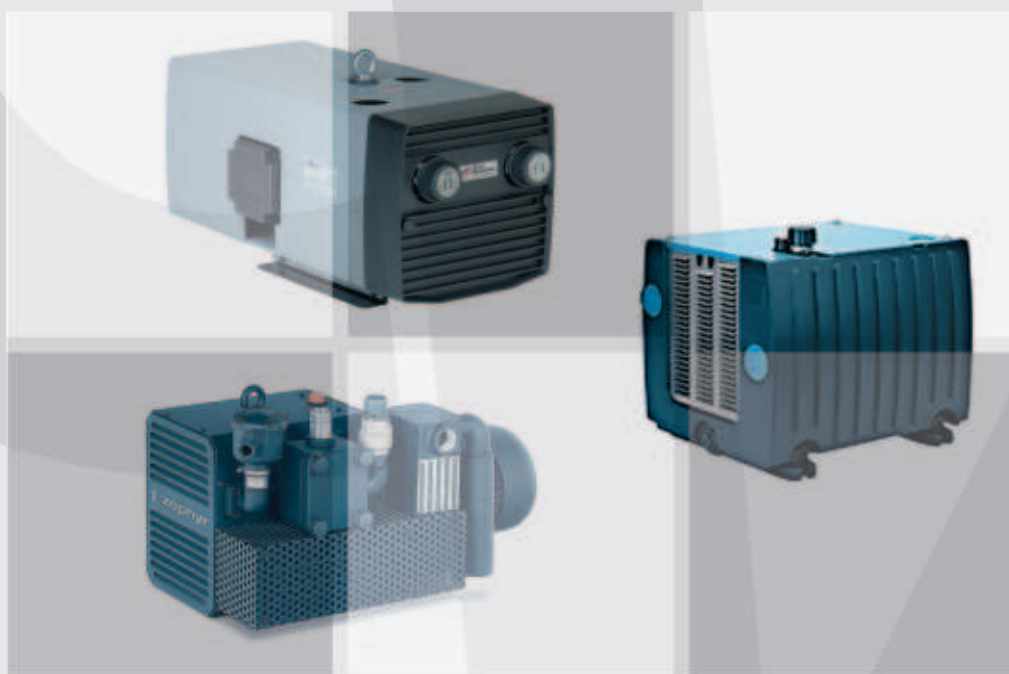




**Elmo
Rietschle**

БЕЗМАСЛЯНЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ И КОМПРЕССОРЫ ELMO RIETSCHLE



Сайт: www.elmo-rietschle.ru
E-mail: info@elmo-rietschle.ru
Телефон: +7 (495) 984-83-48

О Компании

Компания Elmo Rietschle образована в 2005 году путем слияния известных немецких производителей вакуумного оборудования: Elmo и Rietschle. В настоящее время компания входит в международный концерн Gardner Denver

Фирма Elmo на протяжении ста лет являлась вакуумным подразделением концерна Siemens AG. Еще в 1903 году компания Elmo получила Британский патент за первый в мире жидкостно-кольцевой вакуумный насос. Основным направлением деятельности компании Elmo стала разработка и изготовление высококачественных вакуумных насосов, а также предоставление профессиональной технической поддержки.

Фирма Rietschle была основана в 1950 году под руководством Вернера Ритшле. Компания Rietschle стала известным поставщиком вакуумных насосов и компрессоров для создания среднего и высокого вакуума и заработала хорошую репутацию благодаря высокому качеству продукции, ориентации на клиента, гибкости и новаторству

Пластинчато–роторный вакуумный насос–компрессор

Сухие пластинчато-роторные вакуумные насос-компрессоры Elmo Rietschle были специально разработаны для применения в печатных машинах. Они одновременно создают разрежение и подают сжатый воздух во всех процессах полиграфического оборудования, где необходимо перемещать бумагу быстро, безопасно и точно

Инновационная технология сжатия

- Специально разработанная конструкция позволяет максимально охладить и очистить сжатый воздух на выходе из насос-компрессора
- Жаропрочные материалы
- Предохранительные клапаны
- Малошумная работа
- Очищенный воздух на выходе
- Простота технического обслуживания и эксплуатации

Вакуумный насос–компрессор V–КТN

Предельное остаточное давление при непрерывной работе -0,6 бар, давление нагнетания до +1,0 бар. Производительность от 13 до 16,3 м³/ч. Быстрота действия от 14,6 до 42,5 м³/ч



МОДЕЛЬ		КТN											
		16				25				41			
Остаточное давление	бар	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
Быстрота действия	м ³ /ч	17	15,5	15	14,6	26	23,5	23	23	42,5	41	39,5	38,3
Давление	бар (абс.)	1,0				1,0				1,0			
Производительность	м ³ /ч	16,3	14	13,2	12,5	16,3	13,2	12,5	12,5	16,3	14	13	13
Масса	кг	28,4				35,1				49,9			
		28,6				35,2				52,2			
Уровень шума	дБ (А)	63				65				68			

Вакуумный насос–компрессор V–КТА

Предельное остаточное давление при непрерывной работе -0,6 бар, давление нагнетания до +0,7 бар. Производительность от 24,0 до 43,0 м³/ч. Возможность изменения производительности по вакуумированию и сжатому воздуху в зависимости от требований конкретной области применения:



- **Исполнение 1:** стандартная производительность по вакуумированию и созданию давления
- **Исполнение 2:** максимальная производительность по сжатому воздуху
- **Исполнение 3:** максимальная производительность по вакуумированию

Вакуумный насос–компрессор V–КTR

Предельное остаточное давление при непрерывной работе -0,6 бар, давление нагнетания до +0,6 бар. Производительность от 74,2 до 131,3 м³/ч. Фланцевый двигатель с гибкой торсионной муфтой



МОДЕЛЬ		V-КТА				V-КTR			
		60		80		100		140	
Остаточное давление	бар	-0,6		-0,6		-0,4		-0,4	
Давление	бар (абс.)	до +0,7		до +0,7		до +0,6		до +0,6	
Производительность	м ³ /ч	24,0-43,0		29,0-74,5		74,2-103,6		96,8-131,3	
Мощность	кВт	2,2	3	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5
Масса	кг	86	92	95	101	151	150	151	151
Уровень шума	дБ (А)	73		75		76		77	

Когтевые вакуумные насосы и компрессоры

В настоящее время данные насосы применяются в качестве более современной замены пластинчато-роторным насосам и насосам типа Рутс, в сравнение с которыми когтевые машины имеют значительные преимущества

Инновационные когтевые технологии

- Бесконтактный сухой принцип работы когтевых машин серии-С позволяет получить идеально чистый воздух на выходе
- Бесконтактный принцип сжатия в когтевых насосах позволяет сохранить требуемую быстроту откачки на весь срок службы насоса/компрессора
- Внутреннее сжатие в когтевых насосах/компрессорах позволяет достичь заметно более высоких рабочих характеристик, что делает эти агрегаты более эффективными и экономичными
- Отсутствие увеличенного износа позволяет увеличить интервал между сервисным обслуживанием
- Высокая точность изготовления
- Бесконтактная работа, синхронизированная прецизионной зубчатой передачей
- Доступны газонепроницаемые насосы с уменьшенными скоростями утечки
- Доступны исполнения, выполненные в соответствии со стандартом АТЕХ

Широкий диапазон производительности

Вакуумные насосы С-VLR

Предельное остаточное давление при непрерывной работе 50 мбар (абс.). Быстрота откачки от 60 до 950 м³/ч

Вакуумный насос-компрессор С-KLR

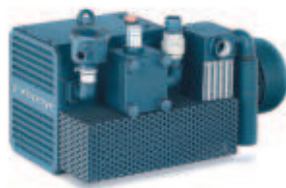
Предельное остаточное давление при непрерывной работе -0,6 бар, давление нагнетания до +1,0 бар. Производительность от 50 до 140 м³/ч

Компрессоры С-DLR

Максимальное избыточное давление при непрерывной работе до 2,2 бар. Производительность от 56 до 500 м³/ч



C-VLR



C-KLR



C-DLR

МОДЕЛЬ		VLR									DLR							KLR	
		60	100	150	250	251	300	400	500	1000	60	100	150	250	300	400	500	80	140
Остаточное давление	мбар	50	50	50	50	50	50	50	50	50	—							—	
	(абс.)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	—							—	
Быстрота действия	м ³ /ч	72	120	180	282	255	360	462	600	950	—							—	
Давление	бар	—									2	0,8	1,0	1,0	1,2	0,6	0,8	—	
	(абс.)	—										2,2	1,8	0,8	2,2	2,0	2,0	—	
Производительность	м ³ /ч	—									68	13	170	282	360	462	600	—	
Остаточное давление	мбар	—									—							-0,6	-0,6
Производительность	м ³ /ч	—									—							60-120	77,3-133,9
Давление	бар	—									—							+0,7	+0,7
Производительность	м ³ /ч	—									—							62-97	98-126,9
Мощность двигателя	кВт	1,5	2,6	3,6	4,8	4,8	6,5	9	11	22	3,6	4,8	6,5	9,0	13,0	13,0	18,0	4,8	6,5
		6,5	9,0	18,0	18,0	26,0	36,0	4,8	6,5										
Масса	кг	51	105	125	213	140	263	330	381	790	57	105	150	250	259	356	411	120	160
		130	293	301	442	510	120	160											
Уровень шума	дБ (А)	80	82	82	82	82	83	84	84	84	79	83	81	85	85	85	85	83	#

Замкнутые жидкостно–кольцевые вакуумные насосы

В жидкостно-кольцевых вакуумных насосах Elmo Rietschle использованы высококачественные материалы, такие как нержавеющая сталь и керамика. Это в свою очередь обеспечивает максимальную надежность и постоянство эксплуатационных характеристик на долгие годы эксплуатации. Уникальное запатентованное керамическое покрытие позволяет использовать эти насосы во влажных и мокрых производствах без появления накипи и истирания рабочего колеса

Инновационная технология сжатия

- Запатентованные коррозионностойкие покрытия
- Отсутствие трущихся частей в вакуумной камере
- Компактные агрегаты для простой установки на месте по принципу "подключи и работай"
- Работают абсолютно без смазки и не требуют дополнительной подачи воды во время работы
- Простота технического обслуживания
- Запатентованная система охлаждения нагнетаемого воздуха гарантирует, что насосы не нагреются до температуры, превышающей комнатную более чем на 15°C
- Устойчивы к воздействию пара и конденсата откачиваемого воздуха
- Доступны исполнения, выполненные в соответствие со стандартом ATEX

Жидкостно–кольцевой вакуумный насос с замкнутой системой циркуляции L–BL2 Compact

Предельное остаточное давление при непрерывной работе 50 мбар (абс.). Быстрота откачки от 25 до 280 м³/ч

Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы L-BL2 Compact представляют собой стандартные жидкостно-кольцевые вакуумные насосы с замкнутой системой циркуляции с запатентованной системой охлаждения нагнетаемого воздуха и рассчитанные на большой объемный расход. Значительное количество воды, содержащейся в нагнетаемом воздухе, конденсируется и остается в системе и используется в качестве рабочей жидкости. Замкнутая циркуляционная система не требует дополнительной подачи жидкости. Предлагается полный ассортимент дополнительных принадлежностей к насосам этого типа

МОДЕЛЬ		L-BL2 Compact	L-BL2 Split
Остаточное давление	мбар	50	50
Быстрота действия	м ³ /ч	25-280	400-900
Масса	кг	38-225	500-925
Уровень шума	дБ (А)	63-77	75-80



Жидкостно–кольцевой циркуляционный насос L–BL2 Split

Предельное остаточное давление при непрерывной работе 50 мбар (абс.). Быстрота откачки от 400 до 900 м³/ч

Семейство насосов типа L-BL2 Split предоставляет пользователю все преимущества инновационных технологий для жидкостно-кольцевых насосов для областей применения с потребностью в большом объемном расходе воздуха или с особыми технологическими требованиями. Они подходят для областей применения с участием агрессивных всасываемых газов и используются, например, в области производства продуктов питания и напитков. Насосы для агрессивных сред, полностью изготовлены из нержавеющей стали. Также мы предлагаем модели, оборудованные всеми клапанами и трубопроводом, которые необходимы для интеграции в процесс очистки на месте.

Наши специалисты всегда готовы оказать помощь в подборе оборудования, проконсультировать по всем техническим и экономическим аспектам использования поставляемого нами оборудования. Благодаря широкой номенклатуре поставляемой продукции, мы всегда рады предложить именно то, что больше всего подходит для вашего применения, а не то, что мы вынуждены продавать.