



**TECNOMOVINT<sup>®</sup>** s.r.l.  
sistemi di sollevamento e movimentazione



**CATALOGO VENTOSE**  
manuali, elettriche e speciali



## Azienda

TECNOMOVINT s.r.l. è una società che da oltre 25 anni opera con successo nel campo del sollevamento. Forte della sua struttura organizzativa accomunata dalla passione per la precisione, la qualità e la sicurezza dei suoi prodotti, offre affidabilità, collaborazione e flessibilità che diventano talento professionale.

## Company

TECNOMOVINT s.r.l. is a company that has been operating successfully in the field of lifting for more than 25 years. Building un its organizational structure united by a passion for precision, quality and safety of its products, provides reliability, flexibility and collaboration that become professional talent.

## Firma

TECNOMOVINTs.r.l. ist eine Gesellschaft dass seit 25 Jahren erfolgreich im Bereich der Hebung wirkt. Aufbauend auf ihre Organisationsstruktur, vereint von einer Leidenschaft für Präzision, Qualität und Sicherheit seiner Produkte, bietet Zuverlässigkeit, Flexibilität und Zusammenarbeit, die professionelle Talent werden.

# I sistemi di sollevamento

I sistemi di sollevamento con il vuoto offrono la possibilità di sollevare e ruotare un carico per semplificare i processi di lavorazione.

Le attrezzature che propone TECNOMOVINT s.r.l. garantiscono qualità e sicurezza.



TECNOMOVINT s.r.l. è distributore esclusivo in Italia di VACU-LIFT, azienda costruttrice di sistemi di sollevamento con il vuoto.

TECNOMOVINT è una garanzia per i sistemi tecnici che offre alta longevità, comodità nell'impiego, funzionalità, centro assistenza e ricambistica originale.

## La soluzione giusta per ogni tipo di materiale



### Lamiera

acciaio - acciaio inox - lamiera mandrolata - alluminio - rame

### Altri materiali

GOMMA



GRANITO



PLASTICA



CEMENTO



# Realizzazioni



# Ventose manuali

## Trasporto orizzontale di superfici lisce

TECNOMOVINT s.r.l. propone numerosi sistemi standard per l'accurato trasporto di merci con superfici lisce e non porose. Una tecnologia collaudata che si caratterizza per la sua lunga durata.



## Caratteristiche

### portate fino a 4.000 Kg

- non necessita di alcun tipo di energia (elettrica ed aria)
- azionamento automatico
- plug & play, operatività immediata
- non necessitano di manutenzione, anche se costantemente sotto sforzo
- facile trasporto anche di lamiere con superfici delicate
- massima sicurezza attraverso il dispositivo ottico acustico secondo la EN 13155
- semplici manovre attraverso la maniglia di presa
- adatte sia per attività all'interno che all'esterno
- movimentate con gru a ponte, gru a bandiera, muletti, autogru e semoventi
- soluzioni standard o personalizzate



## Unità di base

Tutte le realizzazioni di questa serie hanno la stessa robusta base.

Ogni singolo impianto a ventose viene equipaggiato con unità di piattelli e guarnizioni in gomma di alta qualità.

In base all'utilizzo è possibile fornire guarnizioni idonee per il sollevamento di superfici oleose o di alte temperature.

Come opzione è possibile altresì realizzare ventose a più piattelli applicando ad un'unità di base una o più traverse.

**Le configurazioni illustrate sono alcuni esempi di realizzazione.**

### Unità di base U01

### Sistema a singolo piattello U01-E



Portata massima	75 Kg
Portata minima	5 Kg
Peso proprio	6,7 Kg
Guarnizione esterna tipo	U100-3
Dimensioni guarnizione esterna	1 / ø 210 mm
Dimensione max. lamiera	1000 x 1000 x 2 mm
Dimensione min. lamiera	ø 220 mm
Misure	ø 10 mm, 440 mm (H)

### Unità di base U02

### Sistema a singolo piattello U02-E

### Sistema a più piattelli U02-2

### Sistema a più piattelli U02-4

### Sistema a più piattelli U02-6



Portata massima	270 Kg	300 Kg	300 Kg	270 Kg
Portata minima	10 Kg	5 Kg	5 Kg	5 Kg
Peso proprio	25 Kg	67 Kg	75 Kg	86 Kg
Guarnizione esterna tipo	U255	U255	U125	U100
Dimensioni guarnizione esterna	1 / ø 350 mm	2 / ø 350 mm	4 / ø 250 mm	6 / ø 210 mm
Dimensione max. lamiera	2000 x 1000 x 2 mm	3000 x 1500 x 2 mm	3000 x 1500 x 2 mm	3000 x 1500 x 1 mm
Dimensione min. lamiera	350 x 350 mm	710 x 350 mm	510 x 250 mm	670 x 430 mm
Misure (Lu. x La. x H)	ø 350 mm, 615 mm (H)	1850 x 350 x 815 mm	2250 x 250 x 880 mm	2210 x 1000 x 930 mm
Compensazione altezza	-	-	50 mm	50 mm
Traversen	-	-	Traverse secondarie regolabili	Traverse esterne regolabili
Piattelli	-	regolabili	regolabili, esterni disinseribili	regolabili

**Unità di base U075**
**Sistema a singolo  
piattello U075-E**
**Sistema a più  
piattelli U075-2**
**Sistema a più  
piattelli U075-3**
**Sistema a più  
piattelli U075-6**


Portata massima	640 Kg	750 Kg	750 Kg	650 Kg
Portata minima	35 Kg	20 Kg	20 Kg	20 Kg
Peso proprio	78 Kg	141 Kg	151 Kg	175 Kg
Guarnizione esterna tipo	U500	U450	U255	U125
Dimensioni guarnizione esterna	1 / $\varnothing$ 480 mm	2 / $\varnothing$ 415 mm	3 / $\varnothing$ 350 mm	6 / $\varnothing$ 250 mm
Dimensione max. lamiera	2000 x 1000 x 2 mm	3000 x 1500 x 2 mm	3000 x 1500 x 2 mm	3000 x 1500 x 1 mm
Dimensione min. lamiera	480 x 480 mm	840 x 4150 mm	1070 x 350 mm	250 x 510 mm
Misure (Lu. x La. x H)	$\varnothing$ 480 mm, 850 mm (H)	1915 x 415 x 1070 mm	2350 x 350 x 1180 mm	2250 x 1000 x 1210 mm
Compensazione altezza	-	-	50 mm	50 mm
Traverse	-	-	-	Traverse esterne regolabili
Piattelli	-	regolabili	esterni regolabili	regolabili, esterne disinseribili a coppia

**Unità di base U125**
**Sistema a singolo  
piattello U125-2**
**Sistema a più  
piattelli U125-2**
**Sistema a più  
piattelli U125-4L**
**Sistema a più  
piattelli U125-6**


Portata massima	1100 Kg	1250 Kg	1250 Kg	1250 Kg
Portata minima	35 Kg	25 Kg	25 Kg	25 Kg
Peso proprio	135 Kg	285 Kg	355 Kg	350 Kg
Guarnizione esterna tipo	U1000	U1000	U450	U255
Dimensioni guarnizione esterna	1 / $\varnothing$ 625 mm	2 / $\varnothing$ 625 mm	4 / $\varnothing$ 415 mm	6 / $\varnothing$ 350 mm
Dimensione max. lamiera	2000 x 2000 x 2 mm	3000 x 1500 x 2 mm	6000 x 2000 x 2 mm	3000 x 1500 x 1 mm
Dimensione min. lamiera	625 x 625 mm	1250 x 625 mm	840 x 415 mm	350 x 710 mm
Misure (Lu. x La. x H)	$\varnothing$ 625 mm, 950 mm (H)	2125 x 625 x 1220 mm	4415 x 415 x 1320 mm	1900 x 1000 x 1300 mm
Compensazione altezza	-	-	70 mm	50 mm
Traversen	-	-	Traverse secondarie regolabili	Traverse esterne regolabili
Piattelli	-	regolabili	regolabili, esterni disinseribili	regolabili, esterne disinseribili a coppia

**È necessario che non si verifichi alcuna ondulazione della lamiera durante il trasporto.  
Le informazioni di cui sopra fanno riferimento a lamiere in acciaio.**

Unità di base U250

Sistema a singolo  
piattello U250-4Q

Sistema a più  
piattelli U250-2

Sistema a più  
piattelli U250-4L

Sistema a più  
piattelli U250-10



Portata massima	2300 Kg	2100 Kg	2200 Kg	2200 Kg
Portata minima	70 Kg	70 Kg	70 Kg	70 Kg
Peso proprio	450 Kg	465 Kg	770 Kg	725 Kg
Guarnizione esterna tipo	U500	U1000	U1000	U255
Dimensioni guarnizione esterna	4 / $\varnothing$ 480 mm	2 / $\varnothing$ 625 mm	4 / $\varnothing$ 625 mm	10 / $\varnothing$ 350 mm
Dimensione max. lamiera	3000 x 2000 x 2 mm	3500 x 2000 x 2 mm	6000 x 2000 x 2 mm	6000 x 2500 x 2 mm
Dimensione min. lamiera	1500 x 480 mm	1260 x 625 mm	1260 x 625 mm	1070 x 710 mm
Misure (Lu. x La. x H)	1000 x 1000 x 1540 mm	2350 x 625 x 1530 mm	4925 x 625 x 1730 mm	4750 x 1650 x 1575 mm
Compensazione altezza	-	-	90 mm	70 mm
Traverse	-	-	Traverse secondarie regolabili	4 traverse esterne regolabili
Piattelli	2 disinseribili in diagonale	regolabili	regolabili, esterni disinseribili	regolabili, esterne disinseribili a coppia

Unità di base U400

Sistema a singolo  
piattello U400-4Q

Sistema a più  
piattelli U400-5

Sistema a più  
piattelli U400-6

Sistema a più  
piattelli U400-10



Portata massima	4000 Kg	4000 Kg	4000 Kg	4000 Kg
Portata minima	120 Kg	90 Kg	90 Kg	100 Kg
Peso proprio	400 Kg	870 Kg	1000 Kg	1250 Kg
Guarnizione esterna tipo	U1000	U1000	U1000	U500
Dimensioni guarnizione esterna	4 / $\varnothing$ 625 mm	5 / $\varnothing$ 625 mm	6 / $\varnothing$ 625 mm	10 / $\varnothing$ 480 mm
Dimensione max. lamiera	3000 x 2000 x 2 mm	6000 x 2000 x 2 mm	10000 x 2000 x 2 mm	6200 x 2500 x 2 mm
Dimensione min. lamiera	2000 x 650 mm	3165 x 625 mm	2530 x 625 mm	1460 x 970 mm
Misure (Lu. x La. x H)	1400 x 1400 x 1690 mm	4800 x 625 x 1800 mm	8300 x 625 x 1800 mm	4800 x 1650 x 1990 mm
Compensazione altezza	-	50 mm	50 mm	50 mm
Traverse	-	-	-	4 traverse esterne regolabili
Piattelli	2 disinseribili in diagonale	4 traverse esterne regolabili	regolabili, esterni disinseribili	regolabili, esterne disinseribili a coppia

# Ricambi

## Ventose manuali

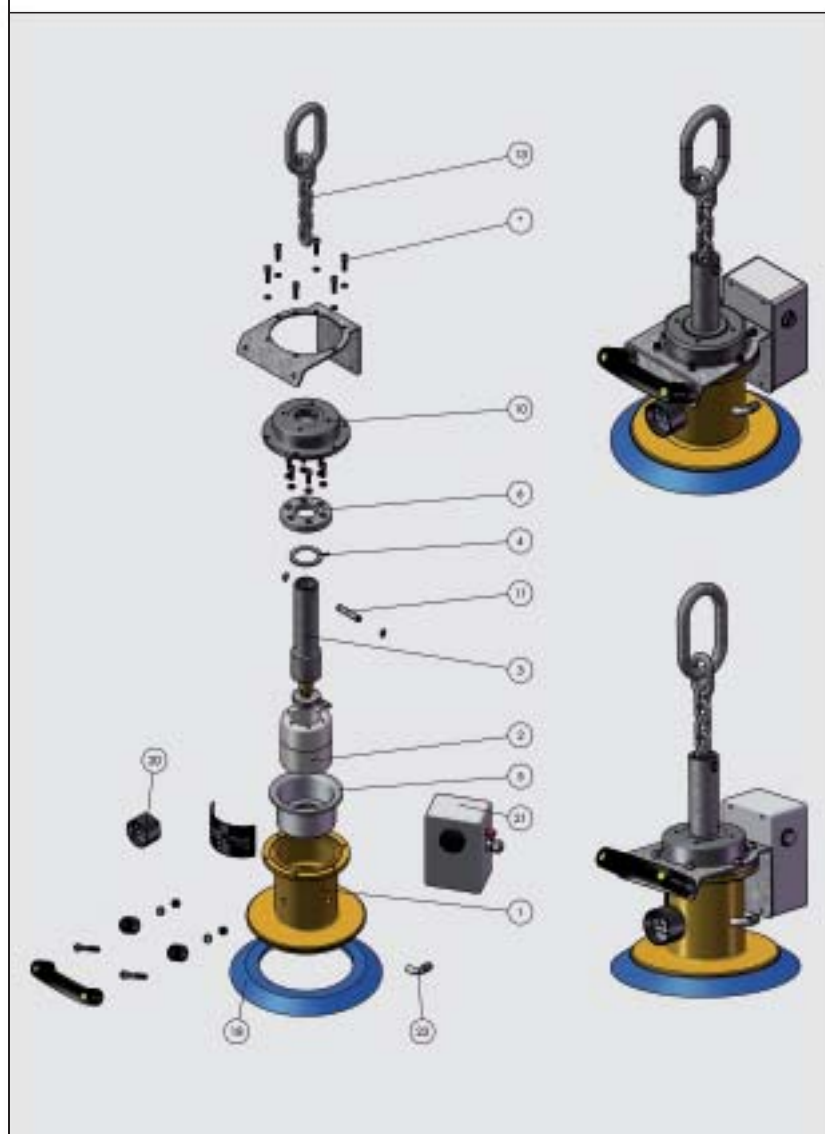
TECNOMOVINT s.r.l. offre al cliente un servizio completo a 360 gradi. Per l'utilizzo delle attrezzature, fornisce assistenza e manutenzione in breve tempo, grazie ad un magazzino sempre fornito dei pezzi di ricambio originali.

I ricambi sono per le seguenti attrezzature:

U01- U02- U075 - U125 - U250 - U 400.



## U 01



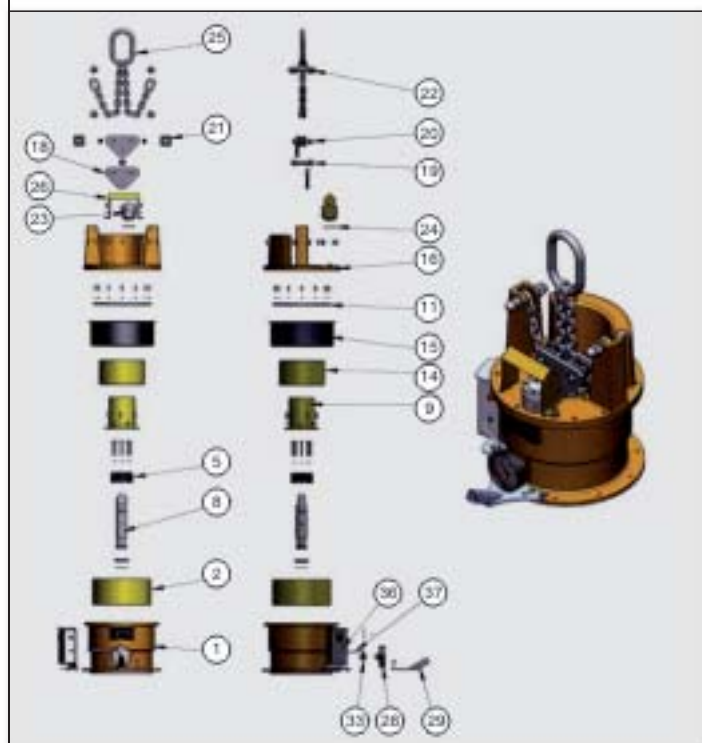
### PARTI DI USURA

POS.	DENOMINAZIONE	ARTICOLO	QT.
5	Guarnizione interna U01	RM0004	1
11	Perni per catena	U016001	1
13	Catena	RK0006	1
	Piattello interno con graffa (contenuto nella barra per il vuoto)	U018100	1
18	Guarnizione per ventosa		

### PARTI DI RICAMBIO

POS.	DENOMINAZIONE	ARTICOLO	QT.
1	Corpo macchina U01	U013003	1
2	Stantuffo U01	U014002	1
3	Barra per il vuoto	U015100	1
4	Disco di supporto U01	U014003	1
6	Testa dello stantuffo U01	U014001	1
10	Coperchio del corpo macchina	U013002	1
14	Maniglia U01	SICHERUNGSRING DIN471 - A8X0,8	1
20	Manometro Ø40mm, G1/8", - 1/0 bar	VM0001	1
21	Dispositivo ottico acustico VO-X	WE0011	1
	Tubo per il vuoto 4 mm	VS0009	
23	Collegamento vite ad angolo	EV0007	1
	Leva con piattello (contenuta nella barra per il vuoto)	U018200	1
	Viti e guarnizioni per U01-E	U018700	1

## U 075



N.	COD.
1	U0753001
2	U0754001
5	U0754003
8	U0755100
9	U0755002
11	U0754004
14	U0755200
15	RM0006
16	U0753002
18	U0756100
19	U0755300
20	U0756200
21	U0756002
22	U0756300
23	0750020
24	FD0002
25	U0756400
26	0750021
28	VM0003
29	HM0001
33	504010001
36	502010002
37	VS0009

## U 02



## U 125



Sul sito [www.tecnomovint.com](http://www.tecnomovint.com) è possibile visionare gli esplosi delle attrezzature U 02 – U 125 – U 250 – U 400 alla sezione *Ricambi*.

## Tipo guarnizioni

Antiolio



Alte temperature



Guarnizione	Diam. (mm)	Abbinamento macchine
U 100-3	210	U 02-6
U 125-3	250	U 02-4 U 075-6
U 255-3	350	U 02-2 U 075-3 U 125-4K U 250-10
U 450-3	415	U 075-2 U 125-4L
U 500-3	480	U 075-E
U 1000-3	625	U 125-E U 125-2 U 250-2 U 250-4L



Copriguarnizione

# Ventose elettriche

Trasporto orizzontale e verticale di quasi tutti i materiali e forme

Sia che si tratti di metallo, pietra, legno o plastica... o che si tratti di superfici lisce, levigate, ruvide o porose... TECNOMOVINT s.r.l. propone un'ampia gamma di dispositivi standard per facilitare il trasporto dei carichi con una portata fino a **50.000 kg**.



**Sistemi standard**



**Sistemi ribaltanti**






## Caratteristiche

**soluzioni standard fino a 1.250 Kg con una sola unità di base**

- semplice collegamento elettrico attraverso un tamburo avvolgicavo applicato sull'impianto di sollevamento fornibile con pulsantiera o radiocomando
- facili da controllare e non necessitano di particolare manutenzione
- disponibili con voltaggi standard 24, 230, 400 o 500 Volt
- massima sicurezza attraverso il dispositivo ottico acustico secondo la EN 13155
- sicurissime anche in caso di mancanza di alimentazione elettrica grazie ad un serbatoio integrato alla struttura
- adatte sia per attività all'interno che all'esterno



**Sistemi telescopici**

Modello	Tipo	Portata massima	Dimensione max. lamiera
	H-E-150	150 Kg	2.000 x 1.000 mm, da 2 mm
	H-E-300	300 Kg	2.000 x 1.000 mm, da 2 mm
	H-E-500	500 Kg	2.000 x 1.000 mm, da 2 mm
	H-E-750	750 Kg	2.000 x 2.000 mm, da 2 mm
	-		
	-		
	H-2-150	150 Kg	3.000 x 1.500 mm, da 2 mm
	H-2-300	300 Kg	3.000 x 1.500 mm, da 2 mm
	H-2-500	500 Kg	3.000 x 1.500 mm, da 2 mm
	H-2-750	750 Kg	3.000 x 1.500 mm, da 2 mm
	H-2-1000	1.000 Kg	3.000 x 1.500 mm, da 2 mm
	H-2-1250	1.250 Kg	3.000 x 1.500 mm, da 2 mm
	H-4Q-150	150 Kg	2.500 x 1.250 mm, da 2 mm
	H-4Q-300	300 Kg	2.500 x 1.250 mm, da 2 mm
	H-4Q-500	500 Kg	2.500 x 1.250 mm, da 2 mm
	H-4Q-750	750 Kg	2.500 x 1.250 mm, da 2 mm
	H-4Q-1000	1.000 Kg	2.500 x 1.250 mm, da 2 mm
	H-4Q-1250	1.250 Kg	2.500 x 1.250 mm, da 2 mm
	-		
	H-4K-300	300 Kg	4.000 x 2.000 mm, da 2 mm
	H-4K-500	500 Kg	4.000 x 2.000 mm, da 2 mm
	H-4K-750	750 Kg	4.000 x 2.000 mm, da 2 mm
	H-4K-1000	1.000 Kg	4.000 x 2.000 mm, da 2 mm
	H-4K-1250	1.250 Kg	4.000 x 2.000 mm, da 2 mm
	H-6Q-150	150 Kg	3.000 x 1.500 mm, da 1 mm
	H-6Q-300	300 Kg	3.000 x 1.500 mm, da 1 mm
	H-6Q-500	500 Kg	3.000 x 1.500 mm, da 1 mm
	H-6Q-750	750 Kg	3.000 x 1.500 mm, da 1 mm
	H-6Q-1000	1.000 Kg	3.000 x 1.500 mm, da 1 mm
	H-6Q-1250	1.250 Kg	3.000 x 1.500 mm, da 1 mm
	H-8Q-150	150 Kg	4.000 x 2.000 mm, da 1 mm
	H-8Q-300	300 Kg	4.000 x 2.000 mm, da 1 mm
	H-8Q-500	500 Kg	4.000 x 2.000 mm, da 1 mm
	H-8Q-750	750 Kg	4.000 x 2.000 mm, da 1 mm
	H-8Q-1000	1.000 Kg	4.000 x 2.000 mm, da 1 mm
	H-8Q-1250	1.250 Kg	4.000 x 2.000 mm, da 1 mm

Peso proprio	Dimensioni guarnizione esterna	Misure (Lu. x La. x H)	Alimentazione
48 Kg	1 / ø 270 mm	480 x 350 x 540 mm	230 V; 50 Hz; 0,3 kW
48 Kg	1 / ø 360 mm	480 x 400 x 540 mm	230 V; 50 Hz; 0,3 kW
56 Kg	1 / ø 495 mm	500 x 500 x 540 mm	230 V; 50 Hz; 0,3 kW
68 Kg	1 / ø 650 mm	650 x 650 x 560 mm	230 V; 50 Hz; 0,3 kW
75 Kg	2 / ø 170 mm	1.500 x 350 x 640 mm	230 V; 50 Hz; 0,3 kW
90 Kg	2 / ø 315 mm	1.500 x 350 x 640 mm	230 V; 50 Hz; 0,3 kW
95 Kg	2 / ø 340 mm	1.500 x 350 x 660 mm	230 V; 50 Hz; 0,3 kW
120 Kg	2 / ø 495 mm	1.500 x 500 x 670 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
130 Kg	2 / ø 495 mm	1.500 x 500 x 670 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
160 Kg	2 / ø 650 mm	1.500 x 650 x 700 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
100 Kg	4 / ø 180 mm	1.800 x 800 x 730 mm	230 V; 50 Hz; 0,3 kW
110 Kg	4 / ø 270 mm	1.800 x 800 x 730 mm	230 V; 50 Hz; 0,3 kW
130 Kg	4 / ø 270 mm	1.800 x 800 x 750 mm	230 V; 50 Hz; 0,3 kW
140 Kg	4 / ø 315 mm	1.800 x 800 x 770 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
155 Kg	4 / ø 340 mm	1.800 x 800 x 790 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
170 Kg	4 / ø 495 mm	1.800 x 1.000 x 830 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
170 Kg	4 / ø 375 mm	2.850 x 380 x 750 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
175 Kg	4 / ø 375 mm	2.850 x 380 x 760 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
190 Kg	4 / ø 375 mm	2.850 x 380 x 790 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
195 Kg	4 / ø 375 mm	2.850 x 380 x 800 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
215 Kg	4 / ø 495 mm	2.850 x 500 x 820 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
88 Kg	6 / ø 130 mm	2.200 x 1.000 x 720 mm	230 V; 50 Hz; 0,3 kW
90 Kg	6 / ø 170 mm	2.200 x 1.000 x 720 mm	230 V; 50 Hz; 0,3 kW
95 Kg	6 / ø 210 mm	2.200 x 1.000 x 730 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
175 Kg	6 / ø 270 mm	2.200 x 1.000 x 840 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
180 Kg	6 / ø 315 mm	2.200 x 1.000 x 840 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
195 Kg	6 / ø 340 mm	2.200 x 1.000 x 890 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
90 Kg	8 / ø 130 mm	3.200 x 1.400 x 730 mm	230 V; 50 Hz; 0,3 kW
95 Kg	8 / ø 130 mm	3.200 x 1.400 x 730 mm	230 V; 50 Hz; 0,3 kW
115 Kg	8 / ø 210 mm	3.200 x 1.400 x 770 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
120 Kg	8 / ø 210 mm	3.200 x 1.400 x 860 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
195 Kg	8 / ø 270 mm	3.200 x 1.400 x 860 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW
210 Kg	8 / ø 315 mm	3.200 x 1.400 x 890 mm	400 V; 50 Hz; 0,6 kW

È necessario che non si verifichi alcuna ondulazione della lamiera durante il trasporto.  
Le informazioni di cui sopra fanno riferimento a lamiere in acciaio.



## Ventose speciali

### Sollevamento a vuoto di tubi, tondi e profili

VACU-LIFT e TECNOMOVINT offrono a questo scopo ventose speciali, che possono sollevare una vasta gamma di questi materiali di diametri e spessori diversi.

Non importa se la necessità sia quella di movimentare manualmente o in modalità elettrica tubi, tondi e profili: TECNOMOVINT s.r.l. saprà trovare la giusta soluzione.

### Arete di applicazione

- settore metallurgico
- sistemi di aspirazione industriale
- movimentazione coil
- produzione di veicoli industriali e aerei
- industria ferroviaria
- settore energia eolica
- settore aeronautico



# Studio e progettazione

Su richiesta TECNOMOVINT s.r.l. progetta e realizza ventose manuali, elettriche e speciali personalizzate.





# Realizzazioni





**TECNOMOVINT<sup>®</sup>** s.r.l.  
sistemi di sollevamento e movimentazione



Via B. Colleoni 1/3/5 - 24060 Gorlago (BG) - Italy  
Tel. +39 035 298417 - Fax +39 035 302662

**info@tecnomovint.com - www.tecnomovint.com**



ASSOCIAZIONE ITALIANA SISTEMI DI SOLLEVAMENTO,  
ELEVAZIONE E MOVIMENTAZIONE

FEDERATA



**ANIMA<sup>®</sup>**



CONFINDUSTRIA



MEMBERS

