

SUTORBILT



➔ Pozitif deplasmanlı Sutorbilt blowerları verimli çalışmasını ve kendini kanıtlamış performansını güvenilirliği ile sunar. Birbirine temas etmeyen lob tasarımı, ağır şartlara uygun rulman, dişli ve diğer parçalar ile donatılmıştır. Ağır şartlara uygun ve dayanıklı yapısı, Sutorbilt'i küçükten büyüğe birçok endüstri dalında ve atıksu arıtma tesislerinde kullanım için mükemmel bir seçim yapmaktadır. Sutorbilt, bütün verim kriterlerinde ilk sıradadır.

- Verimlilik
- Performans
- Güvenilirlik
- Mevcut durumu (stoklu çalışma)

Sutorbilt'lerin gürültü oranları kendi piyasasındaki diğer blowerlara göre %50 daha düşük olduğu testlerde ve çalıştığı değişik işletmelerde kanıtlanmıştır.

Yatay veya dikey olarak montaj imkanı, Sutorbilt'leri kullanım alanlarında esneklik sağlamaktadır.

20 farklı değişik tipte boyutu vardır.

UYGULAMA ALANLARI

- Atıksu arıtma tesisleri
- Kağıt endüstrisi
- Kimya endüstrisi
- Pnömatik taşıma
- Kuru ve uçucu kül taşıma
- Kömür yatakları ve çöp depolama sahalarındaki metan gazının geri kazanımı
- Malzeme vakumlaması
- Hava seperasyonu

➔ Sutorbilt pozitif deplasmanlı blowerları kanıtlanmış performans, verimli çalışma ile uzun süreli güvenilirliği sunar. They feature a non-contact, non-wearing lobe design, heavy duty bearings, gears and more. Heavy duty construction and durable components make the Sutorbilt an excellent choice for continuous duty applications for smaller to medium industrial, and municipal water and wastewater treatment facilities.

The Sutorbilt blowers convince in all points:

- Efficiency
- Performance
- Reliability
- Availability

The results quality test show that all our area more silence has fifty (50%) percent when comparing with other blowers.

The optional horizontal or vertical configuration gives the Sutorbilt blower application flexibility.

It has 20 different sizes.

APPLICATIONS

- Wastewater treatment plants
- Paper industry
- Chemical industry
- Pneumatic conveying
- Dry and fly ash conveying
- Coal bed / Landfill methane gas recovery
- Material vacuuming
- Air separation

SUTORBILT PERFORMANS DEĞERLERİ / SUTORBILT PERFORMANCE DATA

DÜŞÜK BASINÇ - VAKUM /
LOW PRESSURE - VACUUM

ORTA BASINÇ - VAKUM /
MEDIUM PRESSURE - VACUUM

YÜKSEK BASINÇ - VAKUM /
HIGH PRESSURE - VACUUM

BLOWER MODEL	Bağlantı Connection [inch]	Ağırlık Weight Kg	Devir Speed d/d rpm	BASINÇ / PRESSURE											
				125 mbar		200 mbar		275 mbar		350 mbar		400 mbar		475 mbar	
				m ³ /dak. m ³ /min.	kW	m ³ /dak. m ³ /min.	kW	m ³ /dak. m ³ /min.	kW	m ³ /dak. m ³ /min.	kW	m ³ /dak. m ³ /min.	kW	m ³ /dak. m ³ /min.	kW
2 LP - 2 LVP	2" - S	18	2,800	2.18	0.75	2.01	1.12	1.87	1.57	1.76	1.94	1.70	2.16	1.61	2.54
			3,250	2.64	0.89	2.46	1.34	2.32	1.79	2.21	3.16	1.76	2.46	2.04	2.91
			3,560	2.92	0.97	2.78	1.42	2.63	1.94	2.52	2.39	2.46	2.68	2.35	3.21
			5,275	4.62	1.34	4.47	2.01	4.33	2.76	4.22	3.43	4.16	3.80	4.05	4.47
3 LP - 3 LVP	2 1/2" - S	43	1,760	4.28	1.34	4.02	2.01	3.82	2.76	3.65	3.43	3.54	3.73	3.40	4.47
			2,265	5.75	1.64	5.52	2.54	5.32	3.50	5.15	4.25	5.04	4.85	4.90	5.74
			2,770	7.25	2.01	6.99	3.13	6.80	4.03	6.63	5.15	6.51	5.89	6.37	7.01
			3,600	9.68	2.54	9.46	3.80	9.26	5.29	9.06	6.71	8.98	7.68	8.83	9.10
4 LP - 4 LVP	3" - S	68	1,760	7.22	2.09	6.91	3.21	6.63	4.25	6.40	5.37	6.26	6.11	6.06	7.31
			2,190	9.32	2.54	8.98	3.80	8.69	5.22	8.47	6.71	8.33	7.61	8.13	9.10
			2,620	11.38	2.98	11.04	4.55	10.76	6.26	10.53	7.98	10.39	9.10	10.19	10.81
			3,600	16.08	3.95	15.77	6.26	15.49	8.65	15.26	10.96	15.12	12.53	14.92	14.91
5 LP - 5 LVP	4" - S	122	1,500	6.63	3.50	12.74	5.37	12.37	7.38	12.06	9.40	11.86	10.74	11.61	12.75
			1,760	15.77	3.95	15.32	6.34	14.95	8.65	14.64	11.04	14.44	12.60	14.19	14.99
			2,100	19.14	4.70	18.69	7.53	18.32	10.37	18.01	13.20	17.81	15.06	17.56	17.90
			2,850	26.56	6.41	26.14	10.22	25.77	14.09	25.46	17.90	25.26	20.43	24.98	24.31
6 LP - 6 LVP	6" - F	256	1,170	21.04	5.37	20.33	8.65	19.71	11.86	19.20	15.06	18.89	17.23	18.43	20.43
			1,760	33.05	8.13	32.31	12.98	31.71	17.82	31.21	22.67	30.87	25.95	30.44	30.80
			1,930	36.50	8.87	35.76	14.24	35.17	19.54	34.66	24.83	34.35	28.41	33.90	33.78
			2,350	45.02	10.81	44.32	17.30	43.72	23.79	43.18	30.28	42.87	34.60	42.45	41.09
7 LP - 7 LVP	8" - F	365	1,170	36.33	9.02	35.40	14.39	34.66	19.76	34.01	25.21	33.61	28.78		
			1,465	46.35	11.26	45.42	18.05	44.68	24.76	44.03	31.54	43.64	36.02		
			1,760	56.38	13.50	55.44	21.63	54.71	29.75	54.06	37.88	53.66	43.33		
			2,050	66.23	15.73	65.30	25.21	64.56	34.68	63.91	44.15	63.51	50.41		
8 LP - 8 LVP	10" - F	572	880	38.91	9.84	37.72	15.73	36.76	21.55	35.91	27.44	35.40	31.39		
			1,170	53.21	13.05	52.02	20.88	51.06	28.71	50.21	36.54	49.70	41.76		
			1,375	63.29	15.36	62.13	24.53	61.14	33.71	60.29	42.95	59.78	49.07		
			1,800	84.24	20.06	83.05	32.14	82.09	44.15	81.24	56.23	80.73	64.21		
BLOWER MODEL	Bağlantı Connection [inch]	Ağırlık Weight Kg	Devir Speed d/d rpm	475 mbar		625 mbar		700 mbar		825 mbar		900 mbar		950 mbar	
				m ³ /dak. m ³ /min.	kW	m ³ /dak. m ³ /min.	kW	m ³ /dak. m ³ /min.	kW	m ³ /dak. m ³ /min.	kW	m ³ /dak. m ³ /min.	kW	m ³ /dak. m ³ /min.	kW
2 MP - 2 MVP	1" - S	16	2800	0.71	1.27	0.62	1.57								
			3250	0.93	1.42	0.85	1.86								
			3560	1.08	1.57	0.99	2.01	0.93	2.24						
			5275	1.90	2.24	1.81	2.98	1.78	3.28	1.70	3.80				
3 MP - 3 MVP	2" - S	36	1760	1.84	2.61	1.61	3.43								
			2265	2.66	3.36	2.46	4.33	2.44	4.85						
			2770	3.53	4.03	3.37	5.29	3.28	5.97	3.17	7.01				
			3600	4.96	5.29	4.79	6.94	4.70	7.76	4.59	9.17				
4 MP - 4 MVP	2 1/2" - S	57	1760	4.08	5.00	3.82	6.56	3.71	7.38						
			2190	5.52	6.26	5.27	8.20	5.15	9.17						
			2620	6.94	7.46	6.68	9.84	6.57	11.04						
			3600	10.19	10.29	9.94	13.50	9.83	15.14						
5MP - 5 MVP	4" - S	108	1500	6.74	7.68	6.40	10.07	6.26	11.33	6.03	13.35	5.92	15.54		
			1760	8.27	9.02	7.96	11.86	7.82	13.27	7.59	15.66	7.45	17.08		
			2100	10.31	10.74	9.97	14.09	9.83	15.81	9.60	18.64	9.49	20.36		
			2850	14.75	14.54	14.44	19.16	14.30	21.48	14.07	25.28	13.93	27.59		
6 MP - 6 MVP	5" - S	193	1170	9.40	10.89	8.92	14.39	8.72	16.11	8.38	18.94	8.18	20.66	8.04	21.85
			1760	15.80	16.41	15.32	21.63	15.12	24.16	14.75	28.49	14.58	31.10	14.44	32.81
			1930	17.64	17.97	17.16	23.71	16.96	26.56	16.62	31.25	16.42	34.08	16.28	36.02
			2350	22.20	21.92	21.72	28.86	21.49	32.29	21.15	38.03	20.98	41.54	20.84	43.85
7 MP - 7 MVP	6" - F	304	1170	19.65	20.88	18.97	27.44	18.66	30.80						
			1465	25.77	26.17	25.09	34.38	24.78	38.55						
			1760	31.88	31.39	31.21	41.31	30.89	46.31						
			2050	37.92	36.61	37.24	48.17	36.93	53.91						
8 MP - 8 MVP	8" - F	452	880	20.10	22.30	19.26	29.31	18.86	32.81						
			1170	28.66	29.60	27.81	39.00	27.41	43.70						
			1375	34.69	34.82	33.84	45.79	33.44	51.30						
			1800	47.20	45.56	46.35	59.96	45.96	67.19						
BLOWER MODEL	Bağlantı Connection [inch]	Ağırlık Weight Kg	Devir Speed d/d rpm	475 mbar		550 mbar		625 mbar		750 mbar		900 mbar		1025 mbar	
				m ³ /dak. m ³ /min.	kW	m ³ /dak. m ³ /min.	kW	m ³ /dak. m ³ /min.	kW	m ³ /dak. m ³ /min.	kW	m ³ /dak. m ³ /min.	kW	m ³ /dak. m ³ /min.	kW
3 HP - 3 HVP	1 1/2" - S	32	1760	1.30	2.09	1.25	2.39								
			2265	1.95	2.61	1.87	3.06	1.81	3.43						
			2770	2.61	3.21	2.52	3.65	2.46	4.03	2.35	4.77				
			3600	3.65	3.95	3.57	4.55	3.51	5.22	3.40	6.26	3.28	7.46	3.20	8.50
4 HP - 4 HVP	1 1/2" - S	48	1760	2.27	3.13	2.18	3.58	2.10	3.88						
			2190	3.11	3.80	3.03	4.25	2.94	4.85	2.80	5.82				
			2620	3.96	4.40	3.85	5.07	3.79	5.82	3.65	6.94				
			3600	5.86	6.04	5.78	7.01	5.69	7.98	5.58	9.55	5.44	11.48	5.32	13.05
5 HP - 5 HVP	2 1/2" - S	93	1500	4.39	5.15	4.28	5.89	4.16	6.71	3.99	8.05				
			1760	5.41	5.97	5.30	6.94	5.18	7.90	5.01	9.47	4.81	11.33	4.67	12.98
			2100	6.77	7.16	6.65	8.28	6.54	9.40	6.37	11.33	6.17	13.57	6.03	15.44
			2850	9.74	9.69	9.63	11.26	9.51	12.75	9.34	15.36	9.15	18.42	9.00	20.95
6HP - 6 HVP	3" - S	176	1170	5.32	6.49	5.15	7.46	5.01	8.50	4.76	10.22	4.50	12.23		
			1760	9.12	9.69	8.95	11.26	8.81	12.83	8.55	15.36	8.30	18.42	8.10	21.03
			1930	10.22	10.66	10.05	12.38	9.88	14.02	9.66	16.85	9.37	20.21	9.17	23.04
			2350	12.91	12.98	12.74	15.06	12.57	17.08	12.35	20.51	12.09	24.61	11.86	28.04
7 HP - 7 HVP	4" - S	237	1170	9.43	10.44	9.23	12.08	9.03	13.80	8.72	16.48	8.41	19.84	8.16	22.60
			1465	12.49	13.12	12.29	15.14	12.09	17.23	11.78	20.66	11.47	24.83	11.21	28.26
			1760	15.55	15.73	15.25	18.20	15.15	20.73	14.87	24.83	14.53	29.83	14.27	33.93
			2050	18.58	18.34	18.38	21.18	18.18	24.09	17.87	28.93	17.56	34.75	17.30	39.52
8 HP - 8 HVP	4" - S	372	880	10.31	12.16	10.02	14.02	9.74	15.96	9.34	19.16	8.89	22.97	8.52	26.17
			1170	14.95	16.11	14.67	18.64	14.41	21.25	13.99	25.43	13			

DÜŞÜK BASINÇ-VAKUM /
LOW PRESSURE - VACUUM

BLOWER MODEL	Bağlantı Connection [inch]	Ağırlık Weight Kg	Devir Speed d/d rpm	VAKUM / VACUUM											
				75 mbar		125 mbar		275 mbar		350 mbar		400 mbar		475 mbar	
				m ³ /dak. m ³ /min.	KW	m ³ /dak. m ³ /min.	KW	m ³ /dak. m ³ /min.	KW	m ³ /dak. m ³ /min.	KW	m ³ /dak. m ³ /min.	KW	m ³ /dak. m ³ /min.	KW
2 LP - 2 LVP	2" - S	18	2,800	2.29	0.52	2.12	0.75	1.73	1.57	1.53	1.94				
			3,250	2.75	0.6	2.58	0.89	2.18	1.79	1.98	2.16	1.84	2.46		
			3,560	3.06	0.6	2.89	0.97	2.49	1.94	2.29	2.39	2.15	2.68		
			5,275	4.76	0.82	4.59	1.34	4.19	2.76	3.99	3.43	3.85	3.8	3.62	4.47
3 LP - 3 LVP	2 1/2" - S	43	1,760	4.45	0.82	4.22	1.34	3.6	2.76	3.28	3.43	3.09	3.73		
			2,265	5.95	1.04	5.69	1.64	5.07	3.5	4.79	4.25	4.56	4.85		
			2,770	7.42	1.27	7.19	2.01	6.57	4.03	6.26	5.15	6.06	5.89		
			3,600	9.85	1.57	9.63	2.54	9	5.29	8.72	5.71	8.5	7.68	8.16	9.1
4 LP - 4 LVP	3" - S	68	1,760	7.48	1.27	7.14	2.09	6.31	4.25	5.92	5.37	5.61	6.11		
			2,190	9.54	1.57	9.23	2.54	8.38	5.22	7.99	6.71	7.7	7.61		
			2,620	11.61	1.86	11.3	2.98	10.45	6.26	10.05	7.98	9.77	9.1	9.29	10.81
			3,600	16.34	2.46	16	3.95	15.18	8.65	14.75	10.96	14.47	12.53	14.02	14.91
5 LP - 5 LVP	4" - S	122	1,500	13.54	2.16	13.08	3.5	11.95	7.38	11.41	9.4	11.02	10.74		
			1,760	16.11	2.54	15.66	3.95	14.53	8.65	13.99	11.04	13.59	12.6	12.97	14.99
			2,100	19.48	2.98	19.03	4.7	17.9	10.37	17.36	13.2	16.96	15.06	16.34	17.9
			2,850	26.9	3.8	26.45	6.41	25.34	14.09	24.78	17.9	24.41	20.43	23.76	24.31
6 LP - 6 LVP	6" - F	256	1,170	21.58	3.36	20.87	5.37	19.03	11.86	18.12	15.06	17.47	17.23		
			1,760	33.58	4.85	32.85	8.13	31.01	17.82	30.1	22.67	29.48	25.88	28.43	30.8
			1,930	37.04	5.29	36.3	8.87	34.46	19.54	33.56	24.91	32.93	28.41	31.88	33.78
			2,350	45.56	6.49	44.85	10.81	43.01	23.79	42.11	30.28	41.46	34.6	40.44	41.09
7 LP - 7 LVP	8" - F	365	1,170	36.98	5.37	36.08	9.02	33.78	19.76	32.65	25.21	31.86	28.78		
			1,465	47.01	6.71	46.1	11.26	43.81	24.76	42.67	31.54	41.88	36.02		
			1,760	57.03	8.13	56.12	13.5	53.83	29.75	52.7	37.88	51.9	43.33		
			2,050	66.88	9.47	65.98	15.73	63.68	34.68	62.55	44.15	61.76	50.41		
8 LP - 8LVP	10" - F	572	880	39.79	5.89	38.6	9.84	35.62	21.55	34.15	27.52	33.1	31.39		
			1,170	54.06	7.83	52.9	13.05	49.89	28.71	48.42	36.54	47.4	41.76		
			1,375	64.17	9.17	63	15.36	60	33.71	58.53	42.95	57.51	49.07		
			1,800	85.12	12.01	83.93	20.06	80.96	44.15	79.46	56.23	78.44	64.21		

ORTA BASINÇ - VAKUM /
MEDIUM PRESSURE - VACUUM

BLOWER MODEL	Bağlantı Connection [inch]	Ağırlık Weight Kg	Devir Speed d/d rpm	VAKUM / VACUUM											
				200 mbar		350 mbar		400 mbar		475 mbar		500 mbar		540 mbar	
				m ³ /dak. m ³ /min.	KW	m ³ /dak. m ³ /min.	KW	m ³ /dak. m ³ /min.	KW	m ³ /dak. m ³ /min.	KW	m ³ /dak. m ³ /min.	KW	m ³ /dak. m ³ /min.	KW
2 MP - 2 MVP	1" - S	16	2800	0.88	0.60	0.68	0.89								
			3250	1.10	0.67	0.91	1.04								
			3560	1.25	0.67	1.05	1.19	0.96	1.34						
			5275	2.07	0.97	1.87	1.72	1.78	1.94	1.67	2.24	1.61	2.39		
3 MP - 3 MVP	2" - S	36	1760	2.15	1.19	1.76	1.94	1.61	2.24						
			2265	3.00	1.49	2.61	2.54	2.46	2.83						
			2770	3.85	1.79	3.48	3.06	3.34	3.50	3.11	4.03				
			3600	5.27	2.31	4.87	3.88	4.76	4.40	4.53	5.29	4.45	5.52		
4 MP - 4 MVP	2 1/2" - S	57	1760	4.56	2.16	3.99	3.80	3.77	4.25						
			2190	6.00	2.68	5.41	4.62	5.21	5.22						
			2620	7.42	3.21	6.82	5.52	6.63	6.26	6.29	7.46				
			3600	10.68	4.33	10.08	7.53	9.88	8.65	9.54	10.29	9.40	10.81	9.20	11.63
5MP - 5 MVP	4" - S	108	1500	7.33	3.28	6.60	5.67	6.34	6.49	5.92	7.68				
			1760	8.89	3.80	8.13	6.64	7.87	7.61	7.45	9.02				
			2100	10.90	4.55	10.17	7.90	9.91	9.02	9.49	10.74	9.32	11.33		
			2850	15.35	6.11	14.61	10.74	14.36	12.30	13.93	14.62	13.79	15.36	13.54	16.55
6 MP - 6 MVP	5" - S	193	1170	10.31	4.62	9.22	8.05	8.81	9.17	8.18	10.89	7.96	11.48	7.56	12.38
			1760	16.71	6.94	15.60	12.08	15.21	13.80	15.58	16.41	14.36	17.30	13.96	18.64
			1930	18.55	7.61	17.44	13.27	17.05	15.14	16.42	17.97	16.20	18.94	15.80	20.51
			2350	23.11	9.25	22.00	16.18	21.61	18.42	20.98	21.92	20.76	23.04	20.36	24.91
7 MP - 7 MVP	6" - F	304	1170	20.93	8.80	19.37	15.36	18.80	17.60	17.90	20.88	17.58	22.00	17.05	23.71
			1465	27.04	11.04	25.49	19.31	24.92	22.00	24.04	26.17	23.70	27.52	23.16	29.75
			1760	33.16	13.27	31.60	23.19	31.06	26.47	30.16	31.39	29.85	33.04	29.28	35.72
			2050	39.19	15.44	37.63	26.99	37.07	30.80	36.19	36.51	35.85	38.48	35.31	41.61
8 MP - 8MVP	8" - F	452	880	21.72	9.40	19.74	16.41	19.06	18.79	17.92	22.30	17.53	23.49	16.85	25.35
			1170	30.24	12.45	28.29	21.85	27.61	24.98	26.48	29.60	26.08	31.17	25.37	33.71
			1375	36.27	14.69	34.32	25.65	33.64	29.31	32.51	34.82	32.11	36.61	31.40	39.60
			1800	48.79	19.24	46.84	33.63	46.16	38.40	45.02	45.64	44.63	47.95	43.92	51.83

YÜKSEK BASINÇ - VAKUM /
HIGH PRESSURE - VACUUM

BLOWER MODEL	Bağlantı Connection [inch]	Ağırlık Weight Kg	Devir Speed d/d rpm	VAKUM / VACUUM											
				200 mbar		275 mbar		400 mbar		475 mbar		500 mbar		540 mbar	
				m ³ /dak. m ³ /min.	KW	m ³ /dak. m ³ /min.	KW	m ³ /dak. m ³ /min.	KW	m ³ /dak. m ³ /min.	KW	m ³ /dak. m ³ /min.	KW	m ³ /dak. m ³ /min.	KW
3 HP - 3 HVP	1 1/4" - S	32	1760	1.56	0.97	1.42	1.27	1.13	1.79						
			2265	2.21	1.19	2.04	1.57	1.76	2.24						
			2770	2.86	1.42	2.69	1.94	2.44	2.68	2.24	3.21	2.18	3.36		
			3600	3.91	1.79	3.74	2.46	3.48	3.5	3.28	3.95	3.23	4.18	3.11	4.47
4 HP - 4 HVP	1 1/2" - S	48	1760	2.61	1.42	2.41	1.86	2.07	2.61						
			2190	3.43	1.72	3.23	2.31	2.89	3.28	2.69	3.8	2.61	3.88		
			2620	4.28	2.01	4.08	2.68	3.74	3.88	3.51	4.4	3.43	4.62		
			3600	6.2	2.68	6	3.65	5.66	5.07	5.44	6.04	5.35	6.34	5.21	6.86
5 HP - 5 HVP	2 1/2" - S	93	1500	4.81	2.31	4.56	3.13	4.11	4.33	3.79	5.15				
			1760	5.83	2.68	5.58	3.65	5.13	5.07	4.84	5.97	4.73	6.34		
			2100	7.19	3.13	6.94	4.18	6.48	6.04	6.17	7.16	6.06	7.53		
			2850	10.17	4.1	9.91	5.59	9.46	8.2	9.15	9.69	9.03	10.22	8.86	11.04
6HP - 6 HVP	3" - S	176	1170	5.92	2.91	5.55	3.73	4.93	5.44	4.5	6.49	4.36	6.79		
			1760	9.71	4.1	9.34	5.67	8.72	8.2	8.3	9.77	8.16	10.22	7.87	11.04
			1930	10.82	4.47	10.45	6.19	9.83	8.95	9.37	10.66	9.23	11.26	8.98	12.16
			2350	13.51	5.44	13.14	7.53	12.52	10.96	12.09	12.98	11.92	13.65	11.67	14.77
7 HP - 7 HVP	4" - S	237	1170	10.17	4.4	9.71	6.04	8.92	8.8	8.41	10.44	8.21	11.04	7.9	11.86
			1465	13.25	5.52	12.8	7.61	12.01	11.04	11.47	13.12	11.27	13.8	10.96	14.91
			1760	16.31	6.64	15.86	9.1	15.06	13.27	14.53	15.73	14.36	16.55	14.02	17.9
			2050	19.31	7.76	18.86	10.59	18.07	15.44	17.56	18.34	17.36	19.31	17.02	20.81