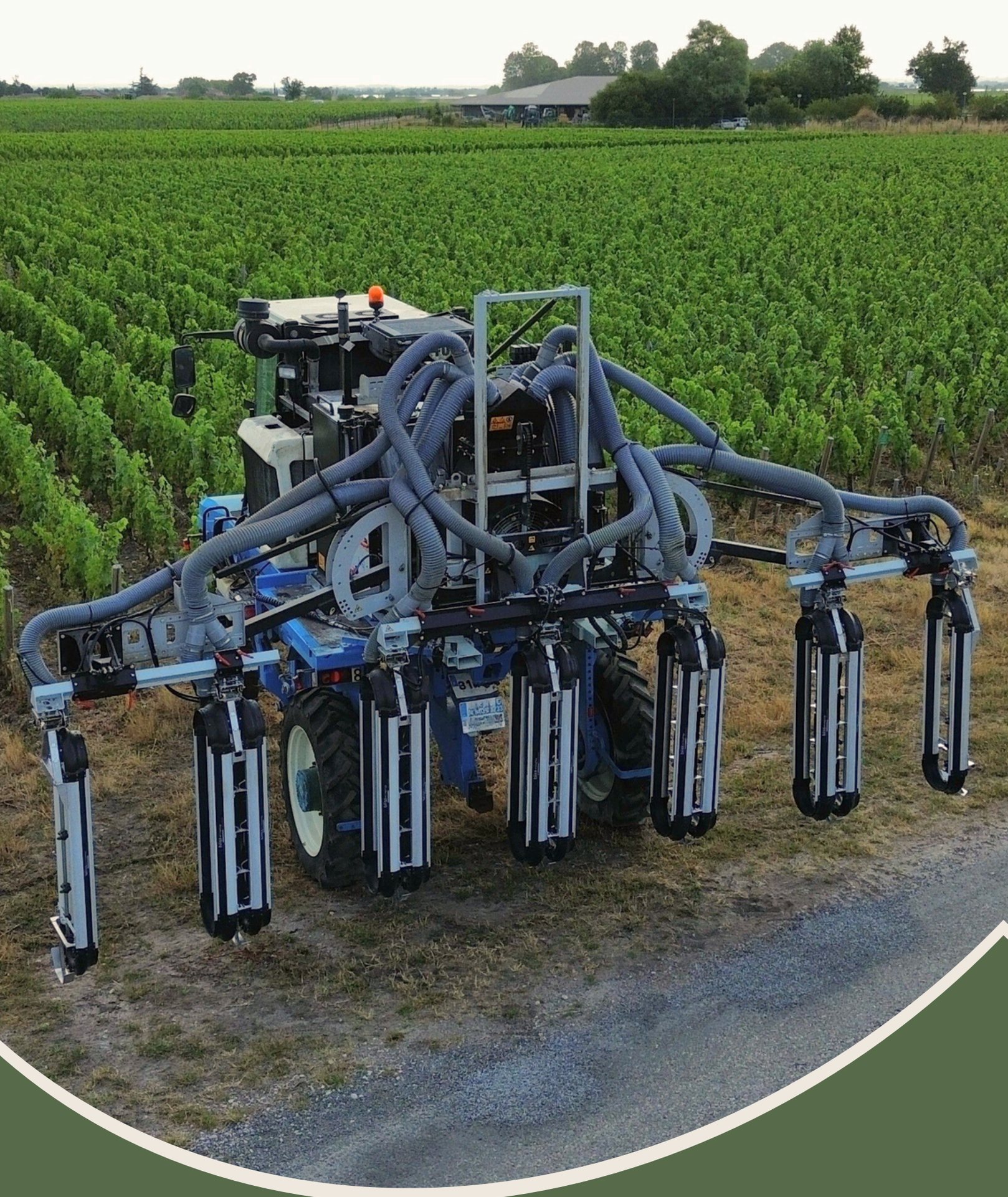


5 rangs complets + 2 demi-rangs

Un accompagnement sur mesure pour votre pulvérisateur

- ✓ Étude de compatibilité
- ✓ Choix du modèle des descentes adapté
- ✓ Préconisations de montage
- ✓ Validation technique personnalisée

Nos experts s'assurent que chaque installation offre les performances attendues et respecte les spécificités de votre matériel.



LA CELLULE POUR ENJAMBEUR BLISS ECOSPRAY

UNE TECHNOLOGIE PENSÉE POUR LES DESCENTES BLISS ECOSPRAY

Précision, robustesse et performance optimale

Performance et qualité de pulvérisation signée BLISS

Un pulvérisateur développé pour réduire au maximum la dérive, parfaitement adapté à nos descentes de pulvérisation aéroconfinée. Labellisé Performance Pulvé, il garantit une qualité de pulvérisation reconnue et une couverture homogène.

6 ou 7 rangs traités avec précision et robustesse

Pulvérisez efficacement sur 6 ou 7 rangs grâce à une conception pensée pour les descentes BLISS Ecospray.



Deux hauteurs de traitement

Adaptez votre pulvérisateur en fonction de vos besoins grâce à deux configurations possibles :

- 3 buses : 100 cm du feuillage
- 4 buses : 125 cm du feuillage

Adaptabilité à vos inter-rangs

Optimisez chaque passage en fonction de la configuration de votre parcelle. Deux configurations disponibles en fonction de la largeur des inter-rangs :

- 90-110 cm
- 100-120cm

Capacité cuve : 1400L

UNE PERFORMANCE OPTIMALE POUR NOS DESCENTES

Ventilation haute performance

Turbine développée sur mesure pour une efficacité maximale et une consommation maîtrisée. Fonctionnement indépendant de la pompe.

- Vitesse turbine : 3000-3100 tours/min
- Consommation : 90L/min, ~35cv
- Moteur à pistons : 28 cm^3
- Embrayage pour un démarrage en douceur
- Turbine équipée d'un afficheur compte-tours VISIO qui centralise la rotation de la turbine et de la pompe
- Clapet de roue libre intégré au moteur



Réseau d'air optimisé

Boîte à air, gaines et dérivations optimisées pour une alimentation en air idéale des descentes BLISS Ecospray garantissant la performance de la technologie d'aéroconfinement.

✓ Boîte à air en acier 6 sorties : répartition homogène du débit d'air
✓ Passages de gaines optimisés

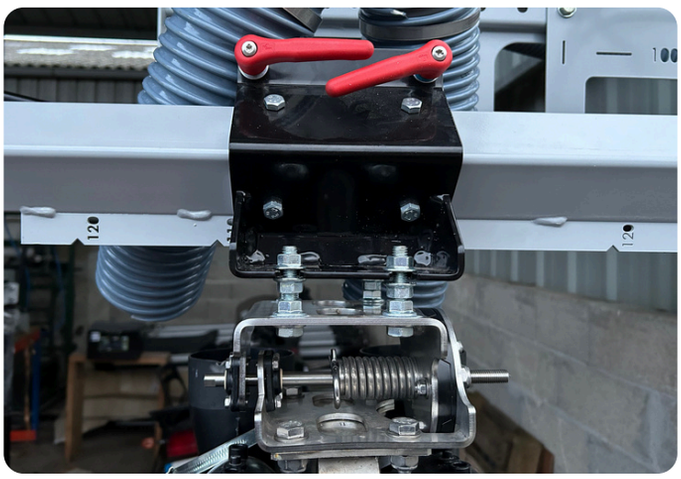
Expertise en aéroconfiement

✓ Brassage adapté à l'épaisseur du feuillage
✓ Air dirigé pour atteindre le coeur de la végétation
✓ Performance et maîtrise des vitesses d'air sur chaque rang

SIMPLICITÉ, MANIABILITÉ ET CONFORT DE TRAVAIL

Réglages précis et intuitifs : ajustement facile de l'inter-rang

✓ Système manuel rapide avec poignées de serrage ergonomiques
✓ Graduations sur la rampe : positionnez vos descentes avec précision pour une adaptation parfaite à chaque vigne
✓ Deux configurations disponibles :
- 90-110cm
- 100-120cm





Relevage et repliage compact : maniabilité optimale

✓ Système de relevage 5 fonctions (2DE, 3SE) pour un pilotage simple et efficace
✓ Repliage latéral par parallélogrammes : un gain de place optimal tout en assurant une robustesse maximale
✓ Relevage avec chaîne : un dispositif robuste pour une utilisation fiable en toutes conditions



Un format optimisé pour + d'adaptabilité

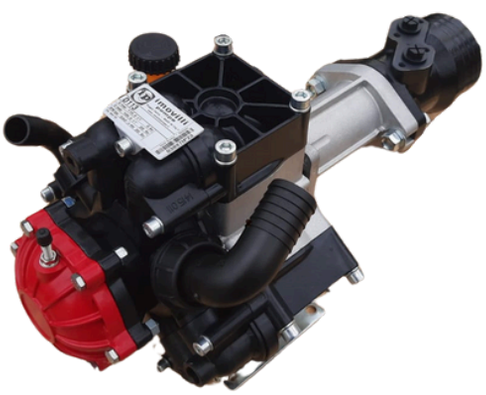
✓ Largeur réduite à 255 cm en position repliée
✓ Bras ajustables latéralement jusqu'à +40cm : s'adapte parfaitement à votre enjambeur
✓ Adaptation sur une large gamme d'enjambeur deux rangs

MAÎTRISEZ VOTRE PULVÉRISATION

DPAE Arag Bravo 180S : l'intelligence au service de votre pulvérisation

✓ Contrôle précis : ajuste automatiquement le débit hectare par mesure de pression
✓ 10 programmes de traitement pour s'adapter à toutes vos applications
✓ Affichage en temps réel :
- Débit hectare instantané et une donnée au choix (pression, vitesse, surface traitée, etc.)





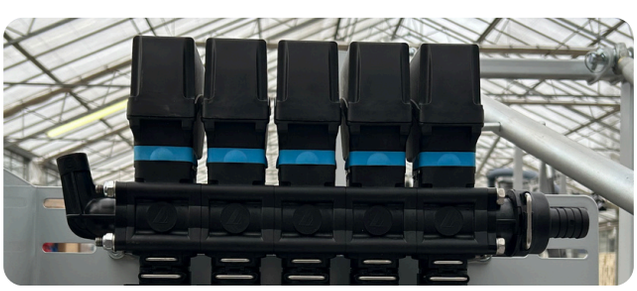
Brassage optimisé

✓ Pompe Imovilli D113 controlée par le compte-tours
✓ Débit élevé : 110 L/min
✓ Moteur orbital 50 cc ultra-fiable
✓ Consommation : ~3 ch à 8 bars
✓ Débit nécessaire : 25 L/min de consommation d'huile
✓ Filtre rouge 32 mesh



Coupure instantanée de tronçons : optimisez l'application de produit

✓ 5 tronçons indépendants (1 pour les 2 rangs centraux, puis 1 par rang extérieur)
✓ Coupure manuelle instantanée : maîtrise totale à tout moment
✓ Filtration avancée : 1 filtre par tronçon (100 mesh - vert), conçu pour une maintenance rapide et un accès facile



2 modèles de buses disponibles, adaptées à tous les besoins



Buses à turbulence Albuz ATI de série :
✓ La technologie d'aéroconfinement BLISS Ecospray apporte la solution pour travailler avec des buses à turbulence à spectre de pulvérisation fin tout en limitant la dérive



Buses à injection d'air Albuz TVI :
✓ Réduction de la dérive la plus performante du marché
✓ Les descentes BLISS Ecospray sont homologuées* :
- en uniface : -66% de dérive (DSR 5m, ZNT 5m)
- en face par face : -95% de dérive (DSR 3m, ZNT 5m)

Homologué
ZNT
DSR

*Homologuées toutes buses à injection d'air

MAXIMISEZ L'AUTONOMIE, MINIMISEZ L'ENCOMBREMENT

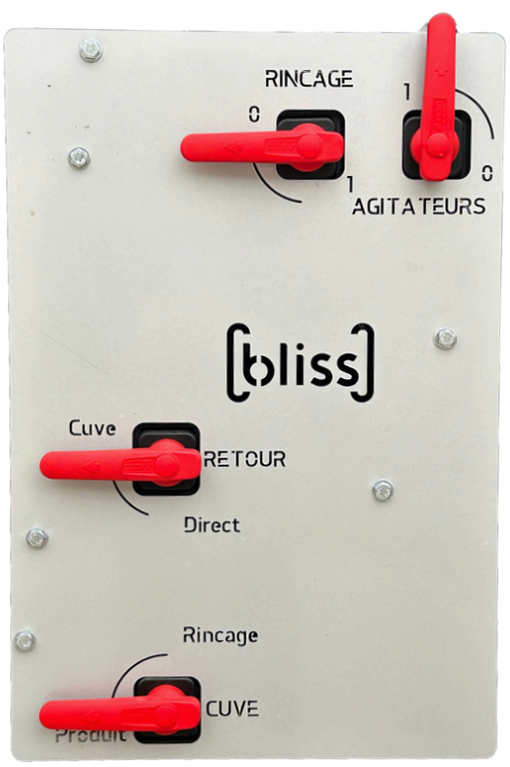
Une cuve pensée pour l'efficacité

✓ Capacité : 800L ou 1400 L
✓ Matériau haute qualité : Polyéthylène robuste et durable
✓ Fond en diamant avec pente à 7° afin d'éviter le désamorçage, même en pente
✓ Flexibilité au remplissage : Remplissage par le haut ou par le bas selon vos besoins
✓ Brise lame intégré pour une stabilité renforcée de la machine
✓ 2 buses de rinçage pour un nettoyage complet et rapide
✓ Jauge à bille intuitive : visualisation rapide du niveau (200 à 1400 L)



Une cuve de rinçage intégrée : autonomie & simplicité

✓ Capacité : 210 L pour un rinçage efficace sans perte de temps
✓ Remplissage facile : par le haut ou par le bas.
✓ Positionnement en double-fond pour une stabilité accrue et un meilleur équilibre en terrain varié



Mise en œuvre simplifiée : gagnez en confort et en rapidité

✓ Activation rapide des buses de rinçage et des agitateurs
✓ Sélection instantanée de la cuve avec une vanne dédiée
✓ Circuit de rinçage indépendant : by-pass du retour cuve afin d'utiliser pleinement le volume de la cuve de rinçage
✓ Centralisation de toutes les vannes de contrôle

Qui sommes nous ?

Bliss Ecospray est une entreprise française spécialisée dans les technologies de pulvérisation viticole. Pionnière dans la pulvérisation aéroconfinée, Bliss Ecospray propose des équipements qui permettent de réduire significativement la dérive tout en assurant une qualité de traitement optimale. Grâce à sa technologie de pulvérisation brevetée, les viticulteurs peuvent traiter leurs vignes de manière précise et efficace, tout en respectant les réglementations en vigueur, notamment l'homologation ZNT.



SIÈGE SOCIAL

20bis rue Barthelemy Danjou
92100 Boulogne-Billancourt

SITE DE PRODUCTION

Chemin des 40 arpents
78860 Saint-Nom-la-Breteche

Facebook

Instagram

LinkedIn

YouTube

contact@bliss-ecospray.com