

LEO SELECTION PLATFORM –

**Платформа для подбора
насосного оборудования LEO,
август 2024**



What's the benefit

Преимущества:



Have you ever met with the following problems ?

Slow selection + Unsuitable selection = Sales opportunity missing

LEO selection platform can help you to solve these problems:

Save your time: Quickly select suitable model according to required duty point, No need to select model from catalogue. No need to spend time to collect the related technical files.

Уважаемые господа!

Для устранения проблем, связанных с существенными временными затратами, неправильного подбора оборудования, а соответственно, упущенной прибыли, рекомендуем Вам использовать данную платформу. Благодаря ей Вы можете осуществлять быстрый подбор подходящей модели насоса в соответствии с нужными Вам параметрами. Не нужно больше искать подходящую модель насоса в каталоге и тратить значительное время на поиск соответствующего Вашим требованиям оборудования!

Professional service: Exporting complete model specification details, Including:

- ① Pump picture ② Dimension drawing ③ Explosive drawing
- ④ Performance curve ⑤ Technical Specification

So can submit the complete technical files to contractor quickly.

Данная платформа обеспечивает профессиональный подход к поиску оборудования, собирая технические характеристики подходящей модели в единый файл, включающий:

- ① Изображение насоса;
- ② Чертежи насоса со всеми размерами;
- ③ Подробную схему устройства;
- ④ Кривую производительности;
- ⑤ Технические характеристики

В итоге, Вы можете быстро предоставить потенциальному покупателю всю необходимую ему техническую информацию.



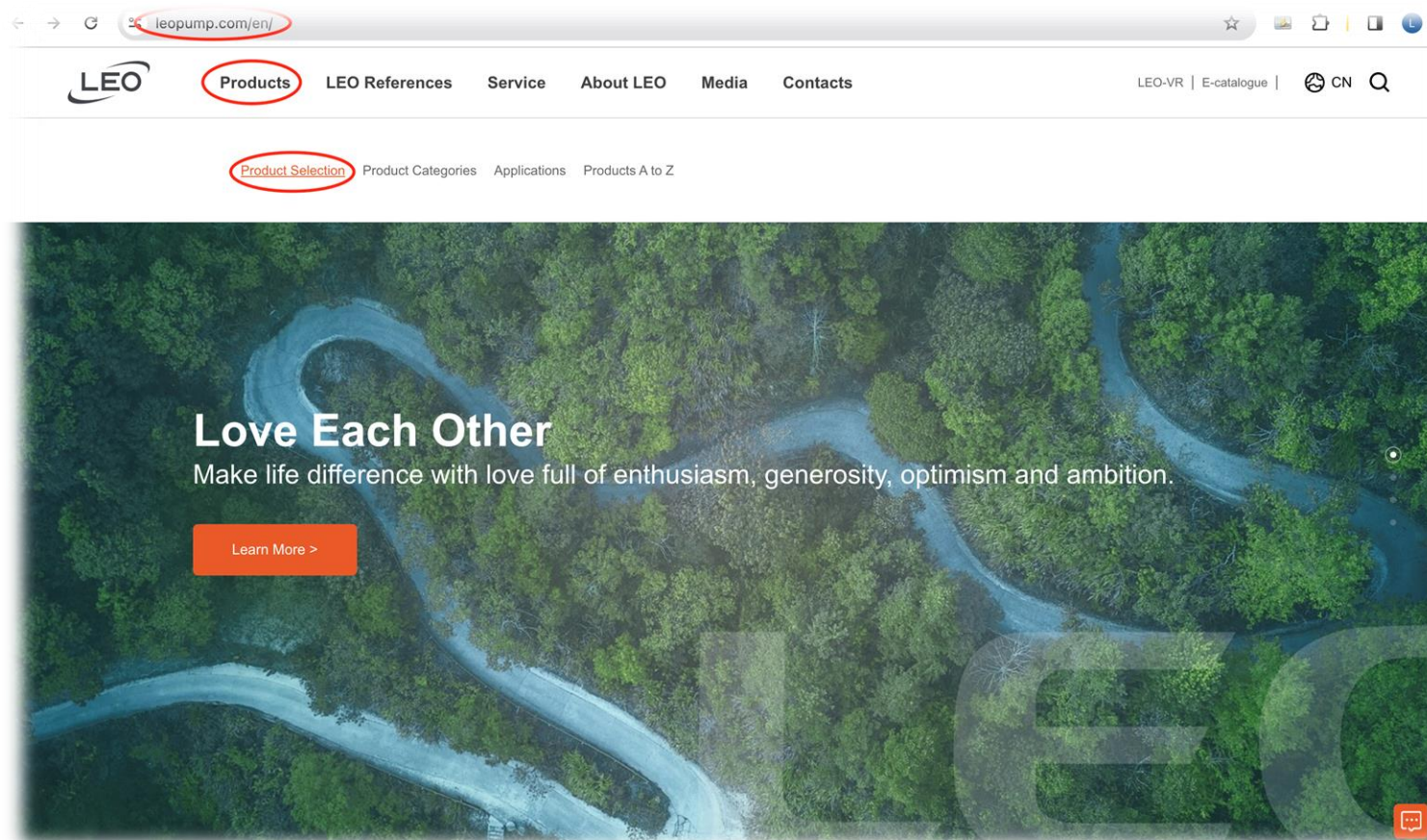
Содержание

1. Как найти платформу?
2. Как зарегистрировать учетную запись?
3. Как осуществлять подбор?
4. Подбор по задаваемым параметрам.
5. Общая информация о платформе.

How to find it Как найти платформу?

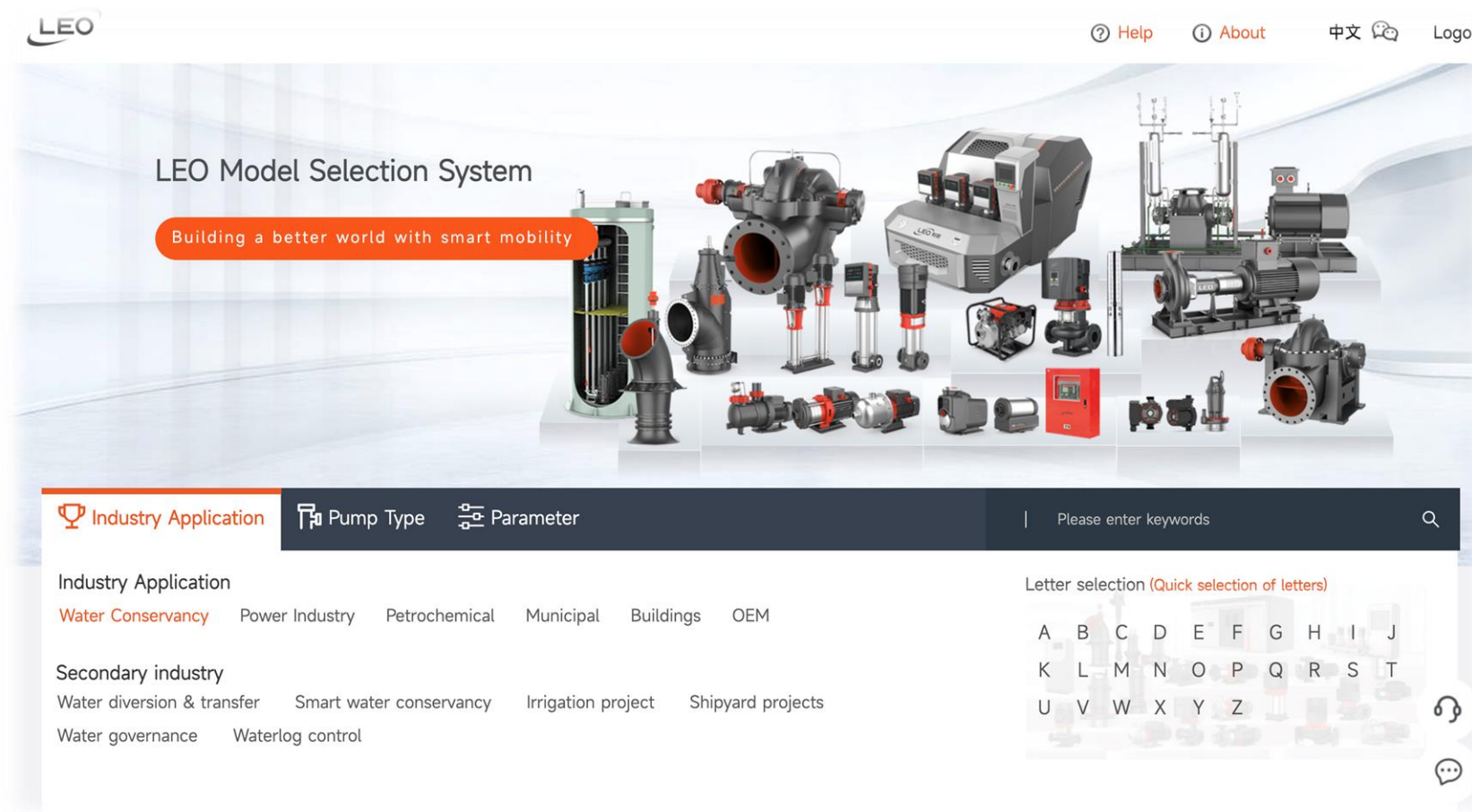


1. LEO official website: <https://leopump.com/en/>, Click Products to show: Product Selection.
Зайдите на официальный сайт LEO <https://leopump.com/en/>, выберите английский язык (EN) в правом верхнем углу и нажмите на «Products», затем появится «Product Selection» (смотрите картинку ниже).



2. Input the platform URL directly: <https://model.leopump.com/>, Website version is available.

Введите адрес <https://model.leopump.com/> в строку браузера. По этому адресу в любое время доступна актуальная версия платформы для подбора оборудования LEO.



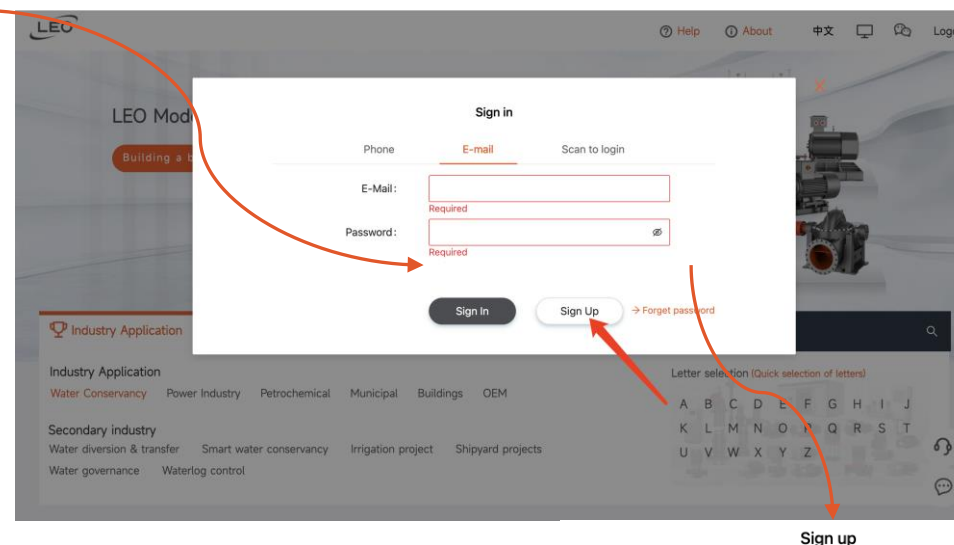
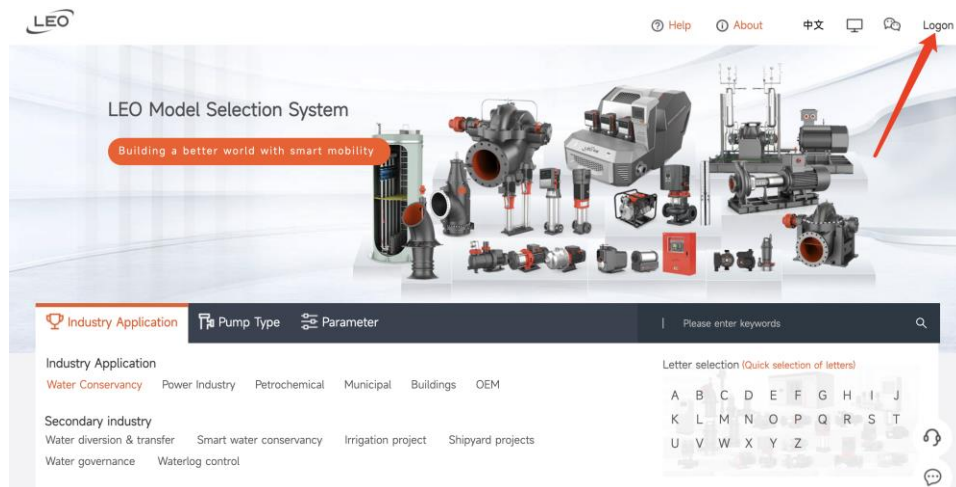
PART 3.
ЧАСТЬ 3.

Register/Sign up

Как зарегистрировать учетную запись?

Register/Sign up

Как зарегистрировать учетную запись?



- Register account with your Phone NO. or email.

Зарегистрируйте учетную запись, введя адрес электронной почты (email).

- Only with the account, you can download the specification files.

Функция скачивания технической документации по отобранным моделям становится доступной только после регистрации!

Phone E-mail

Phone:

Verification Code:

Required

Password:

Required

Confirm Password:

User Name:

Company Name:

Company Address:

Selection Approach.

Подбор по задаваемым параметрам.

Selection Approach

Подбор по задаваемым параметрам.



1. Through parameter: Flow & Head & Hz, for those who know the required duty point but don't know the pump type.

Если Вы знаете требуемые параметры насоса, такие как – pump flow rate (номинальная производительность ($\text{м}^3/\text{ч}$ или л/с)), pump total head (номинальная высота подъема (м)), frequency (частота питающей сети (Гц)), но не знаете конкретную модель насоса, то введите в нижеуказанные строки: номинальную производительность в строку Pump Flow Rate, номинальную высоту подъёма в строку Pump Total Head и частоту питающей сети в Frequency.

Product Picture	Pump Type	Pump Series	Pump flow rate (m³/h)	Pump total head (m)	Pump efficiency (%)	Motor power (kW)	Rated voltage (V)
	Vertical Multistage Pump for RO System	VS	15	83	70.5	5.5	380
	Submersible Sewage Pump	US	15	83	70.5	5.5	380
	Vertical In-Line pump	US	15	83	70.5	5.5	380
	End Suction Centrifugal Pump	US	15	83	70.5	5.5	380
	WTR	WTR15-2	15	83	70.5	5.5	380

- Selection result will show up all pump models that suitable for inputted duty point.

В результате программа подберет все потенциально подходящие модели насосов.

- For convenient comparison, will also show the general tech info of them:

Для удобства сравнения и подбора также будут показаны основные технические характеристики этих моделей.

Переводы некоторых обозначений:

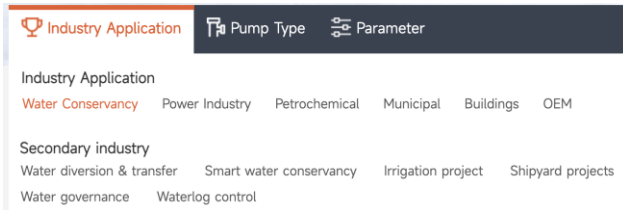
- ① Rated Q - **Номинальная производительность**($\text{м}^3/\text{ч}$).
- ② Rated H - **Номинальная высота подъёма**(м).
- ③ Rated efficiency – **КПД (Коэффициент полезного действия(%))**.
- ④ Power – **Мощность мотора**(кВт).
- ⑤ Voltage/Hz - **Напряжение/частота питания**(Гц).
- ⑥ Speed – **Количество оборотов ротора в минуту (об/мин)**.
- ⑦ input power – **Потребляемая мощность**(кВт).

Подбор по задаваемым параметрам через приложение.



2. Through Applications. Suitable for those who know their application scenario. After confirming the application, do further selection according to parameter (Flow & Head & Hz).

Данный тип подбора подходит для тех, кто знает область применения насоса. После подбора области применения производится дальнейший подбор по необходимым параметрам, таким как pump flow rate (номинальная производительность ($\text{м}^3/\text{ч}$ или $\text{л}/\text{с}$)), pump total head (номинальная высота подъема (м)), frequency (частота питающей сети (Гц)). Введите их в нижеуказанные строки: номинальную производительность в строку Pump Flow Rate, номинальную высоту подъема в строку Pump Total Head и частоту питающей сети в строку Frequency.



Перевод некоторых обозначений:

Industry Application - Промышленное применение

Pump Type – Тип насоса

Parameter – Параметр

Water Conservancy – Рациональное водопотребление

Power Industry – Энергетическая промышленность

Petrochemical – Нефтехимическая промышленность

Municipal – Городское хозяйство

Buildings – Строительные объекты

OEM – Контрактное производство

Secondary Industry – Вторичное производство

Water diversion&transfer – Отвод и подача воды

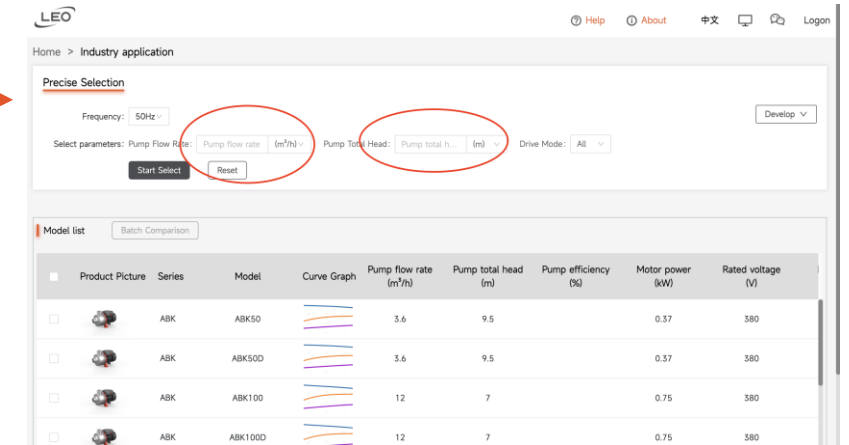
Smart water conservancy – Умное сохранение водных ресурсов

Irrigation project – Проект по орошению

Shipyard projects – Проекты в судостроении

Water governance – Управление водными ресурсами

Waterlog control – Борьба с заболачиванием



Selection Approach

Подбор по задаваемым параметрам.

3. Through Pump Type. Suitable for those who know clearly what pump type needed.

Для тех, кто точно знает необходимый тип насоса.

Industry Application Pump Type Parameter

Select Pump Type

Please enter keywords

Vertical In-Line pump Stainless Steel Horizontal Multistage Pump Stainless Steel Vertical Multistage Pump

Submersible Sewage Pump Stainless Steel Centrifugal Pump SS Vertical Multistage Pump for RO System

Submersible Pump Pool Pump Immersion Multistage centrifugal pump In-Line pump

End Suction Centrifugal Pump Peripheral Pump Garden Submersible Pump Jet Pump

Перевод некоторых обозначений:

Industry Application – Промышленное применение

Pump Type – Тип насоса

Parameter – Параметры

Select pump type – Выберите тип насоса

Vertical In-Line pump – Вертикальный линейный насос

Stainless Steel Horizontal Multistage Pump – Многоступенчатый горизонтальный центробежный насос с насосной камерой из нержавеющей стали

Stainless Steel Vertical Multistage Pump – Вертикальный многоступенчатый поверхностный центробежный насос с насосной камерой из нержавеющей стали

Submersible Sewage Pump – Погружной канализационный насос

Stainless Steel Centrifugal Pump – Центробежный насос с насосной камерой из нержавеющей стали

SS Vertical Multistage Pump for RO System – Вертикальный многоступенчатый центробежный насос для систем обратного осмоса с насосной камерой из нержавеющей стали

Submersible Pump – Погружной насос

Pool Pump – Насос для плавательных бассейнов

Immersion Multistage centrifugal pump – Погружной многоступенчатый центробежный насос

In-Line Pump – Линейный насос

End Suction Centrifugal Pump – Консольный центробежный насос

Peripheral Pump – Вихревой насос

Garden Submersible Pump – Погружной дренажный насос

Jet Pump – Струйный насос

Home > Pump Type

Precise Selection

Frequency: 50Hz Develop

Select parameters: Pump Flow Rate: Pump flow rate (m³/h) Pump Total Head: Pump total h... (m) Drive Mode: All

Start Select Reset

Model list Batch Comparison

Product Picture	Series	Model	Curve Graph	Pump flow rate (m³/h)	Pump total head (m)	Pump efficiency (%)	Motor power (kW)	Rated voltage (V)
	LPP	LPP32-4-0.37/2		7.5	4	63.5	0.37	380
	LPP	LPP32-8-0.37/2		8.5	8	69	0.37	380
	LPP	LPP32-16-1.1/2		12	16	64	1.1	380
	LPP	LPP32-21-1.5/2		14	21	63	1.5	380

After the pump type selected

- choose the pump model directly from the following list
- Input the Flow & Head to select the suitable model.

После подбора типа насоса, выберите модель насоса из имеющегося списка. Введите значения, такие как pump flow rate (номинальная производительность (м³/ч или л/с)) и pump total head (номинальная высота подъема(м)), чтобы выбрать подходящую модель.

Selection Approach

Подбор по наименованию насоса LEO.

4.Through LEO Model. Suitable for those who knows LEO model name clearly.

Для тех, кто точно знает конкретное наименование необходимой модели насоса LEO, введите данное наименование при помощи встроенной в программу клавиатуры и ознакомьтесь с параметрами выбранной модели.



The screenshot illustrates the selection process for a LEO pump model. It shows a search bar where the model name 'APm60 (50Hz)' is entered. A keyboard overlay is visible, indicating the input method. The resulting product details for the APm60 model are displayed, including its specifications and technical data.

Product Details for APm60:

Parameter	Value	Unit
Pump flow rate	1.8	(m ³ /h)
Pump total h...	20	(m)
Motor power	0.6	(kW)
Rated voltage	180-220	(V)
Frequency	50	(Hz)
Speed	2850	(rpm)
Overall effie...	22	(%)

Technical Data:

Parameter	Value	Unit
Motor power(kW):	0.6	
Pump power input(kW):	0.6	
Maximum lift(m):	60	
Maximum use flow(m ³ /h):	3	
Impeller diameter(mm):	φ70	

Material:

Parameter	Value	Unit
Impeller:	HPb59-1	
Pump inlet:	HT200	
Chassis:	ADC12	
Rear end cover:	ADC12	

The current situation of selection platform **Общая информация о платформе.**

Existing product series:

Доступные для подбора серии насосов LEO:



SS centrifugal Pump - Центробежный насос с насосной камерой из нержавеющей стали	SS Horizontal Multistage Pump - Горизонтальный многоступенчатый насос с насосной камерой из нержавеющей стали	Vertical Multistage Pump - Вертикальный многоступенчатый насос	Submersible Pump - Погружной насос	End suction pump – Консольный насос	Vertical In-line Pump - Вертикальный линейный насос
ABK	EMH	EVP	QDX	XZS	LPP
AMS	ECHc&60Hz)	LVR/S(50Hz&60Hz)	QDX-L	XST	LP(m)
XZS	EDH(50Hz&60Hz)	LVSG	WQ (Commercial)	XTC(60Hz)	
	ECH-F	WTR/S	WQ (Industrial)		
	EDH-F	LIC	AKS		
	ECH-D	LIC-P			

Daily registration of problems in the selection software.



Ежедневная регистрация возникающих проблем и ошибок платформы для подбора насосов LEO, производимая пользователями с целью обратной связи для оптимизации работы платформы.

Input the URL directly: https://yvipcqa2af.feishu.cn/wiki/UyNywVIYHiA0KdkFI4scwYoknif?from=from_copylink
Website version is available https://yvipcqa2af.feishu.cn/wiki/UyNywVIYHiA0KdkFI4scwYoknif?from=from_copylink.

Введите вышеуказанный адрес системы в строку браузера:
https://yvipcqa2af.feishu.cn/wiki/UyNywVIYHiA0KdkFI4scwYoknif?from=from_copylink.

По вышеуказанному адресу доступна актуальная версия программного обеспечения.

NO.- №	Feedback Date - Обратная связь	Questioner - Лицо, задающее вопрос	Problem - Проблема	Problem Description &Related Documents – Описание проблемы и документальное подтверждение	Person in Charge – Ответственное лицо	Process - Процесс	Result - Результат

500+ Technicians

500+ специалистов



800+ Patents –

800+ патентов



Design

Проектирование

- ◆ PUMP CAD design
3D CAD-проектирование насоса
- ◆ Finite element analysis of motor magnetic field and energy consumption
Анализ магнитного поля и расхода энергии двигателя методом конечных элементов.
- ◆ CFD analysis and numerical simulation
CFD-моделирование и численное моделирование потоков.
- ◆ Finite element analysis of structure and strength
Анализ структуры и прочности деталей

Material

Материалы

- ◆ Bainitic ductile iron **Высокопрочный бейнитный чугун**
- ◆ Self-healing potting epoxy resin
Самовосстанавливающаяся эпоксидная смола
- ◆ Organic composite coating
Композитные покрытия на органической основе
- ◆ Water-lubricated wear-resistant bearing materials
Антифрикционные материалы подшипников с водяной смазкой

Testing

Испытания

- ◆ Three-dimensional simulation test
Трехмерное моделирование работы
- ◆ Detection of toxic and harmful substances
Обнаружение и выявление вредных веществ
- ◆ Multifunctional online pump performance computer comprehensive test
Многофункциональный онлайн-тест на эффективность насоса
- ◆ PIV internal flow field test -
Исследование внутренних потоков методом PVI (велосиметрия изображений частиц)

Manufacturing

Производство

- ◆ 3D Laser Rapid Prototyping
Быстрое 3D-прототипирование модели
- ◆ No cutting cold extrusion molding process
Холодная экструзия без резания в процессе отливки
- ◆ Friction welding of dissimilar materials
Фрикционная сварка разнородных материалов
- ◆ 8m Long axis heat treatment
Термообработка на осях длиной 8м
- ◆ Five-axis linkage machining center
Пятиосевой фрезерной обрабатывающий центр

Производитель: **ЛЕО ГРУП**
ПАМП (ЖЕДЖИАНГ) КО., ЛТД;
сайт: <https://www.leopump.com>

