



Долговечные дебалансные двигатели  
от немецкого производителя  
просеивающих машин



## ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПРОСТОЕВ

Положитесь на длительный срок службы  
Ваших вибродвигателей.



+49 2191 5767 0



info@geniusdrive.de



www.geniusdrive.de

**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ**  
**СТАБИЛЬНЫЕ**  
**МОЩНЫЕ**



зарегистрированная торговая марка фирмы RHEWUM®

# SIGURDSCHÜTZ

УПРАВЛЯЮЩИЙ ДИРЕКТОР RHEWUM



## ПОЧЕМУ RHEWUM ТЕПЕРЬ ПРОИЗВОДИТ ВИБРОДВИГАТЕЛИ?

Как производитель просеивающих машин мы практически всегда используем вибродвигатели наряду с магнитными приводами для хорошо зарекомендовавших себя просеивающих машин RHEWUM® и вибропитателей.

Наш многолетний опыт показывает: При выходе из строя лишь одного привода на грохоте, к сожалению, производство нашего клиента останавливается - и это непосредственно отражается на нас. По этой причине на наших машинах мы используем только самые стабильные приводы.

Нашей главной задачей на RHEWUM является производство лучших просеивающих машин в мире, и для этого нам необходимы лучшие вибродвигатели. Именно поэтому, используя наш многолетний опыт в области технологий просеивания и двигателей, мы делаем доступные по цене вибродвигатели еще более стабильными. Результат - наши приводы GeniusDrives.

Эти двигатели полностью соответствуют нашим машинам и требованиям заказчиков: Длительный срок службы в результате использования высококачественных компонентов и малого расхода энергии.



### КАК МЫ ЭТО ДЕЛАЕМ?

Пожалуйста, свяжитесь с нами, мы с удовольствием объясним Вам детали.



+49 2191 5767 0



[info@geniusdrive.de](mailto:info@geniusdrive.de)



[www.geniusdrive.de](http://www.geniusdrive.de)



# GENIUSDRIVE

## ПРОЧНЫЕ ДЕБАЛАНСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Все основные компоненты двигателя GeniusDrive сделаны в Германии: Статор со специальными энергосберегающими обмотками, ротор и, конечно же, подшипники. Каждый вибродвигатель нашего производства всегда проходит пробный запуск при полной нагрузке, прежде чем он покидает производство.

Используемые нами подшипники отличаются своими размерами и специальными цилиндрическими роликами немецкого производства с выпуклыми внутренними кольцами. Эта особенность предотвращает давление на края подшипника, вызванное деформацией вала электродвигателя из-за дисбаланса, и таким образом продлевает его срок службы.

- Все подшипники имеют увеличенный зазор и проходят термическую обработку, что обеспечивает их размерную стабильность до 150 °С.
- Наши сепараторы подшипников изготавливаются из армированного полиамида (PA) для температурного диапазона до 155 °С (класс изоляции F). Для температур до 180 °С (класс изоляции H) или расчетных температур подшипников более 120 °С используются подшипниковые сепараторы из латуни.
- Перед началом работ мы тщательно смазываем подшипники специальной консистентной смазкой. Повторная смазка рекомендуется при сложной и длительной эксплуатации.



долговечные



надежные



мощные



прочные



энергоэффективные



# ВИБРОДВИГАТЕЛИ

СДЕЛАННЫЕ ФИРМОЙ RHEWUM®



## ЭЛЕКТРО POWERСНАБЖЕНИЕ:

Напряжение: 115 В до 690 В (трехфазное)

Частота сети: 50 Гц & 60 Гц

Кол-во полюсов: 4 / 6 / 8

## СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:

IP66 согл. IEC529, EN 60529

## ДОП. ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖ. СРЕДЫ:

- 20 °C to + 40 °C

Higher temperatures upon request

## КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ:

Стандарт: класс F (до 155 °C)

По запросу: класс H (до 180 °C)

## ТРОПИКОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ:

Стандарт

## ЛАКОКРАСОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ:

Двойная грунтовка

2K PUR финишное покрытие RAL 7016

Общая толщина слоя: 160 мкм

- Прочные чугунные корпуса оснащены крупными охлаждающими ребрами для эффективного теплоотвода.
- Стандартные колпаки изготовлены из нержавеющей стали (1.4301) и герметизированы с помощью встроенных O-образных колец.
- Внутренняя часть двигателя защищена от влаги и пыли двумя независимыми уплотнительными кольцами, подшипники герметизированы снаружи зазорными уплотнениями, смазанными консистентной смазкой.
- Для механической защиты обмотки от вибраций она дважды полностью пропитывается специальной смолой.
- Бесперебойная работа двигателя на частотных преобразователях возможна благодаря фазовой изоляции.



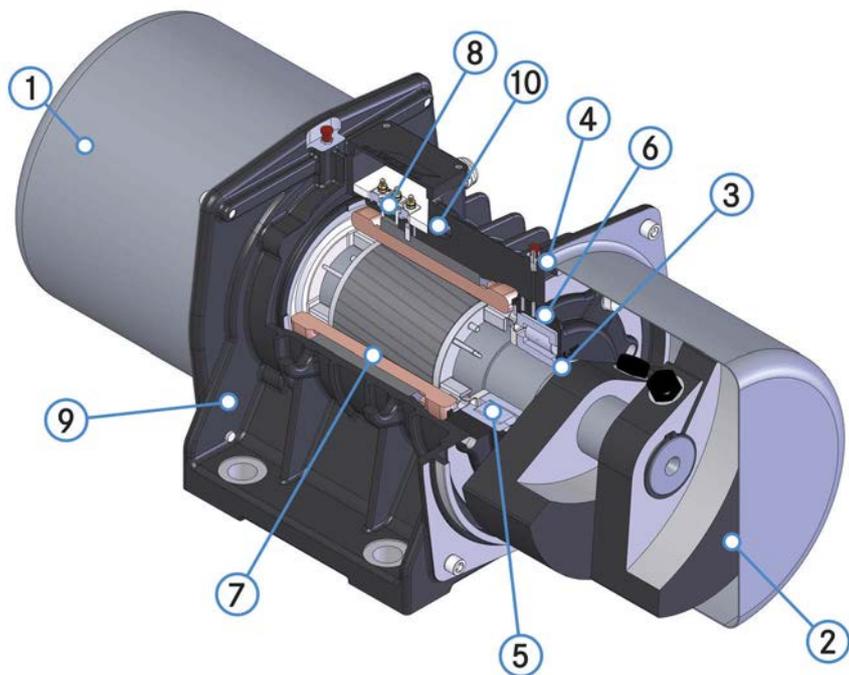
зарегистрированная торговая марка фирмы RHEWUM®

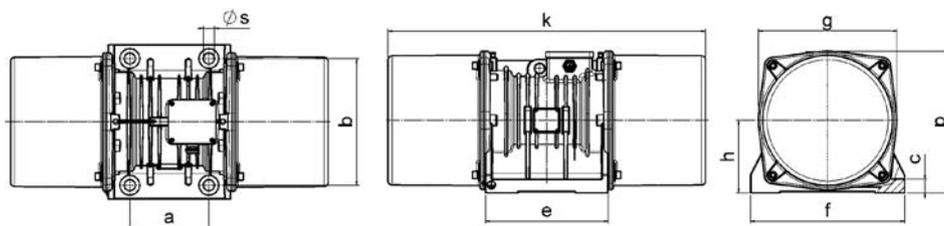


# ВИБРОДВИГАТЕЛИ

СДЕЛАННЫЕ ФИРМОЙ RHEWUM®

1. Закрытый колпак из нержавеющей стали и листового металла глубокой вытяжки
2. Центробежные грузы с дисбалансом (защищены стопорным кольцом)
3. Наружное уплотнение вала, зазорное уплотнение внутри
4. O-образное уплотнение
5. Цилиндрический роликоподшипник
6. Массивный подшипниковый щит
7. Энергоэффективные обмотки
8. Электроподключение (пыле- и водонепроницаемая залитая клеммная коробка)
9. Прочный чугунный корпус с ребрами охлаждения
10. Литые проушины для легкого монтажа





Тип	Число оборотов 50/ 60 Гц [мин-1]	Рабочий момент [сМкГ]	Центробеж- ная сила [кН]	Вес [кг]	Монтажный размер [мм]			Размер опоры [мм]			Наружные размеры [мм]			
					a	b	Øs	c	e	f	h	g	p	k
GeniusDrive 60-4	1500/1800	60	8	29	100	180	18	48	140	215	80	186	159	387
GeniusDrive 95-4	1500/1800	95	12	49	140	190	18	20	200	225	120	230	243	430
GeniusDrive 120-4	1500/1800	120	15	54	140	190	18	20	200	225	120	230	243	430
GeniusDrive 150-4	1500/1800	150	18	63	140	190	18	20	200	225	120	230	243	430
GeniusDrive 200-4	1500/1800	200	25	86	160	230	22	20	260	305	145	280	285	662
GeniusDrive 300-4	1500/1800	300	28	96	160	230	22	20	260	305	145	280	285	662
GeniusDrive 450-4	1500/1800	450	56	148	185	285	26	28	310	340	170	320	330	822
GeniusDrive 500-4	1500/1800	500	65	207	205	325	30	33	319	385	181	350	354	873
GeniusDrive 700-4	1500/1800	700	87	253	205	325	30	33	355	385	195	375	391	943
GeniusDrive 900-4	1500/1800	900	110		2x127,5	385	32	33	415	460	213	420	425	1002
GeniusDrive 60-6	1000/1200	60	3	29	100	180	18	48	140	215	80	186	159	387
GeniusDrive 95-6	1000/1200	95	5	49	140	190	18	20	200	225	120	230	243	430
GeniusDrive 120-6	1000/1200	120	6	54	140	190	18	20	200	225	120	230	243	430
GeniusDrive 150-6	1000/1200	150	8	63	140	190	18	20	200	225	120	230	243	430
GeniusDrive 200-6	1000/1200	200	11	67,5	140	190	18	20	200	225	120	230	243	430
GeniusDrive 300-6	1000/1200	300	17	96	160	230	22	20	260	305	145	280	285	662
GeniusDrive 400-6	1000/1200	400	22	100	160	230	22	20	260	305	145	280	285	662
GeniusDrive 600-6	1000/1200	600	32	121	160	230	22	20	260	305	145	280	285	662
GeniusDrive 700-6	1000/1200	700	38	175	185	285	26	28	310	340	170	320	330	822
GeniusDrive 850-6	1000/1200	850	47	185	185	285	26	28	310	340	170	320	330	822
GeniusDrive 935-6	1000/1200	935	52	185	185	285	26	28	310	340	170	320	330	822
GeniusDrive 1000-6	1000/1200	1000	57	247	205	325	30	33	319	385	181	350	354	873
GeniusDrive 1250-6	1000/1200	1250	69	260	205	325	30	33	319	385	181	350	354	873
GeniusDrive 1400-6	1000/1200	1400	79	308	205	325	30	33	355	385	195	375	391	943
GeniusDrive 1600-6	1000/1200	1600	88	325	205	325	30	33	355	385	195	375	391	943
GeniusDrive 1800-6	1000/1200	1800	100		2x127,5	385	32	38	415	460	213	420	425	1002
GeniusDrive 2000-6	1000/1200	2000	110		2x127,5	385	32	38	415	460	213	420	425	1002
GeniusDrive 2500-6	1000/1200	2500	135		2x127,5	385	32	38	415	460	213	420	425	1002
GeniusDrive 60-8	750/900	60	2	29	100	180	18	48	140	215	80	186	159	387
GeniusDrive 95-8	750/900	95	3	49	140	190	18	20	200	225	120	230	243	430
GeniusDrive 120-8	750/900	120	4	54	140	190	18	20	200	225	120	230	243	430
GeniusDrive 150-8	750/900	150	5	63	140	190	18	20	200	225	120	230	243	430
GeniusDrive 200-8	750/900	200	6	67,5	140	190	18	20	200	225	120	230	243	430
GeniusDrive 300-8	750/900	300	9	96	160	230	22	20	260	305	145	280	285	662
GeniusDrive 400-8	750/900	400	13	100	160	230	22	20	260	305	145	280	285	662
GeniusDrive 600-8	750/900	600	18	121	160	230	22	20	260	305	145	280	285	662
GeniusDrive 700-8	750/900	700	21	175	185	285	26	28	310	340	170	320	330	822
GeniusDrive 850-8	750/900	850	26	185	185	285	26	28	310	340	170	320	330	822
GeniusDrive 935-8	750/900	935	29	185	185	285	26	28	310	340	170	320	330	822
GeniusDrive 1000-8	750/900	1000	32	247	205	325	30	33	319	385	181	350	354	873
GeniusDrive 1400-8	750/900	1400	44	308	205	325	30	33	355	385	195	375	391	943
GeniusDrive 1600-8	750/900	1600	49	325	205	325	30	33	355	385	195	375	391	943
GeniusDrive 1800-8	750/900	1800	57		2x127,5	385	32	38	415	460	213	420	425	1002
GeniusDrive 2000-8	750/900	2000	61		2x127,5	385	32	38	415	460	213	420	425	1002
GeniusDrive 2500-8	750/900	2500	77		2x127,5	385	32	38	415	460	213	420	425	1002

\*Другие размеры возможны по запросу



**GeniusDrive® является зарегистрированной торговой маркой RHEWUM®**

RHEWUM GmbH  
Rosentalstrasse 24  
42899 Remscheid  
Германия



+49 2191 5767 0



info@geniusdrive.de



www.geniusdrive.de