





VacuLifter en quelques chiffres, c'est :

- 50 ans d'existence et d'expérience
- 30 000 palonniers actuellement utilisés à travers le monde
- Des produits ayant des capacités de levage allant de 10 grammes à 150 tonnes

Dans cette brochure, nous aimerions vous informer sur notre gamme **GREEN LINE**. Appareils de levage compacts, indépendant de toutes sources d'énergie, pour le transport horizontal de charges jusqu'à 7 000 kg.



Informations utiles sur nos palonniers à ventouses dédiés aux chantiers

Unité de base

Chaque palonnier à ventouses est équipé d'une unité de base de haute qualité et selon le type, est équipé de différentes poutres et ventouses.

Caractéristiques particulières

- Facile d'intégration et d'utilisation
- Faible maintenance et facilité d'entretien
- Sécurité accrue au-delà des normes en vigueur EN 13155 et ASME B30.20 avec unité d'alerte visuel et sonore
- Sécurité et temps de démarrage réduit grâce à un réservoir à vide
- Possibilité d'utilisation en intérieur et extérieur
- Systèmes de haute qualité et à longue durée de vie
- Possibilité de modification
- Fabriqué en Allemagne

Service

- Livraison rapide de toutes les pièces en stock
- Service rapide par des techniciens bien formés

Garantie

Garantie à long terme de 30 ans sur la disponibilité des pièces de rechange



Description du fonctionnement

Soulever une charge

Le palonnier à ventouse(s) suspendu est abaissé en direction de la charge jusqu'à ce que l'anneau d'étanchéité (c) soit placé sur le dessus de la charge. Pendant que le piston (a) est également abaissé et déplace l'air à l'intérieur de la chambre à vide (d) à travers la valve ouverte (e). Pour fermer la valve (e), le crochet de la grue est abaissé jusqu'à ce que la chaîne (h) soit libérée et que l'interrupteur (f), situé dans la chambre à vide, soit actionné.

Le commutateur (f), situé dans la barre de traction (g), est alors activé automatiquement. Pendant le levage de la charge, le piston (a) est soulevé en premier et génère une "chambre à vide" (d) qui est fermée par une manchette roulante (i) et un anneau d'étanchéité (c). Le niveau de vide dépend du poids de la charge (poids faible = vide faible, poids élevé = vide élevé).

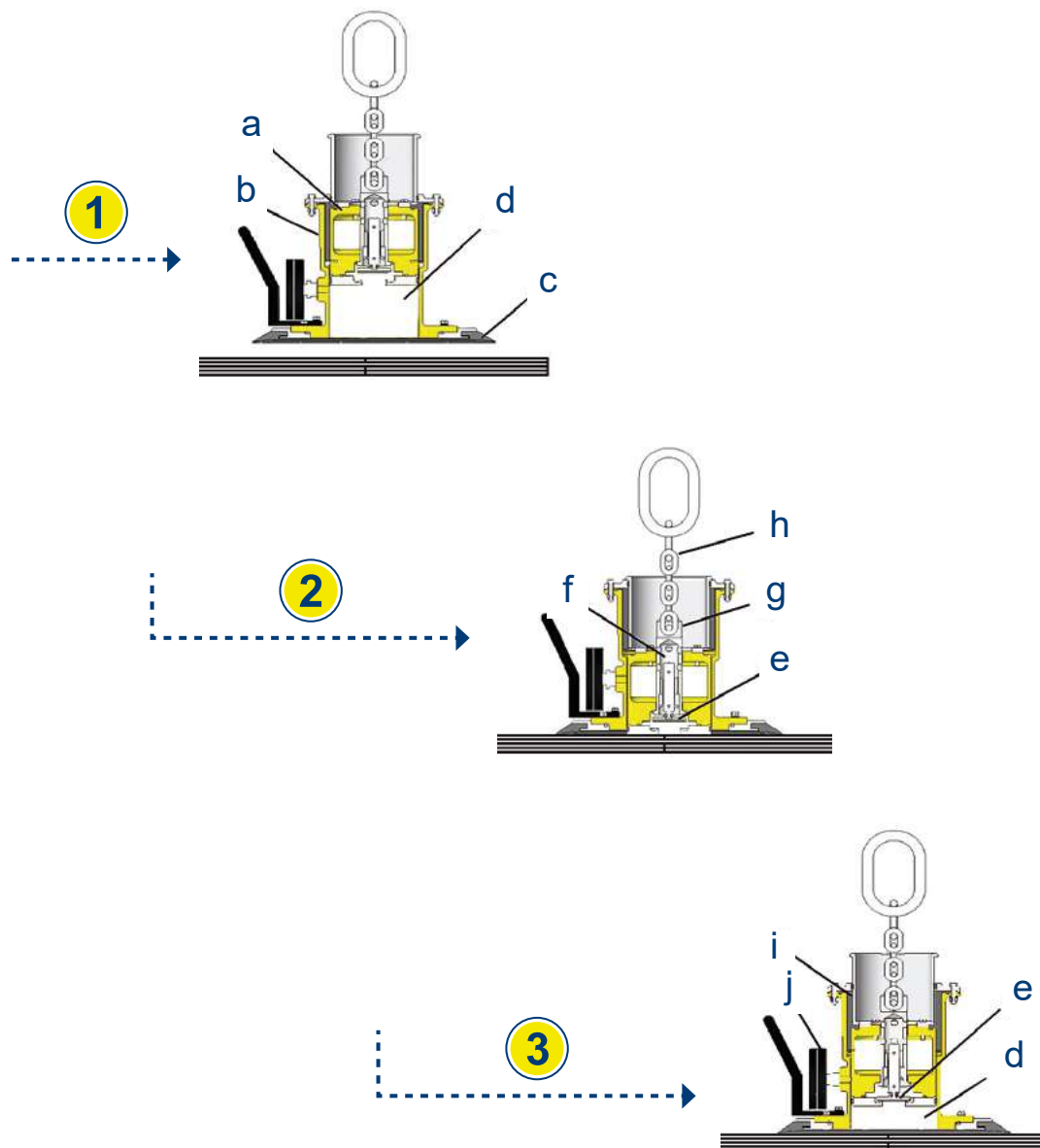
La jauge à vide (j) indique la hauteur du vide créé. Si le vide est stable, la charge peut maintenant être soulevée et est maintenue en sécurité sous le palonnier à ventouse(s).

Déposer une charge

Une fois la charge soutenue, le crochet de la grue doit être abaissé jusqu'à ce que la chaîne (h) soit complètement déchargée. L'interrupteur automatique a maintenant ouvert la valve (e), l'air entre dans la chambre d'aspiration (d), le palonnier à ventouse(s) libère la charge et est prêt pour un autre cycle de travail.

Avertissement / Unité de sécurité

Au-delà des normes DIN EN 13155, ASME B30.20 et des réglementations applicables en matière de sécurité au travail, tous les palonniers à ventouse(s) sont équipés d'une unité d'avertissement/sécurité. Elle signale toute baisse de vide pendant la manipulation d'une charge par des signaux optiques et sonores.



Design	Type	Capacité de levage	Dimension max. de la charge (tôles d'acier comme référence)	Dimension min. de la charge	Epaisseur min. (pour l'acier)	Poids à vide	Ventouse nombre / taille	Charge min.	Dimensions (L x l x h)
--------	------	--------------------	---	-----------------------------	-------------------------------	--------------	--------------------------	-------------	------------------------

Palonnier à ventouse(s)

kg / lbs

mm / inch

mm / inch

mm / inch

kg / lbs

mm / inch

kg / lbs

mm / inch

U01



U01-E

75 / 165

1000 x 1000
39 x 39"

Ø 210
8"

2
0.08"

5 / 11

1 / Ø 210
8"

5 / 11

210 x 210 x 440
8 x 8 x 17"

Aussi disponible en version acier inoxydable

U02



U02-E

270 / 595

2000 x 1000
79 x 39"

Ø 350
13"

2
0.08"

22 / 49

1 / Ø 350
14"

10 / 22

350 x 350 x 615
14 x 14 x 24"



U02-1

400 / 881

Possibilité de changer de type de ventouses (format, etc.)



U02-2

300 / 661

3000 x 1500
118 x 59"

710 x 350
28 x 13"

2
0.08"

51 / 112

2 / Ø 350
14"

5 / 11

1850 x 350 x 815
73 x 14 x 32"

U02-2 400

400 / 881

3000 x 1500
118 x 59"

710 x 350
28 x 13"

2
0.08"

51 / 112

2 / Ø 350
14"

5 / 11

1850 x 350 x 815
73 x 14 x 32"



U02-4K

300 / 661

3000 x 1500
118 x 59"

510 x 250
20 x 10"

2
0.08"

57 / 126

4 / Ø 250
10"

5 / 11

2250 x 250 x 880
89 x 10 x 35"



U02-4Q

300 / 661

2500 x 1250
98 x 49"

750 x 500
30 x 20"

2
0.08"

67 / 148

4 / Ø 250
10"

5 / 11

1800 x 800 x 930
71 x 32 x 37"

Aussi disponible avec barres transversales rotatives (positionnement des ventouses tel que la UO2-4K)

Design	Type	Capacité de levage	Dimension max. de la charge (tôles d'acier comme référence)	Dimension min. de la charge	Epaisseur min. (pour l'acier)	Poids à vide	Ventouse nombre / taille	Charge min.	Dimensions (L x l x h)
--------	------	--------------------	---	-----------------------------	-------------------------------	--------------	--------------------------	-------------	------------------------

Palonnier à ventouse(s)

	kg / lbs	mm / inch	mm / inch	mm / inch	kg / lbs	mm / inch	kg / lbs	mm / inch
--	----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------

U02



U02-6Q	270 / 595	3000 x 1500 118 x 59"	210 x 460 8 x 16"	1 0.04"	70 / 154	6 / Ø 210 8"	5 / 11	2210 x 1000 x 930 87 x 39 x 37"
U02-8Q	300 / 661	4000 x 2000 158 x 79"	700 x 460 28 x 16"	1 0.04"	92 / 203	8 / Ø 210 8"	5 / 11	3200 x 1400 x 930 126 x 55 x 37"

U075



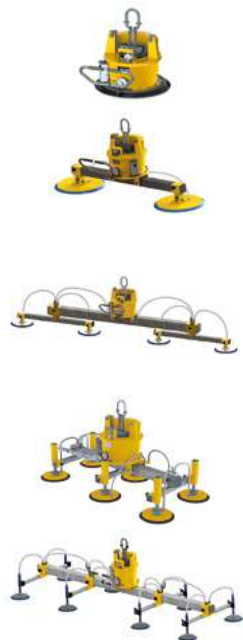
U075-E	640 / 1410	2000 x 1000 79 x 39"	Ø 480 19"	2 0.08"	83 / 183	1 / Ø 480 19"	35 / 77	480 x 480 x 850 19 x 19 x 33"
U075-2	750 / 1653	3000 x 1500 118 x 59"	840 x 415 33 x 16"	2 0.08"	127 / 302	2 / Ø 415 16"	20 / 44	1915 x 415 x 1070 75 x 16 x 42"
U075-3	750 / 1653	3000 x 1500 118 x 59"	Ø 350 14"	2 0.08"	134 / 282	3 / Ø 350 14"	20 / 44	2350 x 350 x 1180 93 x 14 x 47"
U075-6Q	750 / 1650	3000 x 1500 118 x 59"	700 x 330 28 x 13"	1 0.04"	153 / 337	6 / Ø 300 12"	20 / 44	2250 x 1000 x 1210 89 x 39 x 48"
U075-8Q	650 / 1432	4000 x 2000 158 x 79"	770 x 510 30 x 20"	1 0.04"	176 / 388	8 / Ø 250 10"	20 / 44	3200 x 1400 x 1210 126 x 55 x 48"

Design	Type	Capacité de levage	Dimension max. de la charge (tôles d'acier comme référence)	Dimension min. de la charge	Epaisseur min. (pour l'acier)	Poids à vide	Ventouse nombre / taille	Charge min.	Dimensions (L x l x h)
--------	------	--------------------	---	-----------------------------	-------------------------------	--------------	--------------------------	-------------	------------------------

Palonnier à ventouse(s)

	kg / lbs	mm / inch	mm / inch	mm / inch	kg / lbs	mm / inch	kg / lbs	mm / inch
--	----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------

U125



U125-E	1100 / 2425	2000 x 2000 79 x 79"	Ø 625 25"	2 0.08"	135 / 298	1 / Ø 625 25"	35 / 77	625 x 625 x 950 25 x 25 x 37"
U125-2	1250 / 2756	3000 x 1500 118 x 59"	1250 x 625 49 x 25"	2 0.08"	274 / 629	2 / Ø 625 25"	25 / 55	2125 x 625 x 1220 84 x 25 x 48"
U125-4 1	900 / 1984	4000 x 15000 158 x 59"	700 x 350 28 x 14"	2 0.08"	280 / 617	4 / Ø 350 14"	25 / 55	2850 x 550 x 1300 112 x 22 x 51"
U125-4 2	1000 / 2204	4000 x 2000 158 x 79"	840 x 415 33 x 16"	2 0.08"	300 / 661	4 / Ø 415 16"	25 / 55	2915 x 550 x 1300 115 x 22 x 51"
U125-4 L	1250 / 2756	6000 x 2000 236 x 79"	840 x 415 33 x 16"	2 0.08"	342 / 745	4 / Ø 415 16"	55 / 77	4415 x 550 x 1320 174 x 22 x 52"
U125-6Q	1250 / 2756	3000 x 1500 118 x 59"	535 x 950 21 x 37"	1 0.04"	260 / 573	6 / Ø 350 14"	25 / 55	1900 x 1000 x 1300 75 x 39 x 51"
U125-8Q	1200 / 2645	4000 x 2000 158 x 79"	1070 x 710 42 x 28"	1 0.04"	340 / 750	8 / Ø 300 12"	25 / 55	3200 x 1400 x 1300 126 x 55 x 51"

U250



U250-4Q	2300 / 5070	3000 x 2000 118 x 79"	1500 x 480 59 x 19"	2 0.08"	460 / 1014	4 / Ø 480 169"	70 / 154	1000 x 1000 x 1540 39 x 39 x 61"
U250-2	2100 / 4629	3500 x 2000 138 x 79"	1260 x 625 50 x 25"	2 0.08"	432 / 952	2 / Ø 625 25"	70 / 154	2350 x 820 x 1530 93 x 32 x 60"

Design	Type	Capacité de levage	Dimension max. de la charge (tôles d'acier comme référence)	Dimension min. de la charge	Epaisseur min. (pour l'acier)	Poids à vide	Ventouse nombre / taille	Charge min.	Dimensions (L x l x h)
--------	------	--------------------	---	-----------------------------	-------------------------------	--------------	--------------------------	-------------	------------------------

Palonnier à ventouse(s)

	kg / lbs	mm / inch	mm / inch	mm / inch	kg / lbs	mm / inch	kg / lbs	mm / inch
--	----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------

U250



U250-4L

2200 / 4850

6000 x 2000
236 x 79"

1260 x 625
50 x 25"

2
0.08"

684 / 1508

4 / Ø 625
25"

70 / 154

4925 x 820 x 1730
194 x 32 x 68"



U250-10Q

2200 / 4850

6000 x 2500
236 x 98"

1070 x 710
42 x 28"

2
0.08"

650 / 1433

10 / Ø 350
14"

70 / 154

4750 x 1650 x 1575
187 x 65 x 62"

U400



U400-4Q

4000 / 8818

3000 x 2000
118 x 79"

1730 x 625
68 x 25"

2
0.08"

818 / 1803

4 / Ø 625
25"

120 / 265

1400 x 1400 x 1690
55 x 55 x 67"



U400-5

4000 / 8818

6000 x 2000
236 x 79"

625 x 625
25 x 25"

2
0.08"

888 / 1958

5 / Ø 625
25"

90 / 198

4800 x 785 x 1800
189 x 31 x 71"



U400-6

4000 / 8818

10000 x 2000
394 x 79"

1300 x 625
51 x 25"

2
0.08"

1060 / 2337

6 / Ø 625
25"

90 / 198

8300 x 785 x 1800
326 x 31 x 71"



U400-10Q

4000 / 8818

6200 x 2500
244 x 98"

480 x 1360
19 x 54"

2
0.08"

1046 / 2306

10 / Ø 480
19"

100 / 220

4800 x 1650 x 1990
189 x 65 x 78"

Accessoires



Supports de stationnement et poignée de guidage (pos. 1)

Supports de stationnement et poignée de guidage (pos. 2)

Supports de stationnement et poignée de guidage (pos. 3)



Séparateur d'eau



Crochet à souder



Vanne d'arrêt manuel



Poutre pliante



Changement rapide des ventouses



Chariot de transport



Potence pour chariot élévateur



Poignée réglable (longueur / angle)

Quelques références



Abeking & Rasmussen
ABUS
Acciona Blades
Acroni
AIRBUS
ALCOA
Almutlak
Alstom
ArcelorMittal
Babcock
BASF
BAE Systems
Bayer
Bernard Krone GmbH
Bombardier
Bosch
Borusan Mannesmann
Brüggen Fahrzeugwerk

Butting
CEMAG
CIMC Silvergreen
Claas (DE, RU)
Daimler AG
DEMAG
Deutsche Bahn AG
EADS
ENERCON
ETERNIT AG
FAG
FORD
Fraunhofer Institut
Газпром
Global Steel
Junge Fahrzeugbau
John Deere
Каменск-Уральский
металлург. завод

Kögel
Langendorf
Lecetrailer
Liebherr
Mercedes-Benz
Meyer Werft
Miele
Mineralit
NASA
NOKIA
Outokumpu
PowerBlades
Premium Aerotec
Rhenus
Riablades
Rolls Royce
Ростовский
прессово-раскр. завод

Salzgitter AG
Scabarna Spanien
Schmitz Cargobull
SCHOTT AG
SGL Rotec
Siemens
Slawinski
Stadler Rail AG
Stahl CraneSystems
Suzlon
TESLA
ThyssenKrupp
ThyssenKrupp Aerospace
TMK Europe
Тихвинский вагоностр. завод
Union Stahl
Vestas
Volkswagen ...



VACU LIFT

Vacuum Transport Systems



GREEN LINE



RED LINE



GOLD LINE

FSI FRANCE
FULL SERVICE INDUSTRY

FSI FRANCE
9 rue Italie - 68 310 WITTELSHEIM
03 89 57 81 90