

## Caractéristiques techniques

### Châssis

- Châssis monobloc protégé par peinture polyester UHR
- Béquilles de dépose
- Système d'attelage rapide

### Cuves

- Polyéthylène haute densité
- Cuve principale : 2500 L + 5% antidébordement, jauge à flotteur
- Cuve lave-mains : 20 L
- Cuve de rinçage : 220 L

### Ventilation

- Centrifuge fermée à hélice avec distribution d'air intégrée
- Aspiration haute vers l'avant
- Entraînement par courroie poly V
- Vitesse de rotation de l'hélice : 3700 à 4100 tr/min
- Speedair : D 560mm, 16 pales dont 8 surpresseuses
- Supair : D 630 mm, 20 pales dont 10 surpresseuses
- Puissance absorbée : Speedair 25-30 CV, Supair 35-40 CV

### Filtration

- Au remplissage par tamis : maille 8/10
- A l'aspiration par vannofiltre : maille 6/10
- Au refoulement par filtre haute pression : maille 6/10

### Pompes

- Pompe de pulvérisation : pompe à 2 pistons membrane BP 60/20 (20 bars/60 L/min) entraînée par moteur hydraulique indépendant
- Pompe de brassage : pompe centrifuge 200 L/min avec réservoir d'amorçage

### Régulation

- Régulateur de pression + régulateur de vitesse sur la MAV

### Distribution

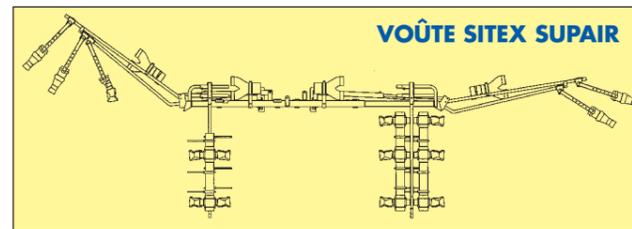
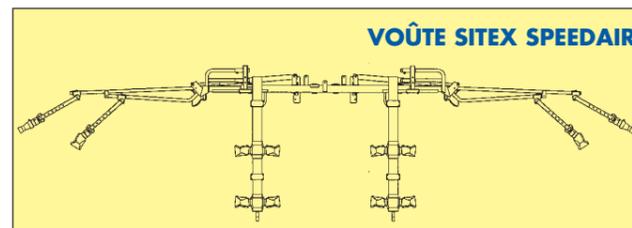
- Vannes électriques à clapet (VEC) pour coupure de la pulvérisation droite-gauche et haut-bas suivant équipement
- Manomètre 0-25 bars D 60 mm à échelle dilatée 0-6 bar

### Mise en œuvre

- Berlogic
- Trémie d'incorporation en option

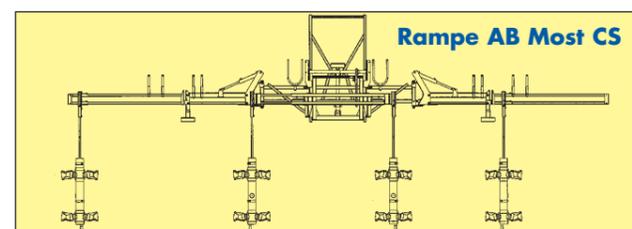
### Commandes en cabine

- Joystick New Holland : commandes des principales fonctions de pulvérisation au travail
- Boîtier New Holland : affichage et contrôle des vitesses de rotation de la pompe et de la turbine
- Boîtier Berthoud : commande les fonctions de rampe et de l'ouverture/fermeture des tronçons



VOÛTE SITEX	SPEEDAIR		SUPAIR	
	Entre rangs (mètres)	Rangs traités	Entre rangs (mètres)	Rangs traités
VL 610 à 660	1,6 / 2,5	4	2,0 / 3,2	4

Traitement par le dessus  
 Traitements de couverture uniquement (4 canons Airmist + 8 diffuseurs Airmist)  
 Dépliage, repliage et extension hydraulique des bras  
 Découplage droite/gauche  
 Correcteur de site hydraulique des canons extérieurs



AB Most CS	SPEEDAIR		SUPAIR	
	Entre rangs (mètres)	Rangs traités	Entre rangs (mètres)	Rangs traités
VL 610 à 660	1,6 / 2,5	4	1,6 / 2,5	4

Traitement face par face de 3 rangs complets + 2 1/2 rangs  
 Couverture générale ou traitement localisé (4 diffuseurs Airmist/rang)  
 Réglage manuel de l'écartement  
 Repliage, relevage et géométries hydrauliques. Découplage Droite/Gauche  
 Relevage de la rampe sur le cadre central avec possibilité de relevage indépendant du cadre central  
 Suspension du cadre central par boule d'azote  
 Option ACS (séquençage des fonctions de rampe et de pulvérisation lors des manœuvres)

AB Most télescopique	SPEEDAIR		SUPAIR	
	Entre rangs (mètres)	Rangs traités	Entre rangs (mètres)	Rangs traités
VL 610 à 660	1,6 / 3,5	2	2,0 / 3,0	4

Traitement face par face de 1 ou 3 rangs complets + 2 1/2 rangs  
 Couverture générale ou traitement localisé (4 diffuseurs Airmist/rang)  
 Réglage hydraulique de l'écartement  
 Repliage, relevage et géométries hydrauliques.  
 Découplage Droite/Gauche du relevage et de la géométrie  
 Suspension sur boule d'azote  
 Commandes par électro-distributeurs

# BERTHOUD®

## SPEEDAIR / SUPAIR VL 2500

Ensemble de pulvérisation 2500 litres pour MAV New Holland Braud VL



**Un châssis-cuve ultra-compact qui se monte en moins de 10 minutes**

- Conception en co-design avec New Holland Braud pour une adéquation parfaite entre porteur, châssis-cuve et équipements de pulvérisation
- Châssis-cuve ultra compact intégrant la cuve lave-mains, la cuve de rinçage, la trémie d'incorporation, etc
- **Montage ou démontage sur la MAV en moins de 10 minutes grâce à un système d'accouplement rapide**

**Un ensemble tout équipé pour un confort et une sécurité maximum**

- Panneau Berlogic de mise en œuvre
- Trémie d'incorporation et coffre à habits
- Cuve de rinçage et cuve lave-mains
- Pompe de brassage

**Un choix complet d'équipements**

- Voûte Sitex
- Rampe AB Most CS
- Rampe AB Most télescopique

**Un confort de conduite inégalé**

- Commande de la pulvérisation sur joystick New Holland
- Contrôle de la pompe et de la ventilation sur boîtier New Holland



# BERTHOUD® agricole

B.P. 202 - 69823 BELLEVILLE CEDEX

Tél. : 04 74 06 50 50 - Fax : 04 74 06 50 77 - www.berthoud.com

S.A.S. au capital de 1.155.000 € / R.C.S. Villefranche B 515 720 829 / APE 293-D

une Société du Groupe EXEL Industries

# SPEEDAIR/SUPAIR VL 2500



## Trémie d'incorporation (Option)

Escamotable hydrauliquement

- ▶ Confort d'utilisation

Rince-bidon et circuit de rinçage intégré

- ▶ Utilisation optimale des produits

Regroupement des commandes sur Berlogic

- ▶ Facilité de mise en oeuvre



## Pompe de brassage centrifuge

Débit 200 l/mn

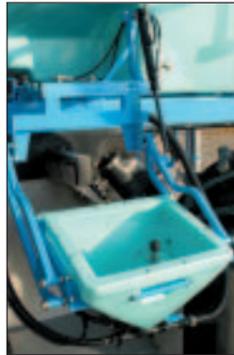
- ▶ Brassage optimal
- ▶ Rinçage efficace

Réservoir d'amorçage

- ▶ Amorçage automatique

Option remplissage

- ▶ Aspiration extérieure



## Cuve principale 2500 litres

- ▶ Autonomie

Cuve unique

- ▶ Vidange totale

Forme en "L" inversé

- ▶ Compacité

## Cuve lave-mains 20 litres

- ▶ Conformité norme sécurité



## Ventilation centrifuge SPEEDAIR/SUPAIR

Fermée à sorties radiales

- ▶ Rendement élevé
- ▶ Faible niveau sonore

Entraînement par courroie poly V

- ▶ Fiabilité

Aspiration haute vers l'avant

- ▶ Anti-réaspiration de bouillie et de feuilles



## Pompe de pulvérisation BP 60/20

60 l/mn - 20 bars

Entraînement par moteur hydraulique indépendant

- ▶ Confort de mise en oeuvre



## Berlogic

Regroupement des commandes de pulvérisation

- ▶ Facilité de mise en oeuvre



## Cuve de rinçage 220 litres

▶ Conformité norme environnement

Coffre à habits intégré

- ▶ Sécurité et confort utilisateur



## Un confort de conduite inégalé

La totale compatibilité mécanique, électrique et hydraulique entre la machine et l'ensemble de pulvérisation **BERTHOUD**, permet de piloter la pulvérisation à partir du poste de conduite de la machine à vendanger



- ▶ Le joystick regroupe l'ensemble des commandes de pulvérisation utiles en cours de travail

- ▶ La console assure l'affichage et le contrôle de la vitesse de rotation de la pompe et de la turbine



Le boîtier **BERTHOUD** regroupe les commandes de mouvement de rampe et d'ouverture/fermeture des tronçons

Arrêt pulvérisation et relevage rampe  
Descente rampe et ouverture pulvérisation

Montée et descente ACS

Marche/arrêt moteur hydraulique turbine



## Montage en moins de 10 minutes

Grâce à un dispositif d'accouplement rapide, conçu en co-design avec New Holland, l'ensemble de pulvérisation Berthoud peut être monté ou démonté en moins de 10 minutes par une seule personne et sans outil

Ouverture et fermeture générale de la pulvérisation

Ouverture et fermeture générale circuit hydraulique (pompe, turbine, bloc électro)

Sélection pompe ou ventilation

Réglage de vitesse de rotation pompe ou ventilation