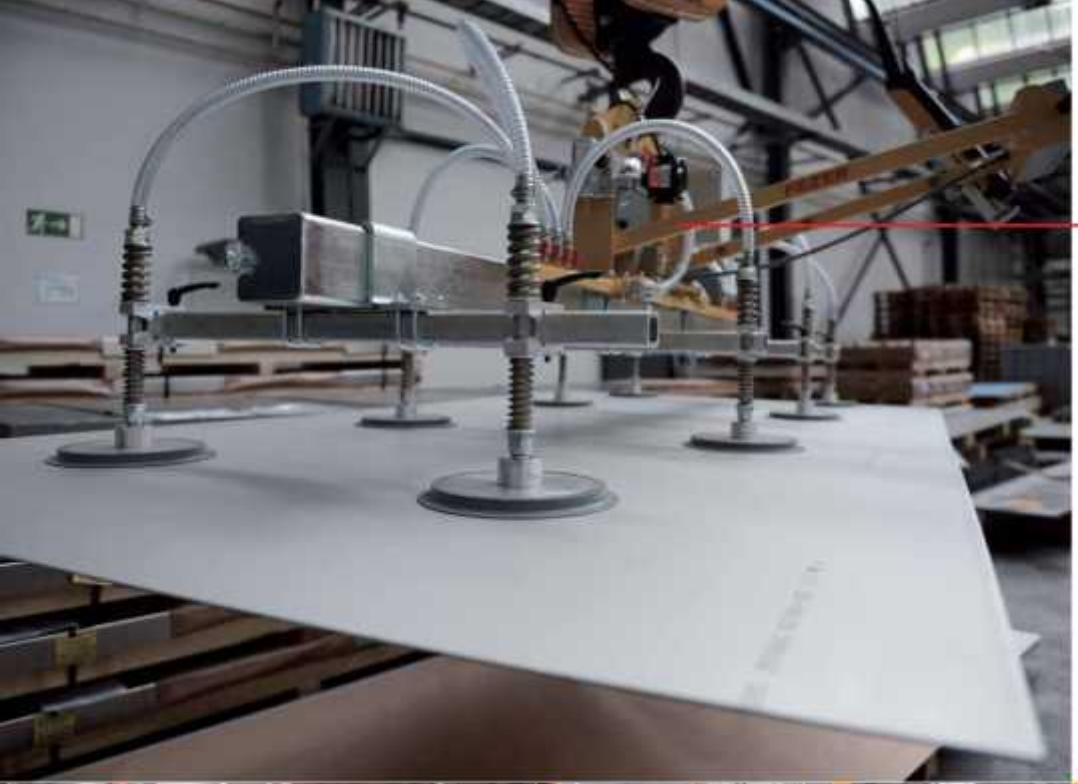










FEZER
Simply more more.

# VacuBoy

Dispozitive vacuumatice standard de ridicare pentru manipulare a materialelor cu suprafete dense, plate sau structurate şi cu o greutate de până la 2.000 kg.

In functie de cerinte modelele variaza de la ridicarea strict pe orizontala,pana la pivotarea sau rasturnarea pieselorprecumsi a modelelor special pentru solutii individuale.

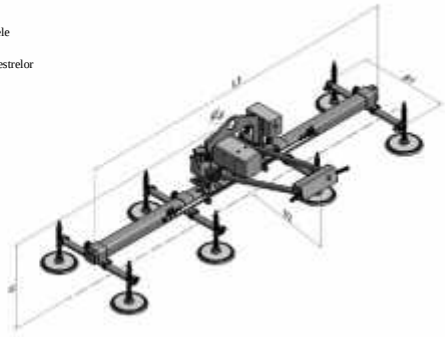

VacuBoy 41/42
VacuBoy90E 43/44
VacuBoy180E 45/46
VacuBoyMini 47/48
VacuBoyVario 49/50
VacuBoyAkku 51/52
Exemple de aplicatii 53/54

## VacuBoy VB

### Transport orizontalpana la 2.000 kg

VacuBoy VB este ajutor ideal pentru manipularea pe orizontala a materialelor plate dense. Designul său robust, se adaptează uşor dimensiunilor diferitelor piese, iar funcţionarea ergonomică ofera un camp aprope nelimitat de aplicaţii.

- AlimentareaCNC-laser şi a dispozitivului cu jet de apa
- Incărcare amaşinii de ştanţare şi îndoire
- Manipulare amaterialelor plate
- Transportul butoaielor şi a canistrelor grele
- Manipularea elementelor de sticlăşi a ferestrelor
- Transportul dalelor de piatră şi beton















| Capacitate (kg) | Tip | Dimensiuneapiesei max (mm) | Dimensiuneapiesei min (mm) | Pompa | Numarul ventuzelor | L1 (mm) | B1 (mm) | B2 (mm) | H (mm) | A (mm) | Greutatea proprie (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | VB 80 | 4.000 x 2.000 | 600 x 400 | T 4.8 | 4 ... 6 | 1.800 | 800 | 650 | 470 | 80 | 40 ... 50 |
| 250 | VB 80 | 4.000 x 2.000 | 600 x 400 | T 4.8 | 4 ... 8 | 1.800 | 800 | 650 | 470 | 80 | 45 ... 55 |
| 500 | VB 80 | 4.000 x 2.000 | 600 x 400 | T 4.8 | 4 ... 8 | 1.800 | 800 | 650 | 470 | 80 | 50 ... 70 |
| 750 | VB 100 | 4.000 x 2.000 | 1.000 x 600 | T 4.8 | 4 ... 8 | 2.400 | 800 | 650 | 470 | 80 | 60 ... 80 |
| 1.000 | VB 100 | 4.000 x 2.000 | 1.000 x 600 | T 4.8 | 4 ...10 | 2.400 | 800 | 650 | 570 | 80 | 80 ... 100 |
| 1.250 | VB 100 | 4.000 x 2.000 | 1.000 x 600 | T 4.16 | 6 ...12 | 2.400 | 800 | 650 | 570 | 80 | 120 ... 180 |
| 1.500 | VB 100 | 4.000 x 2.000 | 1.000 x 600 | T 4.16 | 6 ...12 | 2.400 | 1.200 | 900 | 570 | 80 | 180 ... 220 |
| 1.750 | VB 100 | 4.000 x 2.000 | 1.000 x 600 | T 4.16 | 8 ... 14 | 2.400 | 1.200 | 900 | 570 | 80 | 200 ... 240 |
| 2.000 | VB 100 | 4.000 x 2.000 | 1.000 x 600 | T 4.16 | 8 ... 14 | 3.000 | 1.200 | 900 | 570 | 80 | 240 ... 300 |

### VacuBoy VB înfuncţiune

1 VacuBoy în timpulmanipulării plăcilor deoţel de până la 2.000 kg

2 VacuBoy în timpul manipularii tablelor de oţel

3 VacuBoymontatpe un sistem de macara suspendata pentru manipularea plăcilor

4 Alimentarea maşinii de tăiat laser

VacuBoy VB-90E

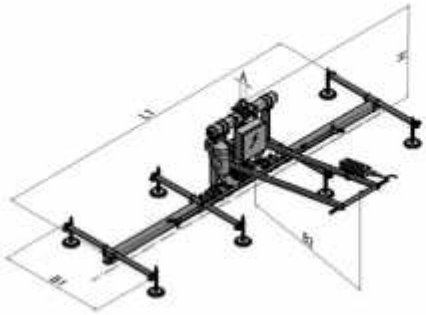
## Pivotarea sarcinilor cu mase până la 1.500 kg

Dispozitivul de ridicareVacuBoy VB-90E poate pivota încărcături până la 90°. Pentru a realize acest lucru sunt folosiţi fie cilindri electrici fie motor cu reductor. Încărcăturile pot fi pivotate fără mare efort la 90° şi pot fi oprite şi ţinute in aşteptare in orice poziţie.

Controlul acestei funcţii se face prin butoanele montate pe mânerul de manipulare, ca şi o opţiune acestea pot fi integrate in cutia cu butoane de comanda a macaralei cu cabluri spiralate sau cu telecomanda.Timpul de pivotareeste de aproximativ 15-20 de secunde.

Această serie este ajutorul ideal pentru:

- Alimentarea pe verticala a masinilor unelte.
- Manipularea încărcăturilor în poziţie vertical de stocare
- Manipularea elementelor de sticlăşi a ferestrelor
- Ridicarea pieselor de pe orizontala
- Luarea încărcăturilor verticale din lăzi şi cutii



| Capacitate (kg) | Tip | Dimensiunipiesă max (mm) | Dimensiunipiesă min (mm) | Pompă | Numărventuze încărcare | L1 (mm) | B1 (mm) | B2 (mm) | H (mm) | A (mm) | Greutate proprie (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | VB 80-90 | 4.000 x 2.000 | 1.000 x 400 | T 4.8 | 4 ... 8 | 1.800 | 800 | 650 | 1.050 | 80 | 60 ... 80 |
| 250 | VB 80-90 | 4.000 x 2.000 | 1.000 x 400 | T 4.8 | 4 ... 8 | 1.800 | 800 | 650 | 1.050 | 80 | 70 ... 90 |
| 500 | VB 80-90 | 4.000 x 2.000 | 1.000 x 600 | T 4.8 | 4 ... 12 | 2.400 | 800 | 650 | 1.050 | 80 | 80 ... 110 |
| 750 | VB 100-90 | 4.000 x 2.000 | 1.000 x 600 | T 4.8 | 8 ... 16 | 2.400 | 800 | 650 | 1.050 | 100 | 140 ... 160 |
| 1.000 | VB 100-90 | 4.000 x 2.000 | 1.000 x 600 | T 4.8 | 8 ... 16 | 2.400 | 800 | 650 | 1.050 | 100 | 150 ... 170 |
| 1.250 | VB 100-90 | 4.000 x 2.000 | 1.000 x 600 | T 4.16 | 10 ... 20 | 3.000 | 1.200 | 900 | 1.050 | 100 | 300 ... 350 |
| 1.500 | VB 100-90 | 4.000 x 2.000 | 1.000 x 600 | T 4.16 | 10 ... 20 | 3.000 | 1.200 | 900 | 1.050 | 100 | 320 ... 370 |




1



2



3



4

## VacuBoy VB-90E înfuncţiune

1 Pivotarea plăcilor de oţel de mari dimensiuni

2 Pivotarea panourilor laterale pentru rulote

3 Manipularea panourilor de sticlă cu o încărcătură de până la 500 kg

4 Scoaterea şi rotirea plăcilor de metal lungi de 8.000mm

VacuBoy VB-180E

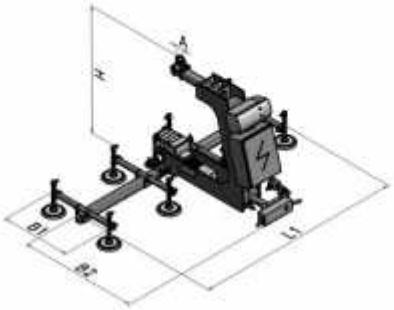
## Rotirea încărcăturilor până la 1.000 kg

Dispozitivul de ridicareVacuBoy VB-180E poate roti încărcături până la 180°.Pentru a realize aceasta dispozitivele sunt echipate cu un motor reductor central care permite oprirea încărcăturilor fixate în orice moment.

Controlul acestei funcţii se face prin butoanele montate pe mânerul de manipulare, ca şi o opţiune acestea pot fi integrate în cutia cu butoane de comanda a macaralei cu cabluri spiralate sau cu telecomanda . Timpul de rotire este de aproximativ 30-45 de secunde.

Aceste serii sun tfolosite în special pentru:

- Manipularea ambelor suprafeţe ale pieselor
- Încărcarea dispozitivelor CNC
- Control vizual al suprafeţelor sensibile
















| Capacitate (kg) | Tip | Dimensiunipiesă max (mm) | Dimensiunipiesă min (mm) | Pompă | Numărventuze | L1 (mm) | B1 (mm) | B2 (mm) | H (mm) | A (mm) | Greutate proprie (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | VB 80-180 | 2.000 x 1.000 | 600x400 | T 4.8 | 4 ... 8 | 1.800 | 800 | 1.200 | 850 | 80 | 180 ... 220 |
| 250 | VB 80-180 | 2.000 x 1.000 | 600x400 | T 4.8 | 4 ... 8 | 1.800 | 800 | 1.200 | 850 | 80 | 180 ... 230 |
| 500 | VB 80-180 | 4.000 x 2.000 | 1.000x600 | T 4.8 | 4 ... 12 | 2.400 | 1.200 | 1.500 | 1.500 | 100 | 250 ... 300 |
| 750 | VB 80-180 | 4.000 x 2.000 | 1.000x600 | T 4.8 | 8 ... 16 | 2.400 | 1.200 | 1.500 | 1.500 | 100 | 300 ... 330 |
| 1.000 | VB 100-180 | 4.000 x 2.000 | 1.000x600 | T 4.8 | 8 ... 16 | 2.400 | 1.200 | 1.500 | 1.500 | 100 | 330 ... 360 |

### VacuBoy VB-180E in funcţiune

1 Rotirea plăcilor de oţel până la 500 kg

2 Controlul ambelor părţi al plăcilor de oţel până la 750 kg

3 Manipularea elementelor laterale pentru rulote

4 Rotirea plăcilor din pal laminat

DispozitiveVacuumaticeIncarcareRidicare

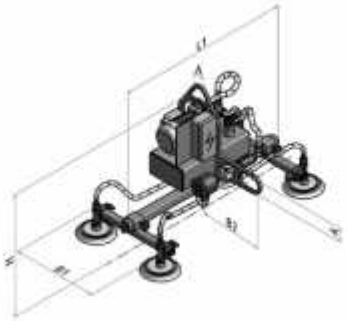
VacuBoyMini VBM

## Încărcăturiuşoarepână la 500 kg

Designul compact si greutatea proprie mică fac dinVacuBoyMini partenerul ideal pentru manipularea încărcăturilor stabile.Sunt disponibile ventuze simple sau ataşamente de mai multe ventuze care acoperă un spectrularg de aplicare.

Adiţional dispozitivul de ridicare poate fi echipat cu o mufă de schimbare rapidă care permite un schimb rapid al ventuzelor şi al ataşamentelor.

- Încărcarea dispozitivelor CNC
- Manipularea bidoanelor şi a canistrelor
- Manipularea elementelor din sticlă şi a ferestrelor




1


2


3



4

| Capacitate (kg) | Tip | Dimensiunipiesă max (mm) | Dimensiunipiesă min (mm) | Pompă | Numărventuze | L1 (mm) | B1 (mm) | B2 (mm) | H (mm) | A (mm) | Greutate proprie (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | VBM-1 | 2.500 X 1.250 | 400 x 400 | T 4.8 | 1 | 250 | 250 | 270 | 450 | 60 | 20 |
| 125 | VBM-2/4 | 2.500 X 1.250 | 1.000 x 400 | T 4.8 | 2 ... 4 | 1.200 | 400 | 270 | 550 | 60 | 25 ... 30 |
| 250 | VBM-1 | 2.500 X 1.250 | 400 x 400 | T 4.8 | 1 | 250 | 250 | 270 | 450 | 60 | 22 |
| 250 | VBM-2/4 | 2.500 X 1.250 | 1.000 x 400 | T 4.8 | 2 ... 4 | 1.200 | 400 | 270 | 550 | 60 | 27 ... 32 |
| 500 | VBM-1 | 2.500 X 1.250 | 400 x 400 | T 4.8 | 1 | 250 | 250 | 270 | 450 | 60 | 30 |
| 500 | VBM-2 | 2.500 X 1.250 | 1.000 x 400 | T 4.16 | 2 ... 4 | 1.200 | 400 | 270 | 550 | 60 | 30 ... 35 |

## VacuBoyMini VBM in funcţiune

1 Manipularea blocurilor de aluminiu de până la 250 kg

2 Cu ataşarea de ventuze cuadruple pentru transportarea tablelor de oţel

3 Cu o singură ventuză pentru plăcile de aluminiu de până la 150 kg

4 Cu canal de ventilaţie şi unitate de avertizare pneumatic pentru manipularea butoielor

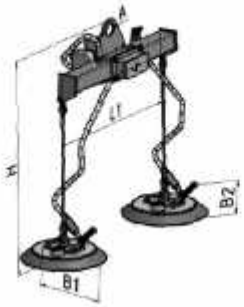
## VacuBoyVario VBV

### Ridicator variabil până la 500 kg

VacuBoyVario este un dispozitiv de ridicare universal adecvat. Încărcăturile pot fi ridicate atât orizontal cât şi vertical, sau alte încărcături fixe pot fi ridicate.Ventuzele, care pot fi individual conectate şi deconectate, necesită doar să fie fixate corespunzător.

Cablurile de otel de suspendare a ventuzelor şi planul restrains rezultat fac dinVacuBoyVario un dispozitiv variabil foarte potrivit.

- Manipulare orizontală şi verticală
- Manipularea şi instalarea elementelor de sticlă şi a ferestrelor
- Manipularea elementelor sandwich de dimensiuni mari
- Pe şantierele de construcţii cu sistem de 2 circuite




| Capacitate hor. / vert. (kg) | Tip | Dimensiunipiesă max (mm) | Dimensiunipiesă min (mm) | Pompă | Numărventuze | L1 (mm) | B1 (mm) | B2 (mm) | H (mm) | A (mm) | Greutate proprie (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125/75 | VB 100-2 | 2.500 x 1.250 | 400 x 800 | T 4.8 | 2 | 800 | 125 | 150 | 800 | 60 | 40 ... 45 |
| 250/125 | VB 100-2 | 3.000 x 2.000 | 600 x 1.200 | T 4.8 | 2 | 800 | 220 | 150 | 800 | 60 | 50 ... 55 |
| 500/250 | VB 100-2 | 3.000 x 2.000 | 600 x 1.200 | T 4.8 | 2 | 800 | 290 | 150 | 800 | 60 | 60 ... 70 |


1


2


3



4

### VacuBoyVario VBV înfuncţiune

1 Ridicarea colilor de oţel de până la 200 kg

2 VacuBoyVario în timpul manipulării cupolei de sticlă a unui submarin

3 Manipularea box elementelor pentru industria electronică

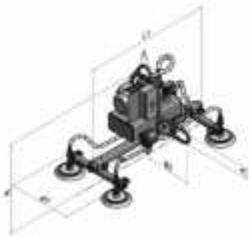
4 Transportarea containerelor de până la 150 kg

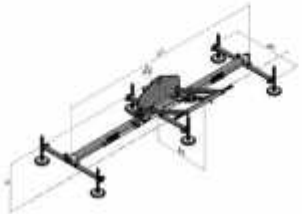
## VacuBoyAkku VB-Akku

### Funcţionarea independent

VacuBoyAkku garantează o functionare continuă.Sursa de alimentare este prinbateri iinterschimbabile. O stagnare a dispozitivului de ridicare pentru a reîncărca bateriile nu mai este necesară. Ca şi standard dispozitivele de încărcare sunt echipate cu un comutator vacuumatic care salvează bateriile şi creşte timpul lor de funcţionare. Controlul vacuumatic este realizat print-o valvă manuală cu deconectare.

- Alimentare vacuumatică de 24V
- Capacitatea de funcţionare de aproximativ150 operaţiuni de aspiraţie
- Operare constant prin baterii interschimbabile
- Control vacuumatic electric sau comutare automată







1


2


3


4

| Capacitate (kg) | Tip | Dimensiunipiesă max (mm) | Dimensiunipiesă min (mm) | Pompă | Numărventuze | L1 (mm) | B1 (mm) | B2 (mm) | H (mm) | A (mm) | Greutate proprie (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | VBM-1/2/4 | 2.500 x 1.250 | 400 x 400 | T 4.2 | 1 ... 4 | 250 | 250 | 270 | 450 | 60 | 20 ... 30 |
| 125 | VB 80 | 4.000 x 2.000 | 600 x 400 | T 4.2 | 4 ... 6 | 1.800 | 800 | 650 | 470 | 80 | 40 ... 50 |
| 125 | VBM-2/4 | 2.500 x 1.250 | 1.000 x 400 | T 4.2 | 1 ... 4 | 1.200 | 400 | 270 | 550 | 60 | 25 ... 30 |
| 250 | VB 80 | 4.000 x 2.000 | 600 x 400 | T 4.2 | 4 ... 8 | 1.800 | 800 | 650 | 470 | 80 | 45 ... 55 |
| 500 | VBM-1/2/4 | 2.500 x 1.250 | 1.000 x 400 | T 4.2 | 1 ... 4 | 1.200 | 400 | 270 | 550 | 60 | 30 ... 35 |
| 500 | VB 80 | 4.000 x 2.000 | 600 x 400 | T 4.2 | 4 ... 8 | 1.800 | 800 | 650 | 470 | 80 | 50 ... 70 |

### VacuBoy VB-Akkuînfuncţiune

1 Alimentarea unui dispozitiv de debitare laser cu coli oţel

2 Manipularea elementelor ceramic pe o maşină cu jet de apă

3 Transportul blocurilor de oţel de până la 250 kg

4 Punerea de coli de oţel cu patru ataşamente



VacuBoy pentru alimentarea unei maşini de debitare laser



Design special pentru cuplarea lateral a acoperişurilor mobile cu reglare pneumatic şi insuflare mecanică



VacuBoy pentru punerea colilor de oţel de până la 2.000 kg













## VacuBoyînfuncţiune

1 VacuBoyMinicu 4 atasamente de ventuze montat pe un palet pentru transportul simultan a 4 butoaie

2 VacuBoy pivotant pentru manipularea elementelor tip sandwich folie învelite

3 VacuBoyMini pentru operaţiuni independente prin baterii pentru transportul blocurilor mici de aluminiu

4 Dispozitiv de ridicare strict vertical pentru manipularea parbrizelor