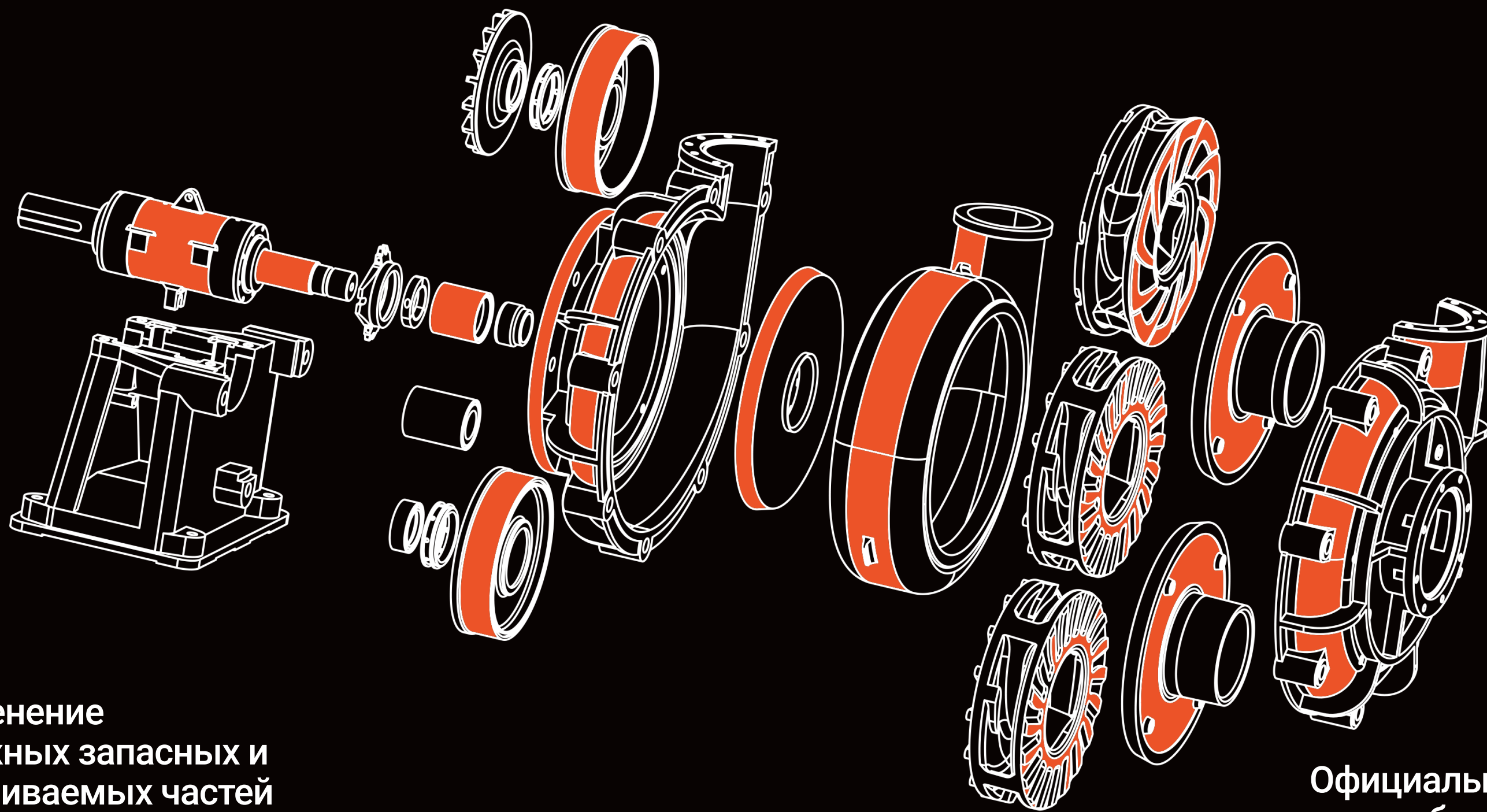


Система гидротранспорта

element[®]
Целостность в деталях





Применение надежных запасных и изнашиваемых частей производства Element позволяет значительно сократить операционные издержки на систему гидротранспорта

Официальный дистрибьютор

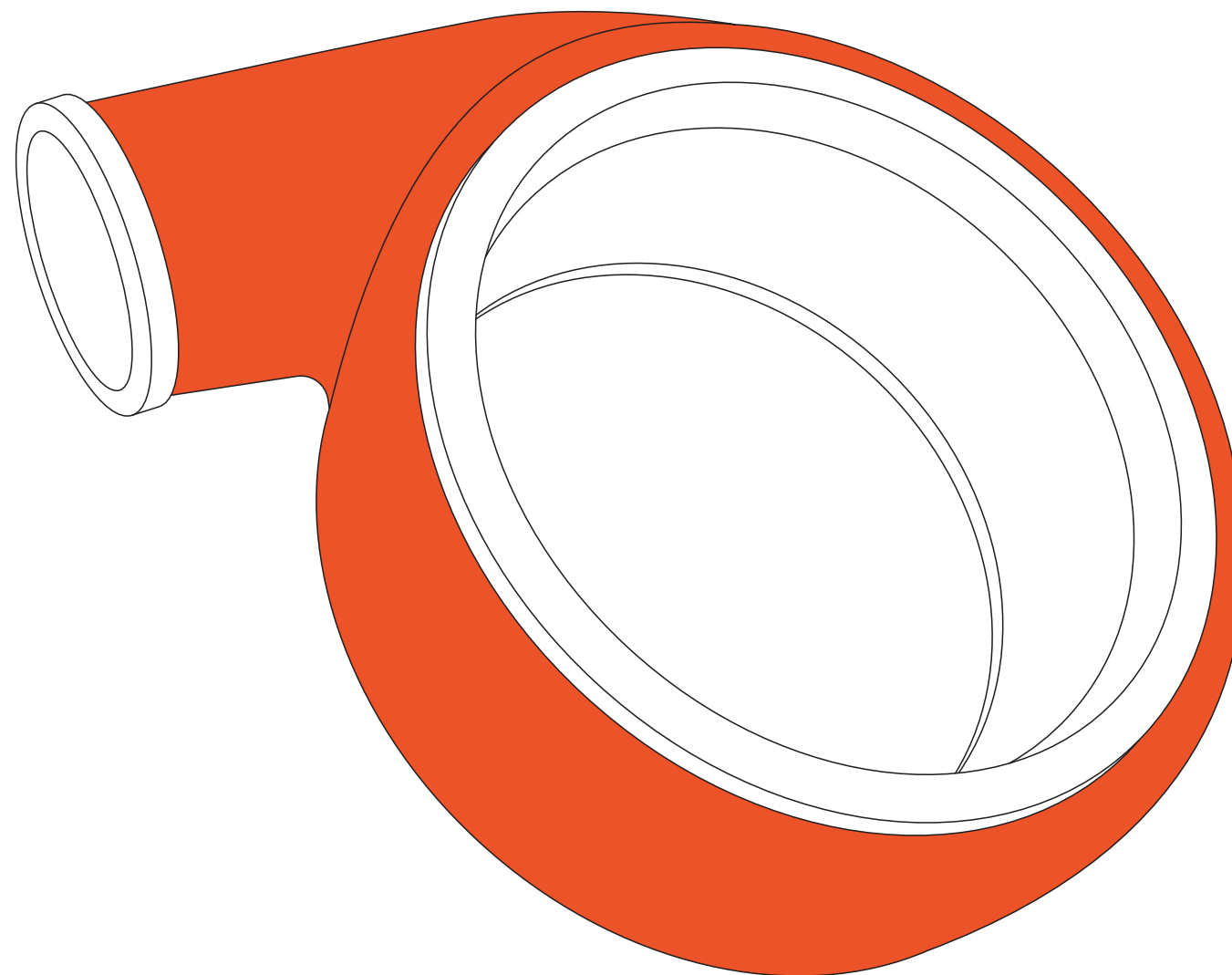
Nordfelt — поставщик запасных частей, изнашиваемых материалов для горнодобывающей, металлургической, химической и цементной отраслей промышленности, а также решений в области промышленной фильтрации.

 **NORDFELT**

element

Система гидротранспорта

Каждая горнообогатительная фабрика — огромный механизм со множеством технологического, силового, вспомогательного оборудования и трубопроводов с запорно-регулируемой арматурой для обеспечения бесперебойной транспортировки материалов между технологическими процессами в нужном объеме и в нужное время.



Оптимально спроектированная система гидротранспорта — ключевой фактор надежной работы горнообогатительной фабрики

Любой сбой в работе системы гидротранспорта влечет за собой нарушение технологического процесса, и, как следствие, производственные потери. Наши заказчики значительно сокращают операционные издержки обогатительной фабрики вплоть до 30% при корректном подборе альтернативных запасных и изнашиваемых частей для системы гидротранспорта и планировании работ без снижения эффективности всей системы в целом.

Насосное оборудование, трубопроводы и запорно-регулируемая арматура, как и все технологическое и вспомогательное оборудование, изнашивается и требует планово-предупредительных работ и своевременной замены запасных частей. Element предоставляет широкую линейку компонентов гидротранспортной системы для поддержания бесперебойной работы горнообогатительной фабрики.

Сильные стороны Element

Многолетний опыт работы

Многолетний опыт эксплуатации, выбора, запуска и поставок оборудования и инженерных решений на все технологические переделы различных горнообогатительных фабрик на территории Европы, России и стран СНГ.



Непрерывное совершенствование

Одна из наших сильных сторон — накопленный опыт. Наши технические инженеры регулярно получают обратную связь от заказчиков, что позволяет оперативно вносить изменения в конструкцию поставляемых частей.

Целостность в деталях

Индивидуальный подход в работе

Element принимает во внимание не только потребность заказчика в запасных и изнашиваемых частях, трубопроводах. Нам важно понимать конструкцию системы трубопроводов, конструкцию зумпфа, технологические параметры работы оборудования, такие как объемный расход, свойства пульпы по гранулометрическому составу и требуемый напор.

И только после всесторонней оценки условий работы мы предлагаем заказчику оптимальное решение для каждой отдельной единицы оборудования или технологического комплекса.

Типы шламовых насосов

Запасные и изнашиваемые части для насосного оборудования произведены по нашим техническим заданиям на сертифицированных заводах-изготовителях в Европе, Индии, Китае, ЮАР и России.

Запчасти Element соответствуют отраслевым стандартам качества и самым требовательным условиям эксплуатации для поддержания бесперебойного функционирования оборудования предприятия заказчика.

Нагнетание, дюйм	Нагнетание, мм	Warman								KSB GIW			FLS Krebs		
		AH	G	AHE	XU	AHF	HH	L	MCU/R	LCC	LSA	MDX	MillMAX	GravelMAX	
1	25	1,5/1													
1,5	37,5	2/1,5										50-230			
2	50	3/2			3/3	3	3/2	50				80-300	2x3 21	3x2	
3	75	4/3		4/3	4/4	4	4/3	75				100-400	4x6 21	4x3	
4	100	6/4	6/4	6/4	6/5	6	6/4	100	125			150-500	4x6 25	6x4	6/4
6	150	8/6	8/6	8/6	8/6	8	8/6	150	150			200-610	6x8 25	8x6	8/6
8	200	10/8	10/8	10/8	10/8	10		200	200			250-660	8x10 25	10x8	10/8
10	250	12/10	12/10		12/10	12		250	250			300-710	10x12 32	12x10	12/10
12	300	14/12	14/12		14/12	14		300	300				12x14 36	14x12	14/12
14	350	16/14						350	350				16x16 39	16x14	
16	400		18/16					400	400				18x18 44	20x18	
18	450	20/18						450	450						
20	500							500							
22	550							550					22*22-61		
24	600							650	550				20x24 48	24x20	
26	650		28/24										24*22-61		
28	700									650			26*24-67		
													28x26		

Применение альтернативных частей для насосного оборудования, с аналогичной или превышающей существующую наработку, позволяют существенно сократить операционные затраты.

Группа компаний Element не является владельцем или представителем указанных в материалах брендов. Запчасти и комплектующие совместимы с указанным оборудованием, изготовлены и обеспечены гарантийными обязательствами торговой марки Element®.



Конструкторский отдел

Основная задача конструкторского отдела — процесс постоянного улучшения характеристик производимых частей на основе анализа обратной связи от заказчиков



Преимущества

- Оперативная модернизация частей по запросу заказчика
- Сопровождение необходимой документацией
- Опыт в разработке конструкции проточной части насосов
- Оперативная проверка и проектирование трассировок трубопроводов

Возможности Element

- Реверсивный инжиниринг
- Собственная разработка «с чистого листа»
- Выполнение конструкторской документации по эскизам заказчика
- Непрерывное совершенствование основных узлов и элементов оборудования

Трубопроводы

Системы трубопроводов Element

Изделия Element отвечают требованиям отраслевых стандартов и запросам заказчиков в отношении качества используемых материалов и износостойкости, а также экологическим нормам.

Инженеры, опираясь на накопленный опыт, помогут спроектировать и внедрить трубопроводную систему, которая будет отличаться минимальным гидравлическим сопротивлением при заданных параметрах расходов с учетом гранулометрического состава пульпы и возможных колебаний производительности, что продлит срок эксплуатации трубопроводов и насосного оборудования.

Разумное планирование осмотров и возможность поворота трубопроводов позволяет раз за разом изменять зоны максимального износа трубопроводов и элементов системы, продлевая тем самым срок службы труб и минимизируя затраты на замены изношенных участков.

Гибкие трубопроводы	Фланцы	Уплотнения	Отводы 90	Отводы 45	Стальные трубопроводы футерованные резиной
T40 / T60 DN 51 PN10-16	DN 51	DN 51	DN 51	DN 51	T40 / T60 DN 51 PN10-25
T40 / T60 DN 76 PN10-16	DN 76	DN 76	DN 76	DN 76	T40 / T60 DN 76 PN10-25
T40 / T60 DN 102 PN10-16	DN 102	DN 102	DN 102	DN 102	T40 / T60 DN 102 PN10-25
T40 / T60 DN 127 PN10-16	DN 127	DN 127	DN 127	DN 127	T40 / T60 DN 127 PN10-25
T40 / T60 DN 152 PN10-16	DN 152	DN 152	DN 152	DN 152	T40 / T60 DN 152 PN10-25
T40 / T60 DN 204 PN10-16	DN 204	DN 204	DN 204	DN 204	T40 / T60 DN 204 PN10-25
T40 / T60 DN 254 PN10-16	DN 254	DN 254	DN 254	DN 254	T40 / T60 DN 254 PN10-25
T40 / T60 DN 305 PN10-16	DN 305	DN 305	DN 305	DN 305	T40 / T60 DN 305 PN10-25
T40 / T60 DN 355 PN10-16	DN 355	DN 355	DN 355	DN 355	T40 / T60 DN 355 PN10-25
T40 / T60 DN 405 PN10-16	DN 405	DN 405	DN 405	DN 405	T40 / T60 DN 405 PN10-25
T40 / T60 DN 455 PN10-16	DN 455	DN 455	DN 455	DN 455	T40 / T60 DN 455 PN10-25
T40 / T60 DN 508 PN10-16	DN 508	DN 508	DN 508	DN 508	T40 / T60 DN 508 PN10-25
T40 / T60 DN 610 PN10-16	DN 610	DN 610	DN 610	DN 610	T40 / T60 DN 610 PN10-25

Удобство монтажа

В зависимости от трассировки трубопровода в местах изгибов возможно применение отдельных отводов или использование самого трубопровода. Легкие и простые в монтаже алюминиевые муфты с уплотнительными кольцами предназначены для герметичного соединения элементов гидротранспортной системы. Уплотнительные кольца конической формы защищают муфту от прямого контакта с пульпой и обеспечивают надежное уплотнение и прочность муфтового соединения даже в случае возникновения гидроударов.

Виды используемых материалов

В зависимости от требуемого применения трубопроводы поставляются с внутренним износостойким слоем из разных типов резины с применением натурального каучука, бутадиен-стирольного каучука или других синтетических материалов для обеспечения максимального срока службы.

Оптимальное решение

Используя многолетний опыт эксплуатации и модернизации насосного оборудования и системы трубопроводов, компания Element предлагает решения с учетом специфики эксплуатации оборудования заказчика.

Широкий ассортимент

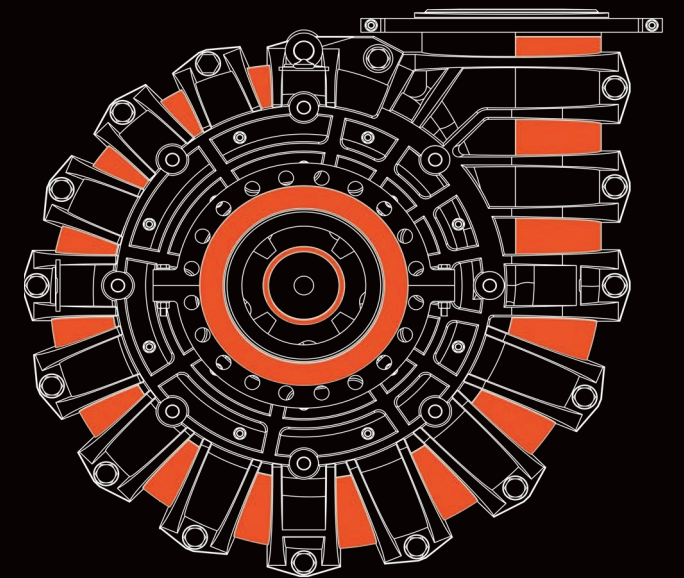
В нашем ассортименте свыше 10 тысяч изделий для системы гидротранспорта, широкий выбор типов и материалов запасных и изнашиваемых частей.

Возможность модернизации

Собственный конструкторский отдел позволяет максимально быстро и гибко следовать требованиям заказчика в оптимизации оборудования.

Сервисная поддержка

Element имеет многолетний опыт в реализации сервисных программ и обеспечивает полную сервисную поддержку по ремонту и наладке частей и оборудования.



Контакты

Element Group Oy

Peltokatu 26

33100 Tampere

Телефон: + 358 10 340 3980

Email: info@element.global

www.element.global

 [element.global](https://www.instagram.com/element.global)

 [elementbrand.global](https://www.facebook.com/elementbrand.global)

 [Element Global](https://www.youtube.com/ElementGlobal)

 [Element Global](https://www.linkedin.com/company/ElementGlobal)

Официальный дистрибьютор

Nordfelt — поставщик запасных частей, изнашиваемых материалов для горнодобывающей, металлургической, химической и цементной отраслей промышленности, а также решений в области промышленной фильтрации.

АО «Нордфелт»

Адрес: 196158, Россия, г. Санкт-Петербург

ул. Решетникова, д. 14, литер А, помещение 11-Н

Телефон: +7 (800) 333 12 42

Email: info@nordfelt.fi

www.nordfelt.fi

