



Palonniers à ventouses pour le verre

glass

Depuis des années, GROUPE PALVAC est spécialisé dans la fourniture d'équipements de levage et de manutention par le vide.

Le palonnier à ventouses est un appareil qui permet la manutention de charge à l'aide du vide créé par un générateur de vide. Il permet une prise et une manutention rapides et faciles du produit.

Le palonnier à ventouses permet de gagner en productivité et en sécurité. Un seul opérateur peut ainsi soulever, manipuler, incliner ou faire pivoter la charge rapidement et en toute sécurité.

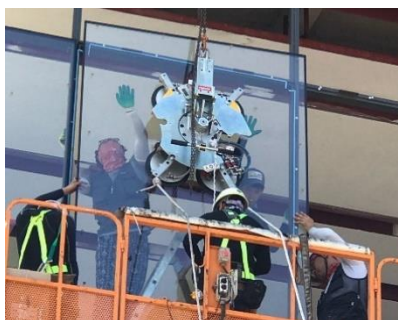
Les palonniers à ventouses PALVAC sont conçus et construits pour être plus sûrs pour l'opérateur et le produit.

Le choix des matériaux et des composants constitutants nos palonniers vous garantissent une qualité de fabrication et une sécurité maximale.

Les palonniers à ventouses peuvent être utilisés dans tout type de secteurs industriels.

Une large gamme de palonniers à ventouses sont disponibles pour différents usages, matériaux et surfaces avec différents systèmes d'alimentation, de dimensions et types de mouvement.

Grâce à notre expérience dans la construction de palonniers à ventouses nous pouvons répondre aux exigences spécifiques de nos clients.



■ SYSTEMES D'ALIMENTATION

Vous pouvez choisir plusieurs types d'alimentation pour votre palonnier à ventouses:

■ **AIR COMPRIMÉ** : Le vide est créé à l'aide d'un Venturi qui requiert seulement une arrivée d'air comprimé

- Pression de service 6-7 bar
- modèles disponibles avec un nombre variable de ventouses, taille et capacité
- disponibles avec une structure fixe, ou avec rotation et/ou basculement manuels ou pneumatiques



Palonnier à ventouses pneumatique



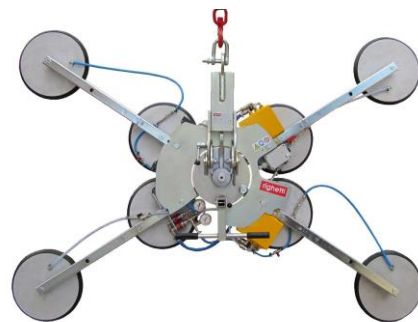
Palonnier à ventouses avec pompe à vide intégrée

■ Pompe à vide électrique AC 220v/400v

- avec une pompe à vide électrique installée sur le châssis
- modèles disponibles avec un nombre variable de ventouses, taille et capacité
- disponibles avec une structure fixe, ou avec rotation et/ou basculement manuels ou électriques

■ Autonome sur batteries pour une utilisation indépendante en énergie

- pompe à vide électrique 12 ou 24 Volts
- modèles disponibles avec un nombre variable de ventouses, taille et capacité
- disponibles avec une structure fixe, ou avec rotation et/ou basculement manuels ou électriques



Palonnier à ventouses autonome

■ STRUCTURE

Tous nos palonniers sont disponibles avec une structure fixe, ou avec rotation et/ou basculement manuels ou électriques

■ CAPACITE DE LEVAGE

Notre gamme standard de palonnier va de 200 à 3000 Kg. Nous étudions sur demande toute autre capacité

Tous nos palonniers autonome de chantier sont construits en respect de la norme EN 13155.

■ VENTOUSES

Suivant les dimensions et la rigidité du matériau à manipuler, nos palonniers sont constitués de ventouses au nombre de deux, quatre ou plus.

Sur certains modèles, les ventouses peuvent être repositionnées ou retirées afin de mieux adapter leur répartition aux différentes tailles de la charge à manutentionner.

Certains modèles peuvent avoir des ventouses dotées de robinet d'exclusion et peuvent être utilisés individuellement. Chaque ventouse dotée d'un robinet d'exclusion vous permet de fermer ou ouvrir le flux d'air et donc de désactiver ou activer la ventouse.



■ SECURITE

L'ensemble des composants constituant nos palonniers vous garantissent une sécurité maximale.

En standard sur nos modèles à mouvements manuels, la prise et la dépose se font à l'aide d'un système de double vannes coulissantes avec bouton de sécurité. Sur les modèles à mouvement(s) électrique(s), vous disposez en standard d'une boîte à boutons filaire et en option d'une radiocommande.

Le niveau de vide dans le ou les circuits est continuellement visible sur les vacuomètres installés en façade du palonnier. Le vide est auto-régulé par un vacuostat installé au niveau des réserves de vide.

Le ou les larges réserves de vides couplées au clapet anti retour garantissent le maintien de la charge en cas de rupture d'énergie.

Nos palonniers sont également dotés d'un système d'alarme acoustique et visuelle permettant d'avertir l'opérateur en cas de danger.

Sur les modèles autonomes, vous disposez également d'un indicateur de charge des batteries, en façade du palonnier.



Nos produits sont conçus et fabriqués en totale conformité avec la directive machine et les normes de sécurité en vigueur.

Ils sont fournis avec le marquage CE, le certificat de conformité et le livret d'utilisation et de maintenance.

Nos palonniers à ventouses sont entièrement conçus et fabriqués en Italie, ce qui en fait une garantie supplémentaire de la qualité des composants et de la disponibilité des pièces de rechange.

■ INSTALLATION

Nos palonniers à ventouses sont fournis assemblés et prêts à être utilisés.

Nos palonniers à ventouses sont adaptés pour être suspendus sous des appareils de levage tels que ponts roulants, potences, systèmes suspendus, chariots élévateurs à fourches, etc.

La connexion et l'installation sont très simples et rapides avec tous les types d'alimentation.

■ Modèles alimentés par air comprimé

Vous le connectez directement à votre réseau d'air comprimé.

■ Modèles avec pompe à vide électriques

Vous le câblez directement à votre prise électrique.

■ Modèles autonome sur batteries

Le palonnier arrive avec ses batteries chargées, prêtes à fonctionner. Le chargeur 220 V est inclus.

Les palonniers sont fournis avec un manuel d'utilisation et de maintenance dans lequel toutes les opérations nécessaires pour commencer à utiliser le palonnier sont expliquées en détail.



■ COMMENT CHOISIR SON PALONNIER A VENTOUSES?

Lorsque vous devez choisir un palonnier qui répond à vos exigences, certains critères doivent être pris en compte.

- ✓ Quel produit doit être manutentionné,
- ✓ Le poids maximum du produit et ses dimensions minimum et maximum
- ✓ Le type d'alimentation souhaité
- ✓ L'utilisation du palonnier

■ CE CATALOGUE

Lorsque nous éditons ce catalogue, celui ci présente la plupart de nos modèles standard.

Cependant, en plus des modèles présents, nous pouvons aussi faire des palonniers avec

- ✓ d'autres capacités
- ✓ d'autres ventouses (sur mesures si besoin)
- ✓ des structures sur-mesure
- ✓ diverses personnalisation

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à la construction de nos produits.

Palonniers à ventouses électriques pour le verre

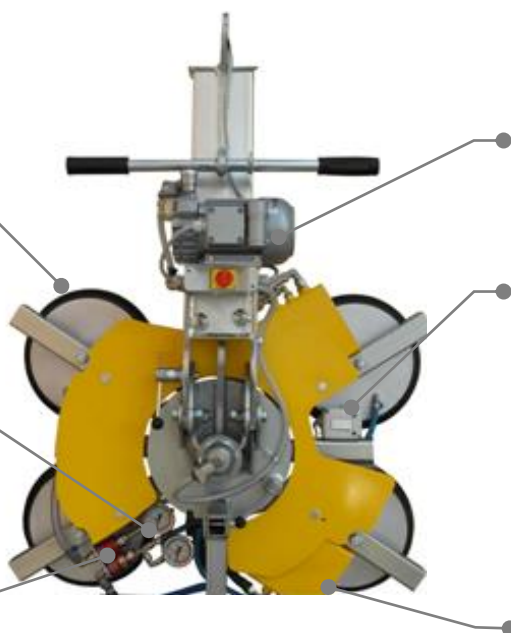
La gamme, de palonniers à ventouses, électrique pour le verre de chez PALVAC comprend de nombreux modèles, simples ou modulaires.

La gamme VEB est fabriquée de série avec un seul circuit de vide mais peut en option être avec deux circuits de vide, vous permettant alors de travailler sur chantier en étant conforme à la norme EN1355. Les palonniers VEB avec mouvements électriques sont d'office avec double circuit de vide et commande filaire à boutons.

VENTOUSE SPECIFIQUE A DISPERSION MINIMUM : avec cerclage et lèvres d'étanchéité pour plus de sécurité. Ventouses sur ressorts afin d'améliorer la prise du vitrage et compenser la flexion du verre

VACUOMETRE DE CONTROLE à zones colorées afin d'avoir une visualisation parfaite du niveau de vide

COMMANDE PRISE/DEPOSE SECURISSE



POMPE A VIDE ELECTRIQUE
220V ou 400V

ALARME VISUELLE ET SONORE
pour prévenir l'opérateur en cas danger

RESERVE DE VIDE

Palonniers à ventouses d'atelier à mouvements manuels

Palonnier à ventouses VEB2 RCMBM 200 ou 300 kg

■ 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° manuelle ■ Basculement 0-90° manuelle

Le VEB2 dispose de 2 ventouses réglables en deux positions, en capacité 200 ou 300 Kg

Le VEB2 est équipé d'une pompe à vide électrique et d'un circuit de vide

Capacité Kg	Nb Ventouse	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possibles des ventouses mm
200	2	310	VEB2 RCMBM	810 x 310
				1660 x 310
300	2	390	VEB2 RCMBM d4	890 x 390
				1740 x 390

Avec double circuit de vide sur demande



Palonnier à ventouses VEB4 RCMBM 400 ou 600 kg

■ 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° ■ Basculement 0-90°

Le modèle VEB4 RCMBM dispose de 4 ventouses réglables en deux positions, en capacité 400 ou 600 Kg.

Le VEB4 RCMBM est équipé d'une pompe à vide électrique et d'un circuit de vide.



Capacité Kg	Nb Ventouse	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possibles des ventouses mm
400	4	310	VEB4 RCMBM	863 x 666
				1166 x 861
600	4	390	VB4 RCMBM d4	1019 x 795
				1246 x 941

Avec double circuit de vide sur demande

Avec l'option "PRO" (modularité augmentée) sur demande

Palonnier à ventouses VEB4L RCMBM 400 ou 600 kg

■ 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° ■ Basculement 0-90°

Le VEB4L RCMBM dispose de 4 ventouses fixes en ligne, en capacité 400 kg ou 600 kg.

En option les deux ventouses extérieures peuvent être amovibles

Le VEB4L RCMBM est équipé d'une pompe à vide électrique et d'un circuit de vide.

Capacité Kg	Nb Ventouse	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possibles des ventouses mm
400	4	310	VEB4L RCMBM	1660 x 310
600	4	390	VEB4L RCMBM d4	1740 x 390

Avec double circuit de vide sur demande

Palonnier à ventouses VEB6 RCMBM 600 ou 900 kg

■ 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° ■ Basculement 0-90°

Le VEB6 RCMBM dispose de 6 ventouses fixes, en capacité 600 kg ou 900 kg. Le VEB6 RCMBM est équipé d'une pompe à vide électrique et d'un circuit de vide.



Capacité Kg	Nb Ventouse	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possibles des ventouses mm
600	6	310	VEB6 RCMBM	1420 x 678
900	6	390	VEB6 RCMBM d4	1810 x 830

Avec double circuit de vide sur demande

Palonnier à ventouses VEB8 RCMBM 800 ou 1200 kg

■ 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° ■ Basculement 0-90°

Le VEB8 RCMBM dispose de 8 ventouses fixes, en capacité 800 kg ou 1200 kg. Le VEB8 RCMBM est équipé d'une pompe à vide électrique et d'un circuit de vide.

Capacité Kg	Nb Ventouse	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possibles des ventouses mm
800	8	310	VEB8 RCMBM	1420 x 970
1200	8	390	VEB8 RCMBM d4	1810 x 1360

Avec double circuit de vide sur demande

Palonnier à ventouses VEB4+4 RCMBM 400 / 800 kg 600 / 1200 kg

■ 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° ■ Basculement 0-90° ■ Structure modulaire

Le modèle VEB4+4 dispose de 4 ventouses fixes + 4 rallonges amovibles avec ventouse pour augmenter la capacité de levage globale.

Les ventouses sur les rallonges sont réglables en 2 positions.

Il est équipé d'une pompe à vide électrique et d'un circuit de vide.



Capacité Kg	Nb Ventouse	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possibles des ventouses mm
400 / 800	4+4	310	VEB4+4 RCMBM	863 x 666
				1700 x 1210
				2145 x 1488
600 / 1200	4+4	390	VEB4+4 RCMBM d4	1019 x 795
				1780 x 1290
				2248 x 1596

Avec double circuit de vide sur demande

Palonnier à ventouses VEB6+4 RCMBM 600 / 1000 kg

■ 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° ■ Basculement 0-90° ■ Structure modulaire

Le modèle VEB6+4 dispose de 6 ventouses fixes + 4 rallonges amovibles avec ventouse pour augmenter la capacité de levage globale.

Les ventouses sur les rallonges sont réglables en 2 positions.

Il est équipé d'une pompe à vide électrique et d'un circuit de vide

Capacité Kg	Nb Ventouse	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possibles des ventouses mm
600 / 1000	6+4	310	VEB6+4 RCMBM	1420 x 678
				2145 x 1488

Avec double circuit de vide sur demande

Palonniers à ventouses d'atelier à mouvement(s) électrique(s)

Palonnier à ventouses VEB4 RCMBE 400 or 600 kg

■ 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° manuelle ■ Basculement 0-90° électrique

✓ Double circuit de vide = EN 13155 ■ Commande filaire de série

Le modèle VB4 RCMBE est un palonnier à basculement électrique par moto réducteur avec une rotation 360 ° continue manuelle, disposant de 4 ventouses réglables en deux positions, en capacité 400 Kg ou 600 Kg.

Le VB4 RCMBE est autonome à batteries 24 V (2 x 12 V) amovibles rapidement avec chargeur 220 V Mono inclus.

Capacité Kg	Nb ventouses	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possible des ventouses mm
400	4	310	VEB4 RCMBE	863 x 666
				1166 x 861
600	4	390	VEB4 RCMBE d4	1019 x 795
				1246 x 941

Palonnier à ventouses VEB4 RCEBE 400 or 600 kg

■ 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° électrique ■ Basculement 0-90° électrique

✓ Double circuit de vide: EN 13155 ■ Commande filaire de série

Le modèle VB4 RCEBE est un palonnier à basculement et rotation électrique par moto réducteur avec une rotation 360 ° continue électrique, disposant de 4 ventouses réglables en deux positions, en capacité 400 Kg ou 600 Kg.

Le VB4 RCEBE est autonome à batteries 24 V (2 x 12 V) amovibles rapidement avec chargeur 220 V Mono inclus.



Capacité Kg	Nb de ventouses	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possible des ventouses mm
400	4	310	VEB4 RCEBE	863 x 666
				1166 x 861
600	4	390	VEB4 RCEBE d4	1019 x 795
				1246 x 941

Palonnier à ventouses VEB4L RCMBE 400 or 600 kg

■ 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° manuelle ■ Basculement 0-90° électrique

✓ Double circuit de vide = EN 13155 ■ Commande filaire de série

Le modèle VB4L RCMBE est un palonnier à basculement électrique par moto réducteur avec une rotation 360 ° continue manuelle, disposant de 4 ventouses réglables en deux positions, en capacité 400 Kg ou 600 Kg.

Le VB4L RCMBE est autonome à batteries 24 V (2 x 12 V) amovibles rapidement avec chargeur 220 V Mono inclus.

Capacité Kg	Nb de ventouses	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possible des ventouses mm
400	4	310	VEB4L RCMBE	1660 x 310
600	4	390	VEB4L RCMBE d4	1740 x 390

Palonnier à ventouses VEB4L RCEBE 400 or 600 kg

■ 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° électrique ■ Basculement 0-90° électrique

✓ Double circuit de vide: EN 13155 ■ Commande filaire de série

Le modèle VB4L RCEBE est un palonnier à basculement et rotation électrique par moto réducteur avec une rotation 360 ° continue électrique, disposant de 4 ventouses réglables en deux positions, en capacité 400 Kg ou 600 Kg.

Le VB4L RCEBE est autonome à batteries 24 V (2 x 12 V) amovibles rapidement avec chargeur 220 V Mono inclus.

Capacité Kg	Nb de ventouses	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possibles des ventouses mm
400	4	310	VEB4L RCEBE	1660 x 310
600	4	390	VEB4L RCEBE d4	1740 x 390

Avec double circuit de vide sur demande



Palonnier à ventouses VEB6 RCMBE 600 or 900 kg

■ 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° manuelle ■ Basculement 0-90° électrique

✓ Double circuit de vide = EN 13155 ■ Commande filaire de série

Le modèle VEB6 RCMBE est un palonnier à basculement électrique par moto réducteur avec une rotation 360 ° continue manuelle, disposant de 6 ventouses réglables en deux positions, en capacité 600 Kg ou 900 Kg.

Le VEB6 RCMBE est autonome à batteries 24 V (2 x 12 V) amovibles rapidement avec chargeur 220 V Mono inclus.

Capacité Kg	Nb de ventouses	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possible des ventouses mm
600	6	310	VEB6 RCMBE	1420 x 678
900	6	390	VEB6 RCMBE d4	1810 x 830

Palonnier à ventouses VEB6 RCEBE 600 or 900 kg

■ 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° électrique ■ Basculement 0-90° électrique

✓ Double circuit de vide: EN 13155 ■ Commande filaire de série

Le modèle VEB6 RCEBE est un palonnier à basculement et rotation électrique par moto réducteur avec une rotation 360 ° continue électrique, disposant de 6 ventouses réglables en deux positions, en capacité 600 Kg ou 900 Kg.

Le VEB6 RCEBE est autonome à batteries 24 V (2 x 12 V) amovibles rapidement avec chargeur 220 V Mono inclus.



Capacité Kg	Nb de ventouses	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possible des ventouses mm
600	6	310	VEB6 RCEBE	1420 x 678
900	6	390	VEB6 RCEBE d4	1810 x 830

Palonnier à ventouses VEB8 RCMBE 800 or 1200 kg

■ 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° manuelle ■ Basculement 0-90° électrique

✓ Double circuit de vide = EN 13155 ■ Commande filaire de série

Le modèle VEB8 RCMBE est un palonnier à basculement électrique par moto réducteur avec une rotation 360° continue manuelle, disposant de 8 ventouses réglables en deux positions, en capacité 800 Kg ou 1200 Kg.

Le VEB8 RCMBE est autonome à batteries 24 V (2 x 12 V) amovibles rapidement avec chargeur 220 V Mono inclus.

Capacité Kg	Nb de ventouses	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possible des ventouses mm
800	8	310	VEB8 RCMBE	1420 x 970
1200	8	390	VEB8 RCMBE d4	1810 x 1360

Palonnier à ventouses VEB8 RCEBE 800 or 1200 kg

■ 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° électrique ■ Basculement 0-90° électrique

✓ Double circuit de vide: EN 13155 ■ Commande filaire de série

Le modèle VEB8 RCEBE est un palonnier à basculement et rotation électrique par moto réducteur avec une rotation 360° continue électrique, disposant de 8 ventouses réglables en deux positions, en capacité 800 Kg ou 1200 Kg.



Capacité Kg	Nb de ventouses	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possible des ventouses mm
800	8	310	VEB8 RCEBE	1420 x 970
1200	8	390	VEB8 RCEBE d4	1810 x 1360

Palonnier à ventouses VEB4+4 RCMBE 400 / 800 kg 600 / 1200 kg

■ 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° manuelle ■ Basculement 0-90° électrique

✓ Double circuit de vide = EN 13155 ■ Structure modulaire ■ Commande filaire de série

Le modèle VEB4+4 RCMBE est un palonnier à basculement électrique par moto réducteur avec une rotation 360° continue manuelle. Il dispose 4 ventouses + 4 rallonges amovibles avec ventouse pour augmenter la capacité de levage globale allant de 400 à 800 Kg par exemple. Les ventouses sur rallonges sont réglables en 2 positions.

Capacité Kg	Nb de ventouses	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possible des ventouses mm
400 / 800	4+4	310	VEB4+4 RCMBE	863 x 666
				1700 x 1210
				2145 x 1488
600 / 1200	4+4	390	VEB4+4 RCMBE d4	1019 x 795
				1780 x 1290
				2248 x 1596

Palonnier à ventouses VEB4+4 RCEBE 400 / 800 kg 600 / 1200 kg

- 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° électrique ■ Basculement 0-90° électrique
- ✓ Double circuit de vide: EN 13155 ■ Structure modulaire ■ Commande filaire de série

Le modèle VEB4+4 RCEBE est un palonnier à basculement et rotation électrique par moto réducteur avec une rotation 360 ° continue électrique. Il dispose 4 ventouses + 4 rallonges amovibles avec ventouse pour augmenter la capacité de levage globale, allant de 400 à 800 Kg par exemple. Les ventouses sur rallonges sont réglables en 2 positions.



Capacité Kg	Nb de ventouses	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possible des ventouses mm
400 / 800	4+4	310	VEB4+4 RCEBE	863 x 666
				1700 x 1210
				2145 x 1488
600 / 1200	4+4	390	VEB4+4 RCEBE d4	1019 x 795
				1780 x 1290
				2248 x 1596

Palonnier à ventouses VEB8+4 RCEBE d4 1200 / 1500 kg

- 400V/Tri ou 220V/Mono ■ Rotation 360° électrique ■ Basculement 0-90° électrique
- ✓ Double circuit de vide: EN 13155 ■ Structure modulaire ■ Commande filaire de série

Le modèle VEB8+4 RCEBE d4 est un palonnier à basculement et rotation électrique par moto réducteur avec une rotation 360 ° continue électrique.

Il dispose 8 ventouses + 4 rallonges amovibles avec ventouse pour augmenter la capacité de levage globale allant de 1200 à 1500 Kg. Les ventouses sur rallonges sont réglables en 2 positions.



Capacité Kg	Nb de ventouses	Diamètre Ø mm	Modèle	Positions possibles des ventouses mm
1200 / 1500	8+4	390	VEB8+4 RCEBE d4	1750 x 1350
				2250 x 1600

Palonnier à ventouses VEB4-FV

■ Electrique ■ Structure verticale fixe

Palonnier à ventouses avec structure verticale fixe pour la manutention de plaque de verre.

<i>Capacité Kg</i>	<i>Nb de ventouses</i>	<i>Diamètre Ø mm</i>	<i>Modèle</i>	<i>Positions possible des ventouses mm</i>
400	4	310	VEB4-FV	1800 x 1200
600	6	310	VEB6-FV	1800 x 1200
800	8	310	VEB8-FV	2760 x 1700
1000	10	310	VEB10-FV	2760 x 1700
1200	12	310	VEB12-FV	2760 x 1700

Système avec alimentation pneumatique sur demande

