



Dipl. Ing. M. Gutmark Ltd.
Advanced Solutions for Industry

מהנדס מ. גוטמרק בע"מ
פתרונות מתקדמים לתעשייה



E-VAC



מחולל ווקום וונטורי

להרמות, קיבוע ומיקום



EXAIR®





Dipl. Ing. M. Gutmark Ltd.
Advanced Solutions for Industry

מהנדס מ. גוטמרק בע"מ
פתרונות מתקדמים לתעשייה



ADJUSTABLE E-VAC

- בעלי יכולת לכוון ולהתאים את עוצמת הווקום
- אידיאלי לעבודה מול חומרים נקבוביים.
- מתאים לסביבת עבודה עם הרבה אבק ולכלוך



In-line E-vac

- מחולל ווקום בעל שלב אחד
- קומפקטי וקל להרכבה בכל נקודה
- לא רגיש לאבק וחלקיקים קטנים



Modular E-Vac

- עיצוב קומפקטי
- בעל סדרת חורים להרכבה קלה בכל נקודה
- אופן פעולה זהה ל In-line E-vac

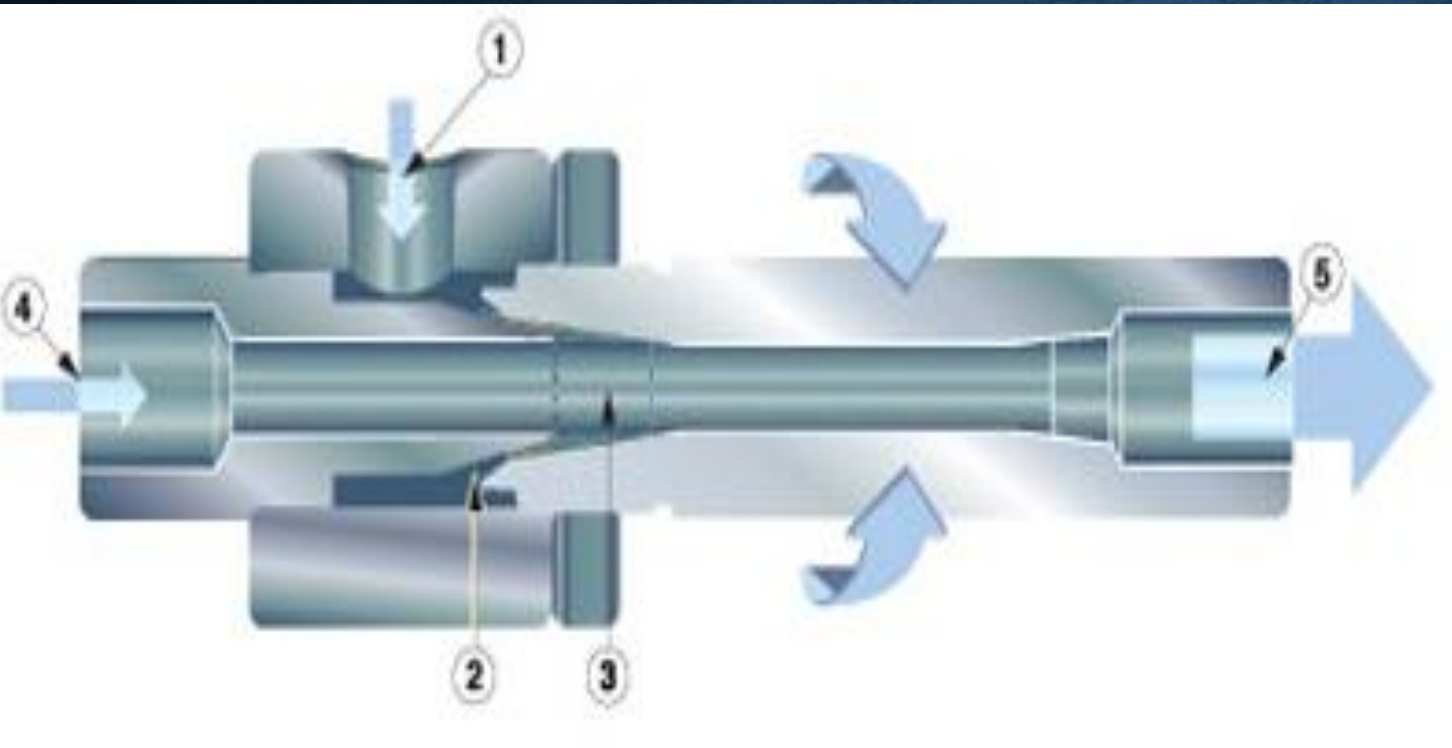


• ניתן להשיג את הדגמים האלו בשלל גדלים בהתאם לצורך



אופן הפעולה :

אוויר דחוס נכנס דרך הכניסה (4)
האוויר שעובר דרך הנחיר (3)
מתרחב ומתחבר עם האוויר אשר עובר
דרך החריר הוונטורי (2)
שנכנס דרך הכניסה מהצד של החריר
וונטורי (1) ומושך אותו איתו דרך פתח
היציאה (5) . כאשר פעולה זאת יוצרת
וואקום בנקודת הכניסה לחריר
הוונטורי.





Dipl. Ing. M. Gutmark Ltd.
Advanced Solutions for Industry

מהנדס מ. גוטמרק בע"מ
פתרונות מתקדמים לתעשייה



דוגמאות אפליקציות:

- הרמה ומיקום של רכיבים
- פתיחת אריזות
- הדבקת תוויות
- יצירת ווקום
- קיבוע רכיבים למקום
- יישור דפים והכנסה לתוך ציוד הרכבה





Dipl. Ing. M. Gutmark Ltd.
Advanced Solutions for Industry

מהנדס מ. גוטמרק בע"מ
פתרונות מתקדמים לתעשייה



• יתרונות:

-קל ונייד

-עמידות ואמינות גבוהים

-שקט

-בעל זמן תגובה גבוה

-בטוח לתפעול – ללא צורך בחשמל

-ללא חלקים נעים

-32 דגמים שונים

• בעל יכולת יצירת וואקום של 91kpa

שיכול להרים עד 85 ק"ג בפטמת

וואקום אחד





Dipl. Ing. M. Gutmark Ltd.
Advanced Solutions for Industry

מהנדס מ. גוטמרק בע"מ
פתרונות מתקדמים לתעשייה



מוצרים נלווים :

- פטמות וואקום

שמתאימות לעבודה על שטח פנים חלק או
מחוספס בשלל גדלים

- מחברים

- צנרת וואקום





• דוגמא לאופן בחירת המוצר :

נרצה לבחור מערכת מתאימה להרמה של משטח עץ במשקל בעל שטח פנים מחוספס 11.3 קילו .

נבחר מהקטלוג מחולל וואקום בעל יצור וואקום מקסימאלי של 71kpa שמתאים להרמה של משטחים מחוספסים

In-Line and Modular E-Vac Low Vacuum Generator Performance (Porous)

In-Line E-Vac Model	Modular E-Vac Model	Air Consumption SCFM @ 80 PSIG SLPM @ 5.5 BAR		Sound Level in dBA			Vacuum Flow (SCFM/SLPM) vs. Vacuum Level ("Hg/ kPa)																	
				No Muffler	Standard Muffler	Straight Through Muffler	0		3/10		6/20		9/31		12/41		15/51		18/61		21/71		Max Vac	
800001	820001	1.5	42.5	80	72	60	1.52	43.0	1.41	39.9	1.25	35.4	1.10	31.1	0.95	26.9	0.85	24.1	0.56	15.9	0.00	0.0	21	71
800002	820002	2.1	59.5	80	72	63	2.22	62.9	2.05	58.0	1.91	54.1	1.77	50.1	1.45	41.1	0.95	26.9	0.56	15.9	0.00	0.0	21	71
800003	820003	3.1	87.8	89	74	70	3.75	106.2	3.52	99.7	3.15	89.2	2.75	77.9	2.15	60.9	1.20	34.0	0.56	15.9	0.00	0.0	21	71
800005	820005	5.4	152.9	92	83	66	5.59	158.3	5.23	148.1	4.51	127.7	3.75	106.2	3.34	94.6	2.51	71.1	1.25	35.4	0.00	0.0	21	71
800008	820008	8.4	237.9	97	88	74	7.70	218.0	6.95	196.8	6.30	178.4	5.30	150.1	4.23	119.8	3.15	89.2	1.31	37.1	0.00	0.0	21	71
800013	820013	12.6	356.8	99	91	78	15.50	438.9	14.50	410.6	13.15	372.4	11.35	321.4	8.70	246.3	4.03	114.1	0.00	0.0	0.00	0.0	18	61
800017	820017	16.8	475.7	101	91	81	18.50	523.8	17.20	487.0	14.70	416.2	12.40	351.1	9.80	277.5	5.00	141.6	0.00	0.0	0.00	0.0	18	61

• לאחר מכן נבחר פטמות וואקום בעלת יכולת הרמה של לפחות 11.3 קילו כאשר מופעל וואקום של 71kpa .

Weight in kilograms that a vacuum cup can hold at a given vacuum													
Vacuum Cup Models	900762 900766	900752 900767	900763	900764	900753 900768	900754 900769	900765	900755 900770	900756 900758	900757 900771	900759	900760	900761
Area of cup cm ²	3	5	6	10	11	20	28	32	54		92	127	182
Vacuum kPa	17	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.7	2.4	2.7	4.6	7.9	10.9	15.7
	34	0.5	0.9	1.1	1.7	2.0	3.5	4.8	5.5	9.2	15.8	21.9	31.5
	51	0.7	1.3	1.7	2.5	3.0	5.2	7.3	8.2	13.9	23.7	32.8	47.2
	68	0.9	1.7	2.2	3.4	3.9	7.0	9.7	10.9	18.5	31.6	43.7	63.0
	71	1.0	1.8	2.3	3.5	4.1	7.3	10.2	11.5	19.4	33.2	45.9	66.1
	91	1.3	2.4	3.0	4.5	5.3	9.4	13.1	14.8	25.0	42.7	59.1	85.0

עבור הרמה אנכית מומלץ להשתמש במקדם ביטחון של 2 ולכן נשתמש בשני פטמות וואקום .

• נמצא מתוך הקטלוג שהפרטים המתאימים לנו הם :

in-line E-vac model 820008 -

Vacuum cup model 900755 -

ניתן גם להתייעץ עם המומחים שלנו בחברת מהנדס מ.גוטמרק



Dipl. Ing. M. Gutmark Ltd.
Advanced Solutions for Industry

מהנדס מ. גוטמרק בע"מ
פתרונות מתקדמים לתעשייה



לפרטים נוספים ויצירת קשר :

• מהנדס מ. גוטמרק בע"מ

• ת.ד. 37 רמת-השרון 47100 הנביאים 55

• טל : 03-5400286

• פקס: 03-5493279

• מייל: info@gutmark.com

• אתר החברה www.gutmark.com

