



DONGGUAN LONGLY MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CO, LTD.
DONGGUAN LONGLY MACHINERY CO., LTD

Головной офис компании

Адрес: 2-я улица Луси? д. 40, стр. 3, район Ляобу, город Дунгуань, провинция Гуандун
Тел.: 400-666-5813

Company Headquarter

Add: Building 3, No. 40, Luxi 2nd Road, Liaobu Town, Dongguan City, Guangdong Province.
Tel: 400-666-5813

Уханьский филиал

Адрес: улица Луоши, д 222, оф. 907, район Хуншань, город Ухань, провинция Хубэй.
Тел.: 400-666-5813

Wuhan Branch

Add: Room 907, No. 222, Luoshi Road, Hongshan District, Wuhan City, Hubei Province.
Tel: 400-666-5813

Филиал в Цзыбо

Адрес: Ул. Ванше, район Чжандянь, город Цзыбо, провинция Шаньдун.
Тел.: 0533-2716056

Zibo Branch

Add: Wangshe Road, Zhangdian District, Zibo City, Shandong Province.
Tel: 0533-2716056

Сучжоуский филиал

Адрес: ул. Дунван, Сучжоуский промышленный парк, провинция Цзянсу.
Тел.: 0512-62982061

Suzhou Branch

Add: Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province.
Tel: 0512-62982061

Производственная база в Суйчжоу

Адрес: Зона экономического развития Цзэнду, город Суйчжоу, провинция Хубэй.
Тел.: 400-666-5813

Suizhou Production Base

Add: Zengdu Economic Development Zone, Suizhou City, Hubei Province.
Tel: 400-666-5813

Международная сеть

Америка · Германия · Франция · Бразилия · Япония
Южная Корея · Индия · Вьетнам · Индонезия · Малайзия
Пакистан · Турция · Марокко

Overseas Network

America · Germany · France · Brazil · Japan · South Korea · India
Vietnam · Indonesia · Malaysia · Pakistan · Turkey · Morocco

Внутренние филиалы

Дунгуань · Суйчжоу Ухань · Сучжоу Шанхай · Цыбо · Чунцин

Domestic Branches

Dongguan · Suizhou · Wuhan · Suzhou · Shanghai · Zibo · Chongqing



Официальный аккаунт

WeChat Official Account



Видеоаккаунт

Video Account



Отдел по работе с клиентами

Customer Service WeChat



Профиль в ТИК-ТОКЕ

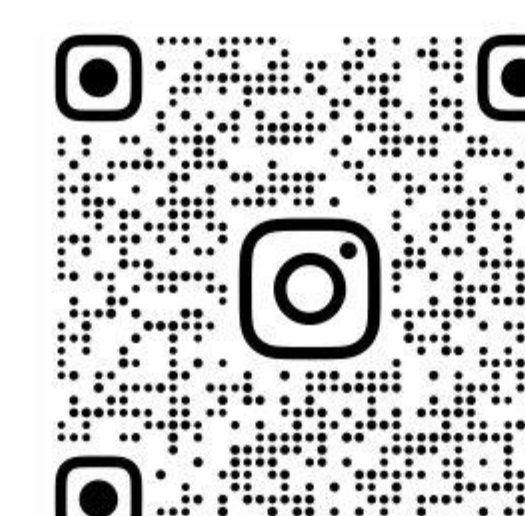
TikTok Account



facebook



LinkedIn



Instagram



YouTube

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КРАСОК, ПОКРЫТИЙ И ЧЕРНИЛ

ONE-STOP SOLUTION FOR INTELLIGENT EQUIPMENT
OF PAINTS, COATINGS AND INKS



Обновим ваш мир
впечатлим и раскрасим вашу жизнь!
Refresh the world, brighten your eyes,
and add color to your life!

Пусть хорошее оборудование станет основным конкурентным преимуществом вашего предприятия

Let smart equipment become the competitiveness of your enterprise

НАШИ КЛИЕНТЫ

CLIENTES ATENDIDOS

Некоторые клиенты-производители красок, покрытий и чернил
Some paint, coating and inks customers

Представлены в произвольном порядке
Ranking in no particular order

Пусть хорошее оборудование станет основным конкурентным преимуществом вашего предприятия

СОДЕРЖАНИЕ CONTENT

01	О компании Company Profile	18	Оборудование для деаэрации De-aerating Equipment
03	История развития компании Company Development History	19	Смесительный бак Mixing Tank
05	Решение для линии производства покрытий Coating Production Line Solution	21	Оборудование для розлива и паллетирования Filling and Palletizing Equipment
07	Оборудование для транспортировки порошка Powder Conveying Equipment	23	Умный завод Smart Factory
09	Оборудование для диспергирования и смешивания Dispersing and Mixing Equipment	25	Расширенные возможности НИОКР Advanced R&D Capabilities
11	Оборудование для измельчения Grinding Equipment	27	Преимущество идеального производства Excellent Manufacturing Advantage
15	Размольная среда-циркониевые шарики Grinding Media-Zirconia Beads	29	Превосходное качество обслуживания Superior Service Quality
16	Оборудование для эмульгирования Emulsifying Equipment	31	Система проектирования "под-ключ" EPC System Engineering
17	Оборудование для гомогенизации под высоким давлением High Pressure Homogenizing Equipment	33	Технические данные оборудования Equipment Technical Parameter Table



▲ Производственная база Хубэй-Промышленный парк "LONGLY"
Longly Headquarters, Dongguan, Guangdong

▲ Longly Parque Tecnológico-Base de P&D de Guangdong Dongguan
Longly Technology Park-
Guangdong Dongguan R&D Base

PERFIL DA MPRESA

COMPANY PROFILE

Компания "Longly Intelligent " основана в 2002 году. Это специализированное предприятие "маленький гигант" национального уровня, которое объединяет исследования и разработки, производство, продажи и строительство интеллектуального оборудования. Основные виды деятельности: хранение и транспортировка материалов, перемешивание и смешивание, измельчение, диспергирование и гомогенизация, сушка, деаэрация, розлив и паллетирование, а также проектирование целых заводов для высококачественных материалов.

Продукция компании широко используется в более чем 40 областях, таких как специальные защитные покрытия, краски, чернила, аккумуляторные материалы, новые наноматериалы, электронная керамика, полупроводниковые материалы 5 поколения, продукты питания и медицина. Компания "Longly Intelligent" стремится реализовать светлое будущее для «решения проблемных зарубежных технологий и содействия замещения отечественного оборудования». В настоящее время компания успешно осуществила самостоятельное производство основных компонентов, завершила «импортозамещение» производственных линий и стремится создать умные заводы для клиентов.

Founded in 2002, Longly Intelligent is a high-tech enterprise specializing in the R&D, production, sales, and service of nanomaterial processing equipment and smart factories. Over the past 23 years, it has focused on the R&D, and application of technologies such as storage, mixing, grinding, dispersion, drying, and conveying in the field of high-end nanomaterials, and is committed to creating a one-stop manufacturing platform that combines intelligent standalone machines with smart factories for customers. Up to now, it has served a total of more than 4,000 enterprises across over 40 industries, including paints and coatings, inks, new energy, new materials, medicine, food, cosmetics, semiconductors, etc., providing more than 380 turnkey system projects and delivering over 30,000 units of equipment. Since 2006, the company has laid out its overseas markets with a global vision, and has currently established 13 major service outlets worldwide, Covering the United States, Germany, France, Brazil, Japan, South Korea, India, Vietnam, Indonesia, Malaysia, Pakistan, Turkey, and Morocco. Thanks to its superior product quality and excellent service, Longly Intelligent's products are not only sold well in domestic markets, but also exported to over 30 countries and regions, including Europe, America, Japan, South Korea, Southeast Asia, and Australia, earning wide recognition and acclaim in the international market.

Пусть хорошее оборудование станет основным конкурентным преимуществом вашего предприятия

Технологический парк "LONGLY"-Научно-исследовательская база провинции Гуандун в Дунгуане
Longly Industrial Park-Hubei Production Base

23 год

специализируемся
на технологии
производства
23 years focus on
production technology

500 Верхушка

Входим в Топ-500
производителей
Top 500 Manufacturing
Enterprises in Guangdong
Province

100 Верхушка

Входим в Топ-100
в Дунгуане
Top 100 Innovative
Enterprises in Dongguan

250⁺

Более 250
патентов
250+ Patents and
Inventions

800⁺

Сотрудников
800+ Employees

4000⁺

Более 4000 клиентов
по всему миру
4000+ Global customers

30000⁺

Продано более 30000
единиц оборудования
30000+ Equipments sold

380⁺

Более 380 проектов
"Под ключ"
380+ Turnkey project

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ

COMPANY DEVELOPMENT HISTORY



2 Производственные базы

Гуандун Дунгуань: Технологический парк «Longly»
Хубэй Суйчжоу: Промышленный парк «Longly» Хубэй

2 Production Bases

Guangdong · Dongguan: Longly Technology Park
Hubei · Suizhou: Hubei Longly Industrial Park

6 Филиалов

Китай (Суйчжоу, Сучжоу, Цзыбо, Ухань),
Япония, Южная Корея

6 Branches

China [Suizhou, Suzhou, Zibo, Wuhan], Japan, South Korea

7 Национальных сервисных центров

Дунгуань, Суйчжоу, Ухань, Сучжоу, Шанхай
Чунцин, Цзыбо

7 Domestic Service Centers

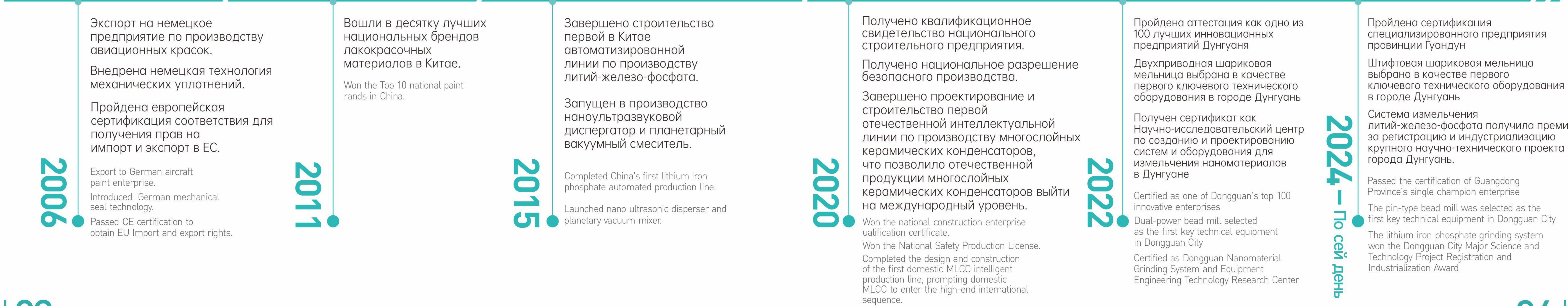
Dongguan, Suizhou, Wuhan, Suzhou,
Shanghai, Chongqing, Zibo

13 Международных сервисных центров

Германия, Америка, Южная Корея, Япония,
Индия, Индонезия, Пакистан

13 Foreign Service Centers

America, Germany, France, Brazil, Japan, South Korea, India, Vietnam
Indonesia, Malaysia, Pakistan, Turkey, Morocco



РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА ПОКРЫТИЙ

COATING PRODUCTION LINE SOLUTION

"Longly Intelligent"—компания, специализирующаяся на проектировании и строительстве систем и оборудования мокрого измельчения в лакокрасочной промышленности. Она специализируется на предоставлении клиентам решений "под ключ", включая: проектные исследования, эскизное проектирование, подробную демонстрацию, строительство и монтаж, пуско-наладка и эксплуатация, а также техническое обслуживание.

Longly Intelligent is a company specializing in wet grinding and system project engineering design and construction in the coating industry. It specializes in providing customers with EPC solutions, including: project research, schematic design, detailed demonstration, construction and installation, commissioning and operation, and maintenance.

- 01

Участок хранения растворителей
Solvent/Resin storage area
- 02

Участок хранения растворителей
Solvent/Resin storage area
- 03

Участок хранения и дозирования растворителей
Solvent/Resin storage, metering area
- 04

Участок хранения порошка
Powder storage area
- 05

Транспортировка порошка
Dispersing area
- 06

Участок диспергирования
Powder transportation
- 07

Участок хранения и дозирования
растворителя и присадок
Additive storage and metering area
- 08

Участок подачи и хранения
цветной пасты
Grinding area
- 09

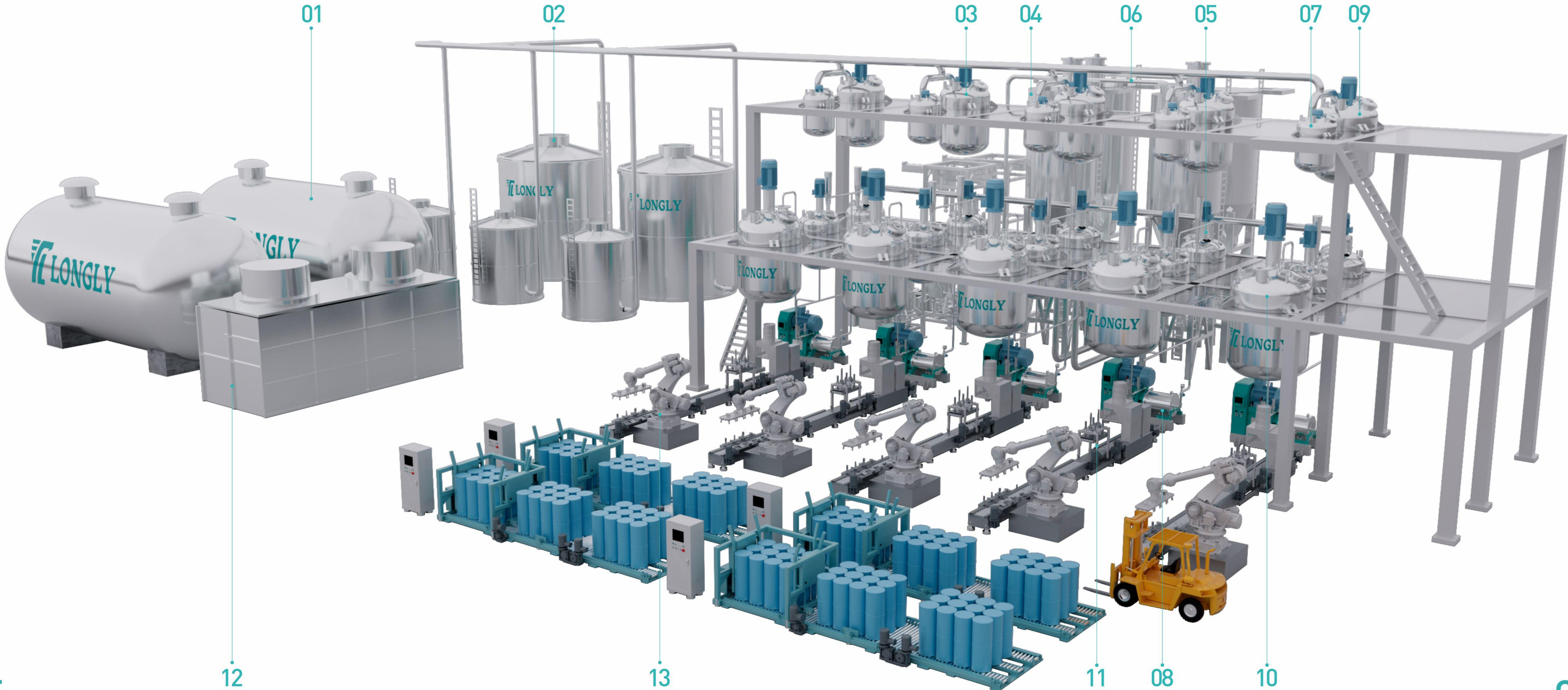
Участок сбора пыли
Color paste transfer and storage area
- 10

Участок штабелирования
Paint mixing area
- 11

Разливочный участок
Filling area
- 12

Участок измельчения
Dust collection area
- 13

Краскосмесительный участок
Palletizing area



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ПОРОШКА

POWDER CONVEYING EQUIPMENT

Традиционный ручной метод подачи требует больших трудозатрат и отличается высокой интенсивностью труда, что может легко привести к усталости работника и снижению производительности труда. Для сырья с различными характеристиками компания "Longly" может предоставить клиентам наиболее подходящее решение по распаковке, точное и надежное решение по подаче, точное решение по дозированию, а также эффективное и удобное решение по подаче после углубленного исследования и тщательного анализа. Значительно повысить эффективность производства для клиентов. Избежать перерывов и несвоевременных ситуаций, которые могут возникнуть при ручной подаче.

The traditional manual feeding method requires a lot of labor and has high labor intensity, which can easily lead to worker fatigue and reduced work efficiency. For raw materials with different characteristics, Longly can provide customers with the most suitable unpacking solution, accurate and reliable feeding solution, precise metering solution, and efficient and convenient feeding solution after in-depth research and careful analysis. Greatly improve customer production efficiency. Avoid the interruption and untimely situation that may occur in manual feeding.



Растарка: Станция подачи мешков

Unpacking: Small bag feeding station

Размерный ряд растарки: 0,1–25 кг/мешок. Оборудование оснащено функцией удаления пыли, которая предотвращает распыление во время открытия и подачи мешка, а также снижает потери материала. Кроме того, на станции открытия мешков пылесборника может быть установлен вибрационный грохот для эффективного удаления посторонних частиц из материала.

Unpacking range: 0.1kg-25kg/bag. The equipment has a dust removal function to prevent the flying of dust during bag opening and feeding, and reduce material loss. In addition, a vibrating screen can be installed in the dust collection bag opening station to effectively remove foreign matter in the material.



Растарка: Станция подачи биг-бэгов

Unpacking: Ton bag feeding station

Используется для растарки биг-бэгов и выгрузк и материалов. Закрытая растарка предотвращает распыление, улучшает рабочую среду и сокращает издержки производства. Более того комплексное исполнение производства экономит пространство и упрощает открытие мешков, размол и дробление.

Used for unpacking and unloading ton bags of materials. Closed bag opening prevents dust from flying, improves the working environment, and reduces production costs. In addition, the integrated design of production, bag opening, beating and crushing is compact and easy to operate.



Дозирование подачи: шнековый конвейер

Feeding metering: Screw conveyor

Новое поколение продукции, объединяющее в себе равномерную транспортировку, весовое дозирование и количественный контроль порошковых материалов, использует передовые технологии, отличается надежной работой и высокой точностью управления.

A new generation of products that integrates steady flow conveying, weighing metering and quantitative control of powder materials, adopts advanced technology, reliable operation and high control accuracy.



Транспортировка: вакуумный питатель

Conveying: Vacuum feeder

Оборудование для беспылевой закрытой трубопроводной транспортировки, использующее вакуумное всасывание для транспортировки сыпучих и порошкообразных материалов, позволяет устранить пылевое загрязнение и снизить загрязнение окружающей среды и персонала материалами.

Dust-free closed pipeline conveying equipment that uses vacuum suction to transport granular and powdered materials can eliminate dust pollution and reduce the pollution of the environment and personnel to the materials.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДИСПЕРГИРОВАНИЯ И СМЕШИВАНИЯ

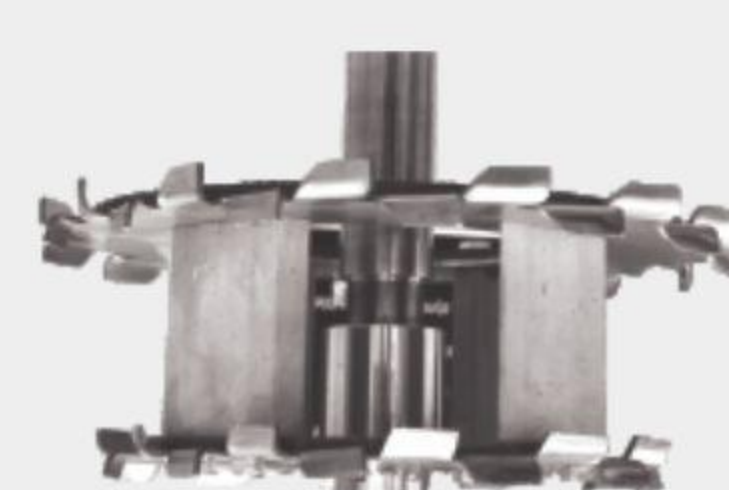
DISPERSING AND MIXING EQUIPMENT

Высокоскоростное вращение высокоскоростного диспергатора компании "Longly Intelligent" может генерировать большое усилие сдвига и ударное усилие, благодаря чему компоненты материала быстро диспергируются и равномерно распределяются в системе, закладывая хорошую основу для последующих процессов измельчения и диспергирования покрытия. Кроме того, для некоторых материалов, которые легче диспергировать, или для покрытий, не требующих высокой тонкости диспергирования, высокоскоростной диспергатор можно напрямую использовать в качестве оборудования для измельчения и диспергирования.

The high-speed rotation of Longly intelligent high-speed disperser can generate strong shear force and impact force, so that the components of the material are quickly dispersed and evenly distributed in the system, laying a good foundation for the subsequent grinding and dispersion processes of the coating. Furthermore, for some materials that are easier to disperse or coating products that do not require high dispersion fineness, the high-speed disperser can be directly used as a grinding and dispersion equipment.

Высокоскоростной диспергатор

high-speed disperser



Двухслойный прочный диск для диспергирования
Dual layer strong dispersion disc



Двухосевое сильное диспергирование
Dual axis strong dispersion

Технические параметры [см. стр. 33](#)
For equipment technical parameters, [page 33](#)

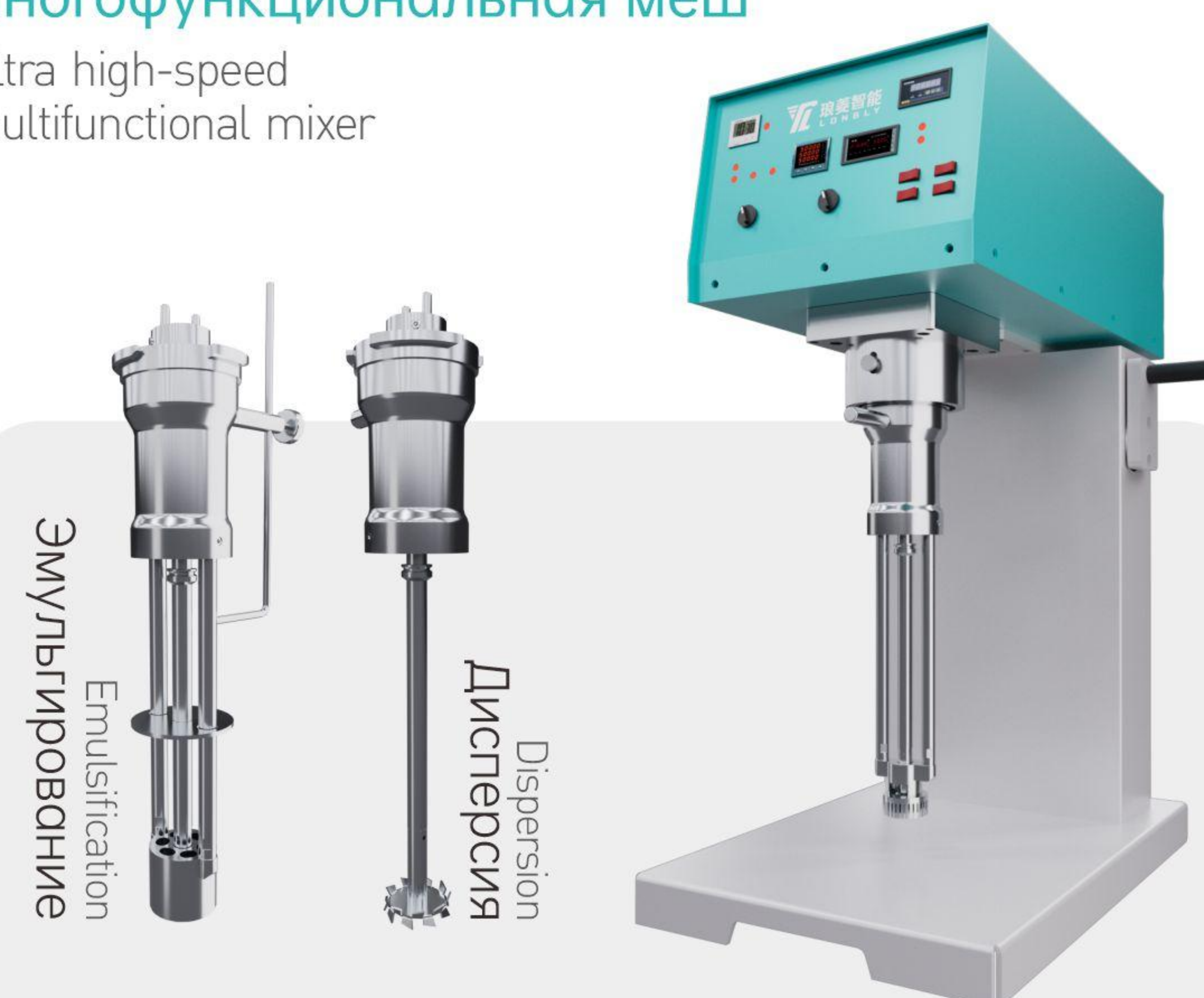
Эта модель представляет собой многофункциональную экспериментальную перемешивающую машину, тщательно разработанную компанией "Longly Intelligent" для высококачественных покрытий. Это экспериментальное устройство, которое объединяет функции эмульгирования и диспергирования. Оно оснащено различными перемешивающими головками на выбор, а максимальная скорость может достигать 20 000 об/мин (скорость будет варьироваться в зависимости от перемешивающей головки). Кроме того, экспериментальная машина также имеет функции переключения прямого и обратного хода. Ее можно применять для разработки продукции, проверки сырья, проверки формул и т. д.

This model is a multifunctional stirring experimental machine carefully developed by Longly intelligent for high-end coatings. It is an experimental device that integrates emulsification and dispersion functions. It has a variety of stirring heads to choose from, and the maximum speed can reach 20,000r/min (the speed will vary depending on the stirring head). In addition, the experimental machine also has forward and reverse switching functions. It can be applied to product development, raw material inspection and formula verification, etc.

GSFS-840W

Сверхскоростная многофункциональная меш

Ultra high-speed multifunctional mixer



Эмульгирование
Emulsification

Дисперсия
Dispersion

Технические параметры [см. стр. 34](#)
For equipment technical parameters, [page 34](#)



Серия MT / Консольная планетарная мешалка

MT Series / Cantilever planetary mixer



Серия LMT / Портальная планетарная мешалка

LMT Series / Gantry planetary mixer

Планетарная мешалка

Планетарная мешалка может полностью смешивать различные компоненты в покрытии, обеспечивая стабильные характеристики и качество покрытия. Плотность некоторых компонентов покрытия сильно различается, и может возникнуть расслоение. Большое усилие на сдвиг и всестороннее перемешивающее действие планетарной мешалки позволяют эффективно преодолеть влияние гравитации и гарантировать, что покрытие не будет разделяться на компоненты во время хранения и использования. Кроме того, во время перемешивания можно выполнять вакуумную деаэрацию, чтобы эффективно удалять пузырьки в покрытии и улучшать плотность и стабильность покрытия.

Планетарная мешалка представляет собой новую универсальную машину, которая сочетает в себе принципы традиционной двухпланетарной мешалки и высокоскоростного диспергатора. Трансмиссионная часть состоит из низкоскоростного перемешивающего компонента и высокоскоростного диспергирующего компонента. Низкоскоростной перемешивающий компонент использует планетарный редуктор. Перемешивающая лопасть также вращается во время вращения, благодаря чему материал перемещается вверх, вниз и по кругу, тем самым достигая идеального эффекта смешивания за более короткое время.

Преимущества
Низкий пропуск погрешность / Низкий уровень шума
Устойчивость к коррозии / Высокая прочность
Легко чистить.

Технические параметры [см. стр. 33](#)
For equipment technical parameters, [page 33](#)

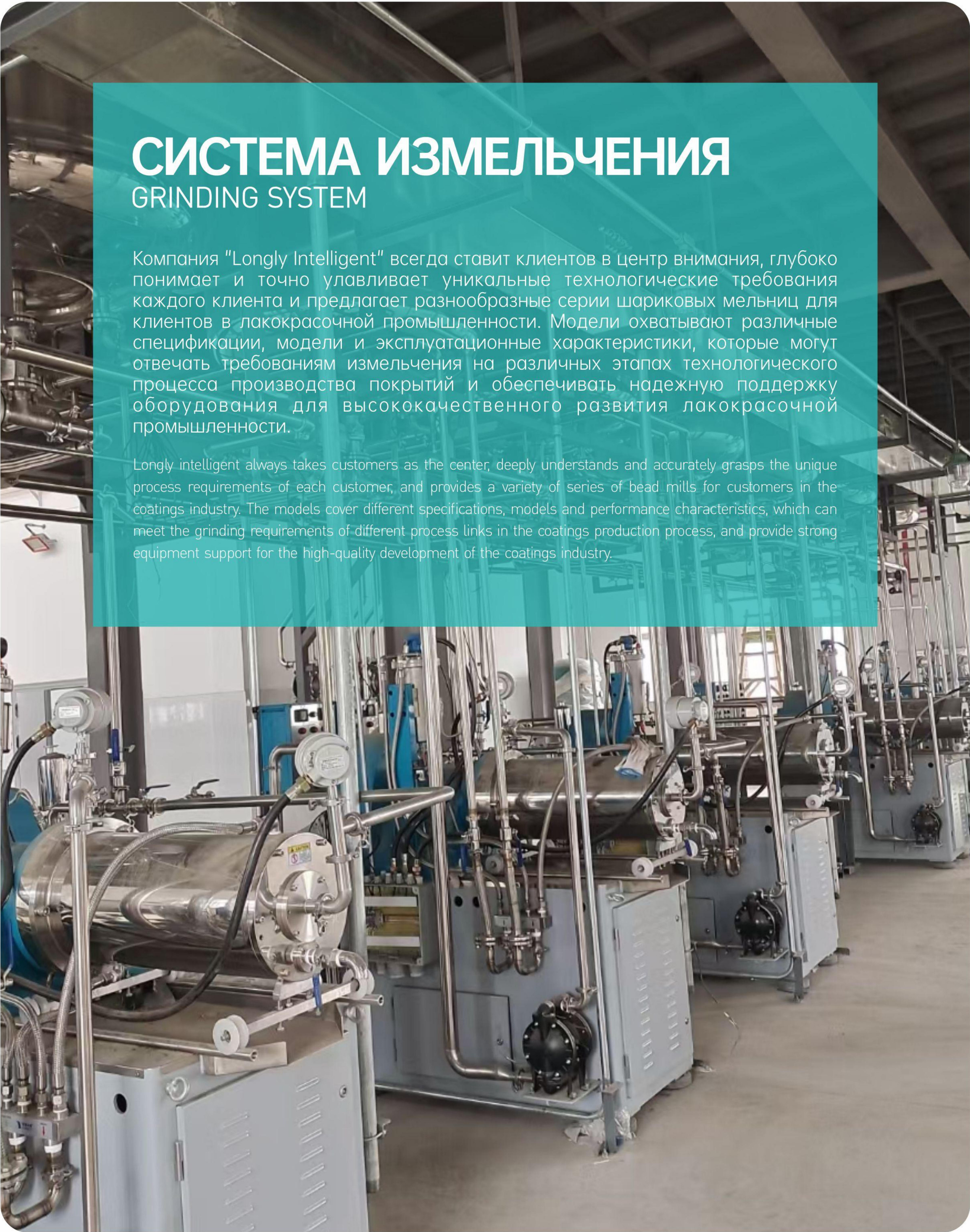
Planetary mixer

Planetary mixer can fully mix the different components in the coating to ensure the stable performance and quality of the coating. The density of some coating components varies greatly, and stratification is prone to occur. The strong shear force and all-round stirring action of planetary mixer can effectively overcome the influence of gravity and ensure that the coating will not separate of component during storage and use. In addition, vacuum de-aerating can be performed while stirring to effectively remove bubbles in the coating and improve the density and stability of the coating.

The planetary mixer is a new all-round machine that combines the principles of the traditional dual planetary mixer and the high-speed disperser. The transmission part consists of a low-speed stirring component and a high-speed dispersing component. The low-speed stirring component adopts planetary gear transmission. The stirring paddle also rotates while revolving, so that the material moves up and down and around, thereby achieving an ideal mixing effect in a shorter time.

Advantages
Low gap/Low noise/Corrosion resistance/High strength
Easy to clean

Технические параметры [см. стр. 33](#)
For equipment technical parameters, [page 33](#)



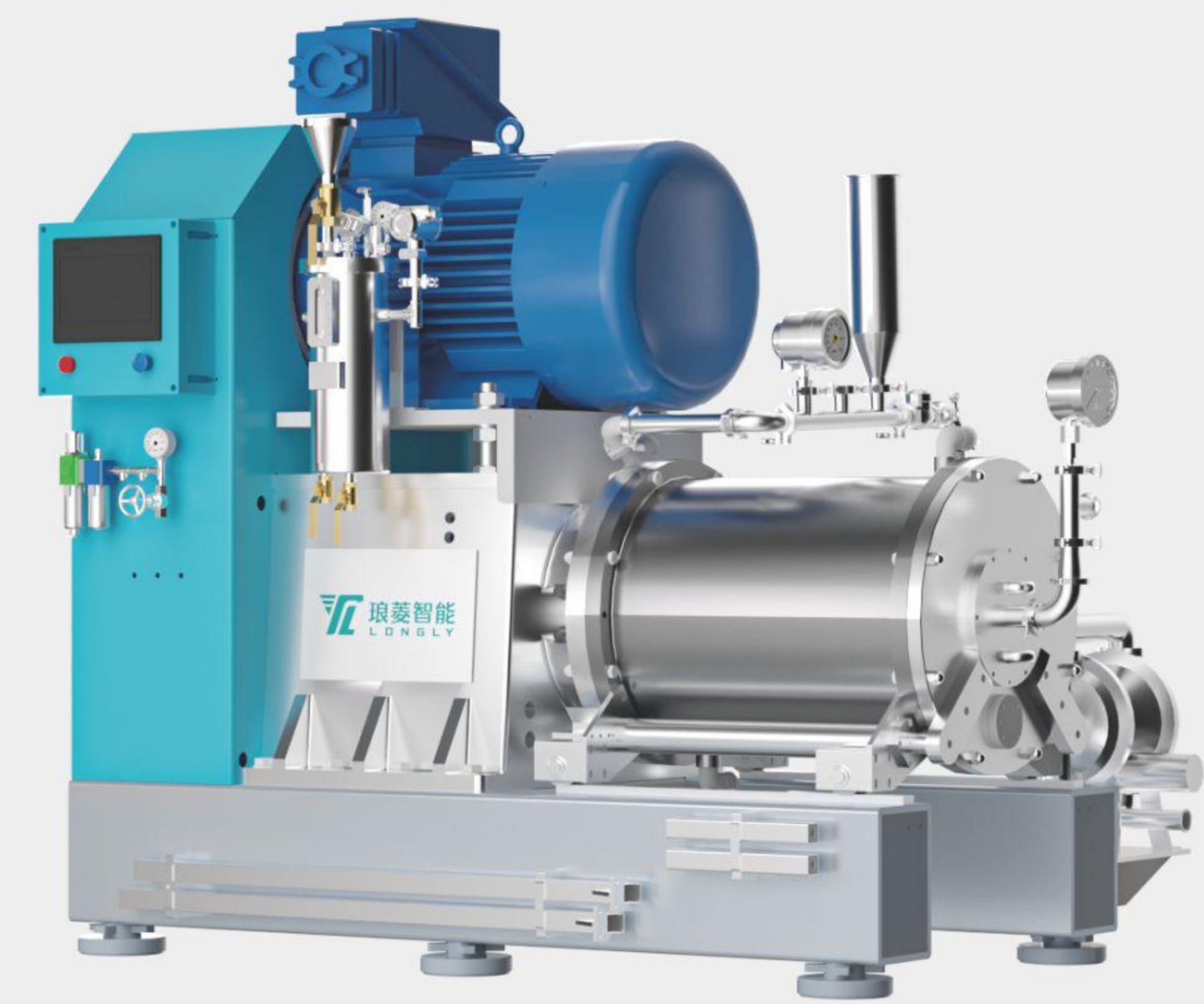
СИСТЕМА ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ GRINDING SYSTEM

Компания "Longly Intelligent" всегда ставит клиентов в центр внимания, глубоко понимает и точно улавливает уникальные технологические требования каждого клиента и предлагает разнообразные серии шариковых мельниц для клиентов в лакокрасочной промышленности. Модели охватывают различные спецификации, модели и эксплуатационные характеристики, которые могут отвечать требованиям измельчения на различных этапах технологического процесса производства покрытий и обеспечивать надежную поддержку оборудования для высококачественного развития лакокрасочной промышленности.

Longly intelligent always takes customers as the center, deeply understands and accurately grasps the unique process requirements of each customer, and provides a variety of series of bead mills for customers in the coatings industry. The models cover different specifications, models and performance characteristics, which can meet the grinding requirements of different process links in the coatings production process, and provide strong equipment support for the high-quality development of the coatings industry.

Серия NT-V Высокоэффективная штифтовая мельница наноизмельчения

NT-V Series
High efficiency pin type nano bead mill



Специализированный продукт производственной отрасли провинции Гуандун. Используется штифтовая конструкция высокоэффективного и змельчения с точным управлением. Крупногабаритное оборудование может использовать двигатель с прямым приводом на постоянных магнитах. Это «великолепный продукт» наноизмельчения, сочетающий в себе множество преимуществ, таких как высокая эффективность и эне ргосбережение, и способный обеспечить высококачественные решени я для нужд наноизмельчения во многих отраслях промышленности.

Guangdong province manufacturing industry single champion product. It adopts a pin type high efficiency grinding structure with precise control; large equipment can use permanent magnet direct drive motor. It is a nano level grinding "star product" that combines many advantages such as high efficiency and energy saving, and can provide high-quality solutions for the nano level grinding needs of many industries.

Выходная мелкозернистость:	0,2мм-2,0мм	Output Fineness :	100nm-2um
Размер циркониевых шариков:	100нм-2мкм	Zirconia bead size:	0.2mm-2.0mm
Вязкость:	≤10000 сПз	Viscosity:	≤10000cps
Размольная конструкция:	штифтовая	Grinding structure:	Pin type
Метод отделения:	отделение статическим ситом	Discharge Method:	Static screen Discharge

Технические параметры см. стр. 33
For equipment technical parameters, page 33

Серия LDM-C Штифтовая шариковая мельница микроизмельчения 3-го поколения

LDM-C Series
The 3th generation of pin micron bead mill



Усовершенствованная конструкция измельчения штифтового типа и мощная система питания обеспечивают достаточную мощность, высокую скорость, стабильную работу, а запатентованная система динамического сита позволяет добиться большого потока без засо рения. Подходит для материалов средней и высокой вязкости и ид еально подходит для перетирания красок, покрытий и чернил бла годаря своим превосходным характеристикам.

The upgraded pin type grinding structure and high-end power system provide sufficient power, high-speed, stable operation, and patented dynamic screen system to achieve large flow without clogging. It is suitable for medium and high viscosity materials and is ideal for grinding paints, coatings, and inks with its excellent performance.

Выходная мелкозернистость:	5мкм-15мкм	Output Fineness :	5um-15um
Размер циркониевых шариков:	0,8мм-2,0мм	Zirconia bead size:	0.8mm-2.0mm
Вязкость:	≤10000 сПз	Viscosity:	≤10000cps
Размольная конструкция:	штифтовая	Grinding structure:	Pin type
Метод отделения:	отделение динамическим ситом	Discharge Method:	Dynamic screen and dynamic and static ring discharging

Технические параметры см. стр. 34
For equipment technical parameters, page 34

Серия LDM-D
Штифтовая шариковая мельница
микроизмельчения 4го поколения

LDM-D Series
The 4th Generation Pin Micron Bead Mill



Яркий представитель оборудования с «низким энергопотреблением, низкой стоимостью и высокой производительностью»; усовершенствованная конструкция измельчения штифтового типа и высокопроизводительная система питания с достаточной мощностью, высокой скоростью и стабильной работой. Благодаря возможности использования более мелких циркониевых шариков, это идеальный выбор для перетирания красок, покрытий и чернил.

An outstanding representative of "low energy consumption, low cost and high output"; upgraded pin type grinding structure and high-end power system, with sufficient power, high-speed and stable operation. Being able to use smaller zirconium beads, it is an ideal choice for grinding paints, coatings and inks.

Выходная мелкозернистость	1мкм-15мкм	Output Fineness :	1um-15um
Размер циркониевых шариков:	0,3мм-2,0мм	Zirconia bead size:	0.3mm-2.0mm
Вязкость:	≤10000 сПз	Viscosity:	≤10000cps
Размольная конструкция:	штифтовая	Grinding structure:	Pin type
Метод отделения:	отделение статическим ситом	Discharge Method:	Static screen Discharge

Технические параметры см. стр. 34
For equipment technical parameters, page 34

Серия LDM-G
Штифтовая шариковая мельница
микроизмельчения

LDM-G Series
Pin micron bead mill



Специальная разработка для высоковязких материалов, усовершенствованная конструкция штифта, высокопроизводительная система питания, более высокая ударная сила и усилие сдвига. Запатентованная система динамического сита обеспечивает большой поток без засорения.

Specially developed for high viscosity materials, upgraded pin structure, high-end power system, stronger impact force and shear force. Patented dynamic screen system, large flow without clogging.

Выходная мелкозернистость	1мкм-10мкм	Output Fineness :	1um-10um
Размер циркониевых шариков:	0,8мм-2,0мм	Zirconia bead size:	0.8mm-2.0mm
Вязкость:	≤30000 сПз	Viscosity:	≤30000cps
Размольная конструкция:	штифтовая	Grinding structure:	Pin type
Метод отделения:	отделение динамическим ситом	Discharge Method:	Dynamic screen discharge

Технические параметры см. стр. 33
For equipment technical parameters, page 33

Серия LSM
Поточная дисковая шариковая
мельница

LSM Series
Large flow disc bead mill



Самая продаваемая классическая модель имеет конструкцию для поточной работы на микронном уровне, и ее преимущества особенно заметны при непрерывном и серийном производстве. Конструкция с эксцентриковым диском обеспечивает тщательное и эффективное измельчение, а эффективная производительность за единицу времени в 2-3 раза выше, чем у шариковой мельницы того же типа. Перетертая масса отличается высокой чистотой и более ярким цветом.

The best-selling classic model has a micron-level large flow operation design, and its advantages are more prominent in continuous production and batch production. The eccentric disc grinding structure grinds thoroughly and efficiently, and the effective output per unit time is 2 to 3 times that of the same type of bead mill. The grinding slurry is of high purity and brighter color.

Выходная мелкозернистость	5мкм-25мкм	Output Fineness :	5um-25um
Размер циркониевых шариков:	0,6мм-2,0мм	Zirconia bead size:	0.6mm-2.0mm
Вязкость:	≤20000сПз	Viscosity:	≤20000cps
Размольная конструкция:	дисковая	Grinding structure:	Disc type
Метод отделения:	отделение статическим ситом	Discharge Method:	Static screen Discharge

Технические параметры см. стр. 35
For equipment technical parameters, page 35

LBM Série Lixadeira de cesto

LBM Series Basket mill



Уникальная конструкция вращающейся корзины обеспечивает высокую эффективность измельчения, удобную смену цвета и очистку, а также снижает трудозатраты. Она подходит для мелкосерийного производства различных видов продукции.

The unique basket rotating design has high grinding efficiency, convenient color changing and cleaning, and saves labor. It is suitable for small batch production of multiple varieties.

Выходная мелкозернистость	5мкм-25мкм	Output Fineness :	5um-25um
Размер циркониевых шариков:	1,6мм-3,0мм	Zirconia bead size:	1.6mm-3.0mm
Вязкость:	≤10000сПз	Viscosity:	≤10000cps

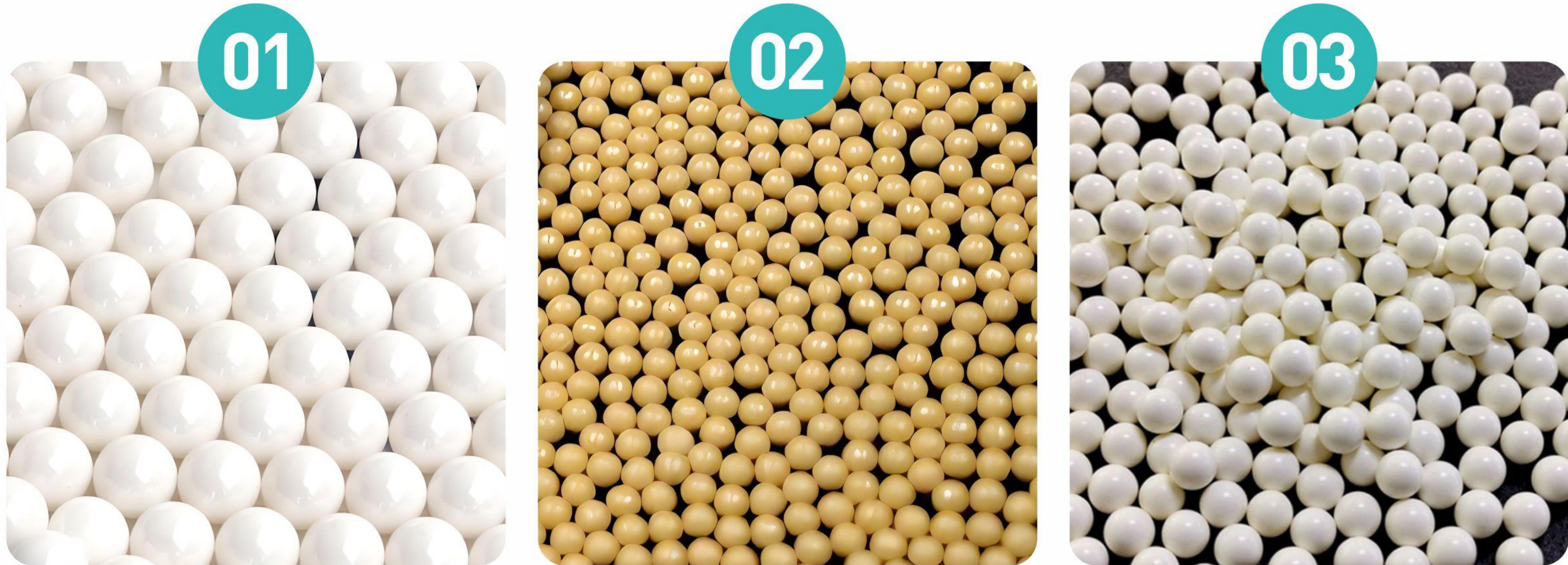
Технические параметры см. стр. 35
For equipment technical parameters, page 35

МЕЛЮЩАЯ СРЕДА-ЦИРКОНИЕВЫЕ ШАРИКИ

GRINDING MEDIA—ZIRCONIA BEADS

ВЫСОКАЯ ТВЕРДОСТЬ | ВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ | ХОРОШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ
ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

HIGH HARDNESS | HIGH WEAR RESISTANCE | GOOD GRINDING PERFORMANCE | GOOD PRODUCT QUALITY



01

Шарики из стабилизированного иттрием диоксида циркония L95

L95 yttrium stabilized zirconia beads

Используя оксид иттрия в качестве стабилизатора, получаем сферические частицы с высокой чистотой, высокой прочностью, высокой плотностью, высокой стойкостью к воздействию кислот и щелочей, низким истиранием и меньшим износом оборудования. Особенно подходит для областей продукции с высокой добавленной стоимостью.

Using yttrium oxide as a stabilizer, it is a spherical particle with high purity, high strength, high density, strong acid and alkali resistance, low abrasion and less wear on equipment. Especially suitable for high value-added product fields.

02

Шарики из стабилизированного церием диоксида циркония L80

L80 cerium stabilized zirconia beads.

Оксид церия используется в качестве стабилизатора, подходящего для высоко твердофазных и трудно диспергируемых материалов.

Cerium oxide is used as a stabilizer, which is suitable for high solid phase and difficult to disperse materials.

03

Шарики из силиката циркония L65

L65 zirconia silicate beads.

Шарики состоят из частиц силиката циркония высокой плотности, подходят для измельчения суспензий средней или низкой вязкости и являются практичной и экономичной мелющей средой.

The beads are composed of high-density zirconium silicate particles, suitable for grinding medium or low viscosity slurry, and are practical and economical grinding media.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭМУЛЬГИРОВАНИЯ

EMULSIFYING EQUIPMENT

В процессе производства покрытий гомогенизирующие эмульгаторы играют важную роль. Они могут равномерно смешивать сырье, такое как смолы, пигменты и наполнители, для получения стабильных и тщательных покрытий. Компания "Longly Intelligent", основной движущей силой которой являются технологические инновации, тщательно обеспечивает отрасль производства покрытий широким ассортиментом высококачественных эмульгаторов различных моделей.

In the coating production process, homogenizing emulsifier play a vital role. They can evenly mix raw materials such as resins, pigments, and fillers to form stable and delicate coating products. Longly Intelligent with technological innovation as its core driving force, carefully provides the coating industry with a wide variety of high-quality emulsifiers of various models.

Горизонтальный эмульгатор компании "Longly Intelligent" может быть сконфигурирован как одноступенчатый эмульгатор или трехступенчатый эмульгатор в соответствии с потребностями заказчика. Одноступенчатый эмульгатор имеет только системой одноступенчатого эмульгирующего блока, тогда как трехступенчатый эмульгатор состоит из трех последовательно соединенных эмульгирующих блоков, каждый из которых оснащен независимым эмульгирующим устройством. Материал последовательно проходит через три эмульгирующих блока и под действием различных эмульгирующих устройств подвергается многократным процессам сдвига, диспергирования, смешивания и другим процессам. Трехступенчатый эмульгатор больше подходит для обработки материалов с высокой вязкостью или повышенными требованиями к однородности материала.

Longly intelligent horizontal emulsifier can be configured as a single-stage emulsifier or a triple-stage emulsifier according to customer needs. The single-stage emulsifier is only equipped with a single-stage emulsifying unit system, while the triple-stage emulsifier consists of three emulsifying units connected in sequence, each of which is equipped with an independent emulsification device. The material passes through the three emulsifying units in sequence, and under the action of different emulsifying devices, it undergoes multiple shearing, dispersion, mixing and other processes. The triple-stage emulsifier is more suitable for processing materials with high viscosity or higher requirements for material uniformity.

Более того, компания "Longly Intelligent" также разработала вертикальный эмульгатор. Вертикальная конструкция занимает меньше места и подходит для производственных площадок с ограниченным пространством.

Moreover, Longly intelligent has also developed a vertical emulsifier. The vertical design takes up less space and is suitable for production sites with limited space.

Одноступенчатый горизонтальный эмульгатор

Single-stage horizontal emulsifier

Технические параметры см. стр. 35
For equipment technical parameters page 35

Трехступенчатый горизонтальный эмульгатор

Triple-stage horizontal emulsifier

Технические параметры см. стр. 35
For equipment technical parameters page 36

Вертикальная мешалка-эмульгатор

Vertical mixing emulsifier

Технические параметры см. стр. 36
For equipment technical parameters page 36

ОБОРУДОВАНИЕ ГОМОГЕНИЗАЦИИ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

HIGH PRESSURE HOMOGENIZING EQUIPMENT

Традиционный метод перемешивания может не обеспечить полного диспергирования частиц пигмента, что приводит к неравномерному цвету покрытия или цветовым различиям. Гомогенизатор высокого давления "Longly Intelligent" использует сверхвысокое давление для измельчения и равномерного диспергирования частиц пигмента под действием сильной сдвиговой силы, ударной силы и силы кавитации, тем самым улучшая однородность цвета и насыщенность цвета покрытия и значительно улучшая качество его внешнего вида. Кроме того, он может фактически гарантировать, что покрытие не подвержено деэмульгированию и расслоению во время хранения, транспортировки и использования.

The traditional stirring method may not be able to fully disperse the pigment particles, resulting in uneven coating color or color difference. Longly intelligent high pressure homogenizer uses ultra-high pressure to refine and evenly disperse the pigment particles under the action of strong shear force, impact force and cavitation force, thereby improving the color uniformity and color saturation of the coating and greatly improving the appearance quality of the coating. In addition, it can effectively ensure that the coating is not prone to demulsification and stratification during storage, transportation and use.



**Микроструйный гомогенизатор
высокого давления**

Microjet High-pressure Homogenizer

Технические параметры см. стр. 36
For equipment technical parameters [page 36](#)



**Гомогенизатор высокого
давления взрывного типа**

Explosion-type High-pressure Homogenizer

Технические параметры см. стр. 36
For equipment technical parameters [page 36](#)

Компания "Longly Intelligent" предлагает два типа гомогенизаторов высокого давления в соответствии с потребностями клиентов, а именно взрывного типа и микроструйного типа. Гомогенизатор высокого давления взрывного типа подходит для обработки материалов с высокой вязкостью, и его производительность постоянна и не меняется при изменениях давления. Микроструйный гомогенизатор высокого давления подходит для материалов с низкой вязкостью и хорошей текучестью. Этот тип имеет меньше слабых элементов конструкции и особенно подходит для обработки хрупких материалов. Его производительность пропорциональна давлению.

Longly intelligent provides two types of high-pressure homogenizers according to customer needs, namely explosion type and microjet type. The explosion high pressure homogenizer is suitable for the processing of high viscosity materials, and its output is constant and will not change with changes in pressure. The microjet high pressure homogenizer is suitable for materials with low viscosity and good fluidity. This type has fewer vulnerable parts and is especially suitable for processing brittle materials. Its output is proportional to the pressure.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДЕАЭРАЦИИ

DE-AERATING EQUIPMENT

В процессе производства и смешивания покрытие легко смешивается с воздухом, образуя пузырьки. Эти пузырьки влияют на внешний вид покрытия, вызывая такие дефекты, как поры и усадочные полости на поверхности покрытия, что снижает защитные свойства и декоративный эффект покрытия.

During the production and mixing process, the coating is easily mixed with air to form bubbles. These bubbles will affect the appearance of the coating, causing defects such as pinholes and shrinkage holes on the coating surface, reducing the protective performance and decorative effect of the coating.

Потоковый деаэратор непрерывного действия "Longly Intelligent" использует принцип вакуумной ротационной полочной сушилки (вакуум, тонкая пленка, вращение) с коротким временем деаэрации и может обеспечить непрерывную дегазацию поточной жидкой массы. Он широко используется в автоматизированных производственных линиях и подходит для устранения пузырьков в различных типах клеев, жидкостей и суспензий.

Longly intelligent online continuous de-aerator uses the VTRD (vacuum, film, rotation) principle, with a short de-aerating time and can achieve continuous processing of online fluid slurry degassing. It is widely used in automated production lines and is suitable for eliminating bubbles in various types of glues, liquids, and slurries.



1. Высокая эффективность, экономия места, низкий уровень шума, возможность переключения в полностью автоматический, полуавтоматический и ручной режимы.
2. Не требуется дополнительного закачивания компонента, что снижает затраты на материал, не ухудшая его характеристики.
3. Подходит для различных диапазонов вязкости при дегазации суспензий. Производительность регулируется скоростью мотора.

1. High efficiency, space saving, low noise, and can achieve full-automatic, semi-automatic, and manual mode switching.
2. No additional injection agent is required, reducing material costs, without compromising material characteristics.
3. It accommodates different viscosity ranges for slurry degassing, with processing capacity adjustable by motor speed.

Технические параметры см. стр. 36
For equipment technical parameters, [page 36](#)

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ БАК

MIXING TANK

Разработанный компанией "Longly Intelligent" смесительный бак может смешивать сырье различных покрытий полностью, такие как пигменты, смолы, растворители, добавки и т. д. Смесительный бак также может выполнять функцию дробления и диспергирования для сырья, содержащего более крупные частицы.

The mixing tank developed by Longly intelligent can fully mix the raw materials of various coatings, such as pigments, resins, solvents, additives, etc. For some raw materials containing larger particles, the mixing tank can play a role in crushing and dispersing.

Кроме того, многие процессы производства покрытий предъявляют строгие температурные требования. Смесительный бак может быть оснащен нагревательным или охлаждающим элементом для точного контроля температуры по крытия. Покрытие склонно к осаждению и расслоению во время хранения и транспортировки. Регулярное перемешивание в смесительном баке может это предотвратить эффективно.

In addition, many coating production processes have strict temperature requirements. The mixing tank can be equipped with a heating or cooling device to achieve precise control of the coating temperature. The coating is prone to precipitation and stratification during storage and transportation. Regular stirring with a mixing tank can effectively prevent this from happening.

Варианты корпуса бака

Optional tank body

Компания "Longly Intelligent" может поставлять различные формы корпусов бака, такие как открытые, герметичные и вакуумно-герметичные, в соответствии с характеристиками материалов заказчика. Кроме того, компания "Longly" также на выбор заказчика предоставляет однослойные баки, баки с двухслойной оболочкой с функцией охлаждения и трехслойные баки с хлопковой изоляцией.

Longly intelligent can provide a variety of different forms of tank bodies, such as open, sealed and vacuum sealed, according to the characteristics of the customer's materials. In addition, Longly also provides single layer tanks, double layer jackets with cooling functions, and three-layer tanks with insulation cotton for customers to choose.



Открытый
Open type



С крышкой
With cover type



Вакуумно-герметичный
Vacuum sealed

Варианты лопаток для перемешивания

Optional stirring paddle

Компания "Longly Intelligent" может спроектировать абсолютно любые лопатки для перемешивания. Она может тщательно создавать различные типы низкоскоростных лопаток для перемешивания, высокоскоростных лопаток для перемешивания и концентрических соосных лопаток для перемешивания в соответствии с конкретными требованиями заказчика. Можем предоставить заказчикам точные и эффективные решения для перемешивания, помогая им добиваться выдающихся результатов в своих областях.

Longly intelligent is extremely flexible in the design of stirring paddles. It can carefully create different types of low-speed stirring paddles, high-speed stirring paddles, and concentric coaxial stirring paddles according to the specific requirements of customers. Provide customers with accurate and efficient stirring solutions to help customers achieve outstanding achievements in their respective fields.



Низкоскоростные лопатки для перемешивания

Low-speed stirring paddle

Низкоскоростные лопатки для перемешивания подходят для перемешивания высоковязких жидкостей. Они также используются для транзитного хранения во время транспортировки суспензий, чтобы предотвратить расслоение и выпадение осадка, а также поддерживать стабильность суспензии во время хранения. Широко используются в лакокрасочной промышленности для хранения суспензий.

low-speed stirring paddle are suitable for stirring high viscosity fluids. They are also used for transit storage during slurry transportation to prevent slurry stratification and precipitation, and maintain the stability of slurry during slurry storage. Widely used in the coating industry for slurry caching.



Высокоскоростные лопатки для диспергирования

High-speed dispersion paddle

Высокоскоростные лопатки для диспергирования подходят для перемешивания, растворения и диспергирования всех жидких и жидко-твердых фазовых материалов. При перемешивании на средней или высокой скорости дисперсия может привести к быстрому растворению материала и уменьшению размера частиц. Широко используются в лакокрасочной промышленности для диспергирования суспензий, транспортировки и смешивания красок.

high-speed dispersion paddles are suitable for stirring, dissolving and dispersing all liquid and liquid-solid phase materials. With medium or high-speed stirring, dispersion can make the material dissolve quickly and the particles become smaller. Widely used in the coating industry for slurry dispersion, transit and paint mixing.



Концентрические соосные лопатки для перемешивания

Concentric coaxial stirring paddle

Концентрическая двухосная лопатка для перемешивания состоит из низкоскоростной рамочной лопатки и для перемешивания и высокоскоростного дисперсионного диска, вращающегося концентрически. В процессе перемешивания материала рамочная лопатка сгребает окружающие материалы в середину бака и мгновенно диспергирует их высокоскоростным дисперсионным диском, что позволяет добиться хорошего эффекта диспергирования, растворения и перемешивания. Широко используется в лакокрасочной промышленности для диспергирования, транспортировки и смешивания красок и суспензий.

The concentric dual axis stirring paddle is composed of a low-speed frame stirring paddle and a high-speed dispersion disk rotating concentrically. During the material stirring process, the frame stirring paddle pushes the surrounding materials to the middle of the tank and is instantly dispersed by the high-speed dispersion disc, which can achieve good dispersion, dissolution and stirring effects. Widely used in the coating industry for dispersion, transfer and paint mixing of slurries.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РОЗЛИВА И ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ

FILLING AND PALLETIZING EQUIPMENT

Линия автоматического розлива и паллетирования
Automatic filling and palletizing machine



Система розлива и паллетирования "Longly Intelligent" может выполнить розлив и паллетирование покрытия за короткое время. Система может быстро и точно заполнить лакокрасочным покрытием стандартные бочки объемом 5 л или 20 л. Кроме того, система паллетирования может сложить заполненные бочки с покрытием заданным образом.

Longly intelligent filling and palletizing system can complete the filling and palletizing of coating in a short time. For common 5L or 20L barreled coating, the machine can fill quickly and accurately. In addition, the palletizing system can palletize the filled coating barrels in a preset way.



Автоматический штабелер
Automatic palletizer

Точный розлив: в процессе розлива покрытия разливочная машина может точно контролировать объем заполнения, гарантируя, что объем каждой бочки с покрытием соответствует стандартным требованиям.

Постоянное штабелирование в процессе паллетирования. Установка позволяет аккуратно и устойчиво укладывать бочки с покрытием на поддоны или полки. Можно работать с емкостями различных параметров: будь то небольшая банка объемом 1 л или большая бочка объемом 200 л.

Применимо к различным типам покрытий: для различных типов покрытий, таких как покрытия на водной основе, покрытия на масляной основе, покрытия на порошковой основе и т. д., соответствующая обработка выполняется в соответствии с их характеристиками.

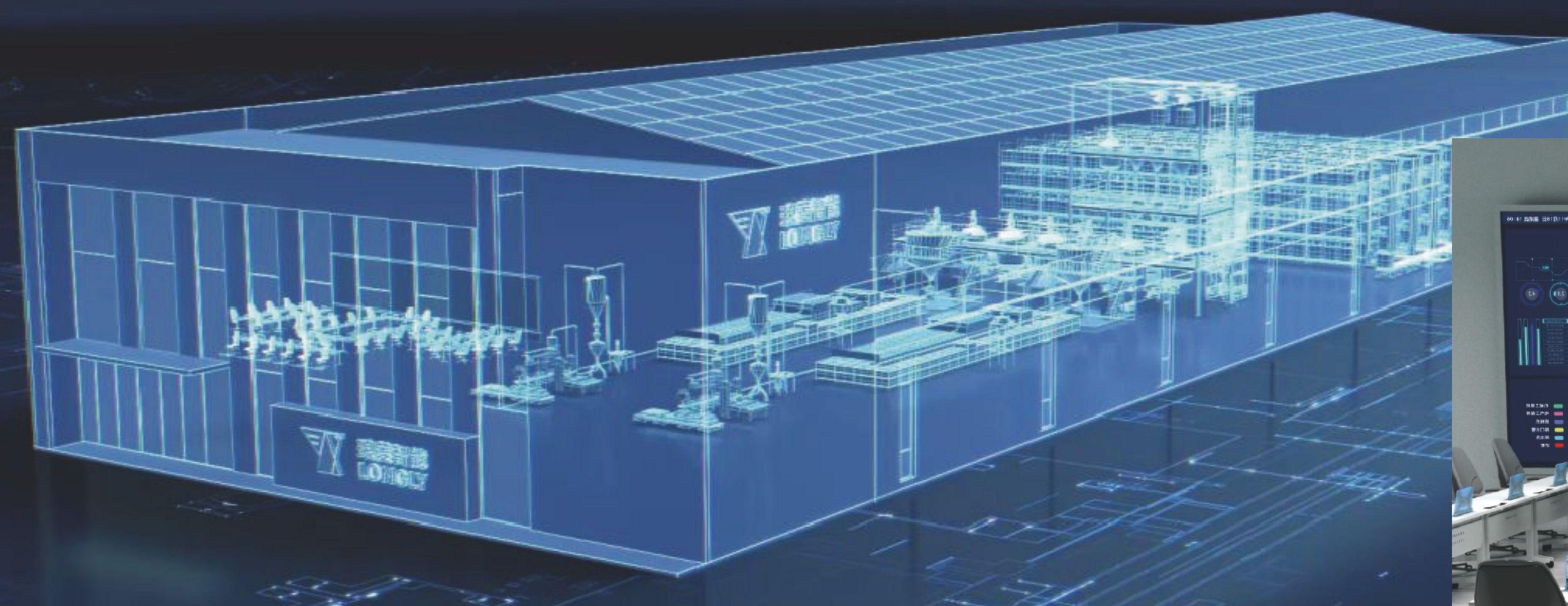


Автоматический разливочный автомат
Automatic filling machine

Precise filling: during the coating filling process, the filling machine can accurately control the filling volume to ensure that the capacity of each barrel of coating meets the standard requirements.

Stable palletizing: during the palletizing process, the palletizing machine can stack the coating barrels neatly and stably on pallets or shelves. Provide various specifications of coating barrels: Whether it is a small 1L coating can or a large 200L coating barrel.

Applicable to different types of coating: for different types of coating, such as water-based coating, oil-based coating, powder-based coating, etc., corresponding treatment is carried out according to their characteristics.



УМНЫЙ ЗАВОД

SMART FACTORY

"Longly Intelligent" можно гибко настраивать в соответствии с фактическим режимом работы завода, каждая функция на заводе может быстро получить доступ к необходимой информации для совместной работы, помогая повышать эффективность и качество производства. Такое всестороннее понимание производственных потребностей, ресурсов и целей способствует прозрачности информации, внушает уверенность в решении различных производственных задач, достижении создания производства на основе данных и завершении модернизации интеллектуального завода.

Longly Intelligent can be flexibly configured according to the actual operation mode of the factory, each role in the factory can quickly access the necessary data information for collaboration, assisting in enhancing production efficiency and quality. This comprehensive understanding of production needs, resources, and goals promotes information transparency, instilling confidence in addressing various production challenges, achieve data-driven manufacturing and complete the smart factory upgrade.

01

Визуализация производства и анализ отчетов

Production visualization and report analysis

Сбор и обработка данных, отслеживание состояния оборудования, контроль производственного процесса, управление сигнализацией и статистический анализ производственных данных.

Realize data collection and processing, equipment status monitoring, production process monitoring, alarm control, and statistical analysis of production data.

02

Управление производством

Production Management

Производственное планирование, реализации производства, распределение работы, вознаграждение на основе достижений, управление эффективностью.

Complete the production planning, production execution, work allocation, reward based on merit, performance management.

03

Контроль качества

Quality Control

Сбор данных, статистический анализ данных о качестве, контроль качества и предотвращение ошибок качества статистического контроля процессов

Data collection, statistical analysis of quality data, quality control and SPC quality error prevention.

04

Управление материалами

Material Management

Запись свойств материала, эффективный контроль выбора материалов в рецепте, исключение попадания произвольного материала.

Record material properties, effectively control the selection of materials in the formula, avoid random material.

05

Управление логистикой

Logistics Management

Упаковка, контроль запасов, контроль запасов, мониторинг статуса транспортного средства.

Packing, inventory control, inventory management, inventory management, vehicle status monitoring.

06

Управление оборудованием

Equipment Management

Обоснованное планирование и составление графика, сокращение времени простоя оборудования, за счет умной классификации запасных частей и мониторинг запасов, сокращение излишков запасов и брака.

Reasonable planning and scheduling, reduce equipment downtime, through the scientific classification of spare parts and inventory monitoring, reduce inventory overhang and scrap.



РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НИОКР

ADVANCED R&D CAPABILITIES

Общий замысел проекта: двойное увеличение и двойное сокращение за одну итерацию.

Повышение качества, повышение производительности, снижение уровня сложности управления и сокращение затрат.

Продукт многократно обновляется каждые 2 года.

Raise up quality, raise up production capacity, reduce down management difficulty, and reduce down cost. The product is iteratively updated every 2 years.

150⁺

специалистов
НИОКР

150+ R&D team

19%⁺

сотрудников
отдела НИОКР

19%+ of R&D staff

20⁺ единица

одобранных патентов
на изобретения

20+ authorized
invention patents

170⁺ единица

официальных
патентов

170+ authorized patents

5.5%⁺

расходов на
НИОКР

5.5%+ of R&D cost

2022 год

В 2022 году приобретен научно-исследовательский центр по разработке систем измельчения наноматериалов и оборудования в г. Дунгуань.

Obtained the Dongguan nanomaterial grinding system and equipment engineering technology research center in 2022.

01 Центр докторских работ

Doctoral workstation

В "Longly" есть опытная команда НИОКР, состоящая из докторов и магистров из известных научно-исследовательских институтов (колледжей), таких как Хуачжунский университет науки и технологий, Центральный южный университет и Уханьский технологический институт.

Longly has an expert R&D team composed of doctors and masters from well-known scientific research institutes (schools) such as Huazhong University of Science and Technology, Central South University, and Wuhan institute of Technology.

03 Иностранные инженеры

Foreign engineers

В компании работает команда иностранных экспертов из Германии и Японии. Что касается механических уплотнений, компания тесно сотрудничает с немецкими экспертами в области технологий механических уплотнений, а также нанимает японского главного инженера проектировщика, приверженного передовым технологическим инновациям в области распылительной сушки.

The company has a team of foreign experts from Germany and Japan. In terms of mechanical seals, it has in-depth cooperation with German mechanical seal technology experts, and hired Japanese design chief engineer, committed to high-end technology innovation in spray drying.

02 Обмен иностранным опытом и получение знаний

Foreign exchange and learning

Активное участие в международном техническом сотрудничестве. За последние два десятилетия проделан путь обучения к инновациям и превосходству. Это предприятие, которое действительно внедряет иностранные технологии в Китае и реализует независимые инновации, на самом деле реализует внутреннее замещение и решает проблему «застрявших» иностранных технологий для клиентов.

In-depth participation in international technical cooperation. In the past two decades, from learning to innovation to transcendence, It is a enterprise that truly introduces foreign technology into China, and realizes independent innovation, truly realizes domestic substitution, and solves foreign "stuck neck" technology for customers.

04 Центр моделирования

Simulation center

Команда по моделированию жидкости, в состав которой входят доктор наук из Пакистана и несколько магистров из Чжэцзянского технологического университета, добились новых прорывов в ключевых технических областях, таких как разработка теоретических моделей моделирования взаимодействия мультифизических полей.

The fluid simulation team, which consists of a PhD from Pakistan and several masters from Zhejiang University of Technology, has achieved new breakthroughs in key technical fields such as the development of multi-physics field coupling simulation theoretical models.

ПРЕИМУЩЕСТВО ИДЕАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

EXCELLENT MANUFACTURING ADVANTAGE

Про сырье: две проверки в год

Регулярная оценка поставщиков с целью контроля качества у первоисточников.

About raw materials: two inspections per year

Regularly evaluate suppliers to control product quality from the source.



Многочисленные проверки, многоступенчатый контроль качества.

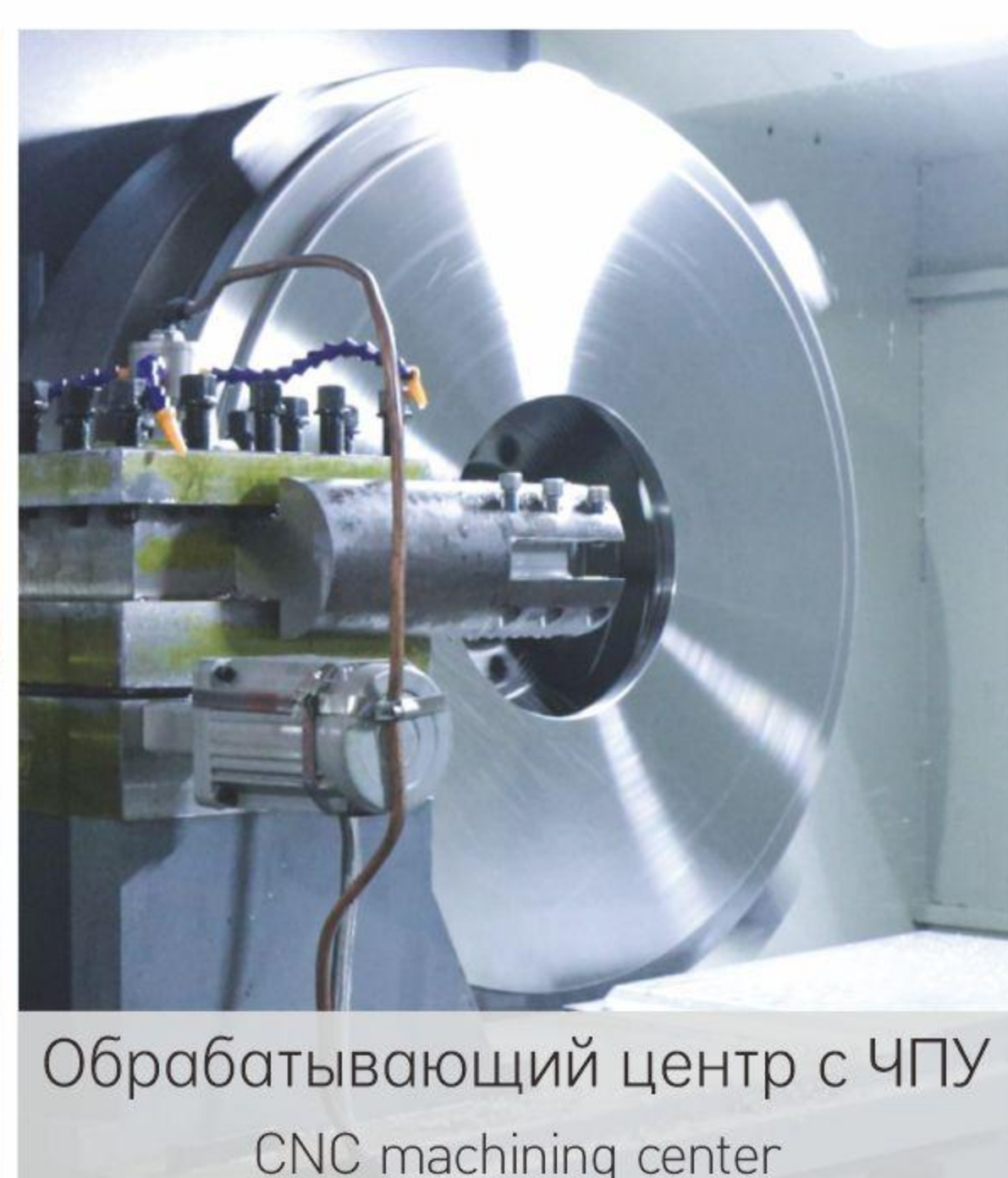
С помощью портального, полностью автоматического измерительного прибора для трехмерного измерения, лазерного анализатора размера частиц, рентгенофлуоресцентного анализатора сплавов и других приборов, идеальных контрольно-измерительных приборов и системы контроля качества для улучшения точности продукта.

Multiple inspection processes, multi-tiered quality control.

With 25-dimensional gantry fully automatic measuring instrument, laser particle size analyzer, XPF alloy analyzer and other instruments, perfect testing instruments and quality control system to improve product accuracy.



Пятикоординатная связь
Five-axis linkage



Обрабатывающий центр с ЧПУ
CNC machining center



Установка лазерной резки с ЧПУ
CNC laser cutting center



Японский горизонтально-расточной станок с ЧПУ
фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ
Japan CNC horizontal boring machine milling machining center

Более 200 комплектов высокоточных обрабатывающих установок, 90% основных деталей изготавливаются самостоятельно.

Самостоятельная обработка обеспечивает высокое соответствие и подгонку, что является ключевым фактором высокой производительности, высокой стабильности и высокой надежности оборудования "Longly intelligent".

More than 200 sets of high-end machining centers, 90% of core parts are independently produced.

Independent processing achieves high matching and fit, which is the core key to the high performance, high stability and high reliability of Longly intelligent equipment.



ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ THE BEST SERVICE QUALITY

Предоставляем услуги по проведению экспериментов

Благодаря 3 основным экспериментальным базам и накопленному опыту 30 000 экспериментов, мы даем заказчикам рабочие характеристики продукта, результаты тестового оборудования, исследование и разработку применения проверочных материалов.

Provide experimental services

With 3 major experimental bases and 30,000 experimental experiences accumulation, to provide customers with product performance, testing equipment performance, verification material application research and exploration.



5 центров послепродажного обслуживания

Восточный Китай, Южный Китай, Северный Китай, Центральный Китай, Юго-Западный Китай

5 After-sales outlets

East China, South China, North China, Central China, Southwest China

В течение 24 часов

Ответ связь на запросы клиентов

Within 24 hours

Respond to customer needs

120+ человек

Команда послепродажного обслуживания

120+ People

After-sales team



Послепродажное обслуживание After-sales service

"Longly Intelligence" ставит клиентов на первое место, стремясь передать всесторонний и исключительный опыт. Мы предлагаем не только технологически передовые и высококачественные продукты, но и индивидуальные решения, которые отвечают потребностям наших клиентов. Более того, мы гарантируем быстрое и внимательное обслуживание. "Longly Intelligence" торжественно обещает, что вся наша продукция проходит строгий контроль качества, что гарантирует непревзойденное качество и надежность.

Longly Intelligen places customers at the forefront, dedicated to delivering a comprehensive and exceptional experience. We offer not only technologically advanced and premium-quality products but also customized solutions that cater to our customers' needs. Moreover, we guarantee prompt and attentive service. Longly Intelligence solemnly pledges that all our products undergo rigorous quality control, ensuring superior quality and trustworthiness.



380⁺

Более 380 проектов
"Под ключ"

380+ Turnkey project

150⁺

Команда из более 150
профессиональных
строителей

150+ professional
construction team

10⁺

Более 10 лет назад завершена
первая производственная линия
в 2015 году.

10+ First delivery experience, completed
years a production line in 2015



СИСТЕМА ПРОЕКТИРОВАНИЯ "ПОД-КЛЮЧ"

EPC SYSTEM ENGINEERING

Эксплуатация каждой производственной линии означает трансформацию и модернизацию предприятий клиентов и открытие новой вехи в интеллектуальной и эффективной модели производства! Производство становится более эффективным, экологичным, менее трудозатратным, более производительным и более качественным.

The operation of each production line means the transformation and upgrading of customer enterprises and the opening of a new milestone in the intelligent and efficient production model! Production is more efficient, environmental protection, less labor, higher efficiency and better quality.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ

EQUIPMENT TECHNICAL PARAMETER TABLE

Серия LFS / Высокоскоростной диспергатор LFS Series / High-speed disperser							
Модель Model	Мощность (кВт) Motor Power	Длина хода (мм) Lifting Stroke	Скорость вращения (об/мин) Rotation Speed	Диаметр диска (мм) Disc Diameter	Мощность перемешивания (л) Stirring Capacity	Вес (кг) Weight	Габариты (мм) Dimension
LFS-5HP	4	800	1500	180	100-200	750	1630*500*1555
LFS-10HP	7.5	1000	1500	250	200-400	980	1700*500*1680
LFS-15HP	11	1000	1200	280	400-600	1120	1750*500*1700
LFS-20HP	15	1100	1100	300	600-1000	1410	2015*600*1765
LFS-25HP	18.5	1200	1000	330	800-1200	1720	2050*650*1800
LFS-30HP	22	1200	1000	350	1000-1500	1860	2050*700*2200
LFS-40HP	30	1400	1000	380	1200-2000	2580	2100*800*2300
LFS-50HP	37	1400	900	400	1400-2500	2740	2200*900*2500
LFS-75HP	55	1600	800	450	2500-3000	2000	2600*1200*2700
LFS-100HP	75	1700	750	500	3000-3500	2300	2750*1200*2700

Серия MT / LMT / Планетарная мешалка MT / LMT Series / Planetary mixer												
Модель Model	Раб. Объем (л) Effective volume	Расч. Объем (л) Design volume	Размер корзины (мм) Bucket size	Тип корзины Bucket size	Масса (т) Weight	Мощность (кВт) Mixing motor	Сокрость редуктора (об/мин) Planetary gearbox speed	Скорость вращения лопатки (об/мин) Mixing paddle rotating speed	Мощность мотора дисперсии (кВт) Dispersing motor	Скорость вращения лопатки (об/мин) Mixing paddle rotating speed	Линейная скорость дисперсии (м/с) Dispersing linear speed	Метод подъема Difting method
MT-2	2	3.8	210 110	Консольная	0.45	0.75	0-43	0-80	1.1	300-6400	0-13.5	электр.
MT-5	5	7.4	265 150	Консольная	0.75	1.1	3-40	5-68	1.5	0-5800	15.2	электр.
MT-10	10	14	316 200	Консольная	0.7	1.5	3-42	5-63	2.2	0-5000	17	электр.
MT-30	30	44	420 320	Консольная	1.3	4.0	3-39	5-64	5.5	200-4085	20	электр.
MT-60	60	88	530 400	Консольная	1.8	7.5	3-35	5-52	11	200-3500	20.5	гидравл.
MT-100	100	149	650 450	Консольная	2.8	11	3-34	5-45	15	200-3000	21	гидравл.
MT-200	200	301	800 600	Консольная	5	18.5	3-33	5-42	22	200-2250	21.5	гидравл.
MT/LMT-350	350	435	900 675	Консольная /портальная	8	30	3-31	5-41	37	200-2033	21.5	гидравл.
MT/LMT-650	650	807	1120 820	Консольная /портальная	10.5	45	3-32	5-40	55	200-1480	21	гидравл.
LMT-1000	1000	1460	1350 1020	портальная	20	75	3-24	5-31	75	200-1400	22	электр.
LMT-1200	1200	2032	1500 1150	портальная	26	90	3-23	5-30	90	200-1350	22	гидравл.
LMT-1500	1500	2312	1560 1210	портальная	30	110	3-21	5-28	110	200-1300	22	гидравл.

Серия NT-V / Высокопроизводительная штифтовая шариковая мельница наноизмельчения NT-V Series High efficiency pin type nano bead mill						
Модель Model	Рабочий объем камеры (л) Chamber Effective Volume	Мощность (кВт) Motor Power	Производительность (л) Processing Capacity	Размер шариков (мм) Bead Size	Вес (кг) Weight	Габариты (мм) Dimension
NT-V6	4.7	15	20-150	0.2-2.0	≈500	1200x960x1800
NT-V10	9.3	22	30-300	0.2-2.0	≈700	1250x1000x1800
NT-V30	24	45	100-1000	0.2-2.0	≈1800	1650x1100x1900
NT-V60	57	75	200-2000	0.2-2.0	≈3500	2300x1500x2000
NT-V100	99	132	500-4000	0.2-2.0	≈5200	2900x1800x2600
NT-V150	145	160	800-6000	0.2-2.0	≈6600	2900x1800x2600
NT-V400	400	355	2000-10000	0.2-2.0	≈12500	4150x1950x2850
NT-V500	500	400	3000-12000	0.2-2.0	≈13000	4150x1950x2850
NT-V700	700	500	3000-18000	0.2-2.0	≈17000	5100x2000x2700
NT-V1000	1000	650	5000-30000	0.2-2.0	≈20000	5600x2150x2200

Сверхскоростная многофункциональная мешалка Ultra high-speed multifunctional mixer						
Мощность (кВт) Motor Power	Длина хода (мм) Lifting Stroke	Скорость вращения (об/мин) Rotation Speed	Диаметр диска (мм) Disc Diameter	Мощность перемешивания (л) Stirring Capacity	Вес (кг) Weight	Габариты (мм) Dimension
840W / 220V	200	2000-20000	30	1	25	350x250x730

Серия LDM-C / Штифтовая шариковая мельница микроизмельчения 3-го поколения LDM-C Series / The 3th generation of pin micron bead mill						
Модель Model	Рабочий объем камеры (л) Chamber Effective Volume	Мощность (кВт) Motor Power	Производительность (л) Processing Capacity	Раз мер шариков (мм) Bead Size	Вес (кг) Weight	Габариты (мм) Dimension
LDM-5C	5	11	30-200	0.8-2.0	≈900	1500x950x1750
LDM-10C	10	15	40-400	0.8-2.0	≈1000	1500x950x1750
LDM-20C	20	22/30	50-600	0.8-2.0	≈1200	1700x1050x1900
LDM-30C	30	30/37	100-900	0.8-2.0	≈1300	1750x1050x1950
LDM-50C	50	37/45	300-800	0.8-2.0	≈1700	2200x1200x1600
LDM-60C	60	45	200-1200	0.8-2.0	≈1800	2200x1200x1600
LDM-100C	100	75/90	300-2000	0.8-2.0	≈3000	2500x1200x2200

Серия LDM-D / Штифтовая шариковая мельница микроизмельчения 4-го поколения LDM-D Series / The 4th generation pin micron bead Mill						
Модель Model	Рабочий объем камеры (л) Chamber Effective Volume	Мощность (кВт) Motor Power	Производительность (л) Processing Capacity	Раз мер шариков (мм) Bead Size	Вес (кг) Weight	Габариты (мм) Dimension
LDM-5D	5	11	30-200	0.3-2.0	≈900	1500x950x1750
LDM-10D	10	15	40-400	0.3-2.0	≈1000	1500x950x1750
LDM-20D	20	22/30	50-600	0.3-2.0	≈1200	1700x1050x1900
LDM-30D	30	30/37	100-900	0.3-2.0	≈1300	1750x1050x1950
LDM-50D	50	37/45	300-800	0.3-2.0	≈1700	2200x1200x1600
LDM-60D	60	45	200-1200	0.3-2.0	≈1800	2200x1200x1600
LDM-100D	100	75/90	300-2000	0.3-2.0	≈3000	2500x1200x2200

Серия LDM-G / Штифтовая шариковая мельница микроизмельчения LDM-G Series / Pin micron bead mill						
Модель Model	Рабочий объем камеры (л) Chamber Effective Volume	Мощность (кВт) Motor Power	Производительность (л) Processing Capacity	Раз мер шариков (мм) Bead Size	Вес (кг) Weight	Габариты (мм) Dimension
LDM-20G	20	45	50-600	0.8-2.0	≈1600	1730x900x1950

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ

EQUIPMENT TECHNICAL PARAMETER TABLE

Серия LSM / Поточная дисковая шариковая мельница LSM Series / Large flow disc bead mill						
Модель	Рабочий объем камеры (л)	Мощность (кВт)	Производительность (л)	Раз мер шариков (мм)	Вес (кг)	Габариты (мм)
Model	Chamber Effective Volume	Motor Power	Processing Capacity	Bead Size	Weight	Dimension
LSM-5A	5	7.5	20-150	0.3-2.0	≈350	900x750x1550
LSM-15A	15	15	40-500	0.3-2.0	≈420	1180x900x1600
LSM-20A	20	18.5	50-600	0.9-2.0	≈530	1350x900x1700
LSM-20B	20	22	80-800	0.6-2.0	≈1100	1550x900x1700
LSM-30B	30	30/37	150-1000	0.6-2.0	≈1300	1770x1050x1850
LSM-50B	50	37/45	200-1200	0.6-2.0	≈1600	2200x1200x1600
LSM-60B	60	45	250-1500	0.6-2.0	≈1700	2200x1200x1600
LSM-100B	100	55	350-2400	0.6-2.0	≈2800	2240x1000x2200
LSM-150B	150	75	600-3500	0.6-2.0	≈3200	2800x1000x2200
LSM-500B	560	160	1500-12000	0.6-2.5	≈6500	3800x1400x2800

Серия LBM / Погружная мельница LBM Series / Basket mill						
Модель	Мощность (кВт)	Производительность (л)	Размер шариков (мм)	Вес (кг)	Метод подъема	Габариты (мм)
Model	Motor Power	Processing Capacity	Bead Size	Weight	Lifting method	Dimension
LBM-T1	0.37	1-3	/	≈75	ручной / пневматический	610x410x550
LBM-T2	0.37	1-3	1.6-2.5	≈75	ручной / пневматический	610x410x550
LBM-T3	3.0	20-35	1.6-2.0	≈350	гидравический	700x1350x1600
LBM-T5	7.5	40-50	1.6-3.0	≈450	гидравический	750x1600x1900
LBM-T20	22	450-500	1.6-3.0	≈2000	гидравический	1300x2700x2900
LBM-T40	37	700-1200	1.8-3.0	≈2800	гидравический	3000x1700x4000

Серия LRL1 / Горизонтальный одноступенчатый гомогенизатор LRL1 Series / Single-stage Horizontal homogenizer							
Модель	Мощность (кВт)	Сокрость вращения (об/мин)	Производительность (т/ч)	Модель	Мощность (кВт)	Сокрость вращения (об/мин)	Производительность (т/ч)
Model	Motor Power	Rotation Speed	Flow Range	Model	Motor Power	Rotation Speed	Flow Range
TRL1-3	3	2900	3	TRL1-22	22	2900	20
TRL1-7.5	7.5	2900	6	TRL1-30	30	2900	30
TRL1-11	11	2900	10	TRL1-37	37	2900	35
TRL1-15	15	2900	15	TRL1-55	55	1450	50

Серия LRL3 / Трехступенчатый горизонтальный гомогенизатор LRL3 Series / Triple-stage Horizontal homogenizer							
Модель	Мощность (кВт)	Сокрость вращения (об/мин)	Производительность (т/ч)	Модель	Мощность (кВт)	Сокрость вращения (об/мин)	Производительность (т/ч)
Model	Motor Power	Rotation Speed	Flow Range	Model	Motor Power	Rotation Speed	Flow Range
TRL3-4	4	2900	1.5	TRL3-7.5	7.5	2900	4
TRL3-18.5	18.5	2900	10	TRL3-22	22	1450	20
TRL3-37	37	1450	30	TRL3-55	55	1450	40
TRL3-75	75	1450	50	TRL3-90	90	1450	60

Серия LRH / Вертикальный смешивающий гомогенизатор LRH Series / Vertical mixing Homogenizer									
Модель	Мощность (кВт)	Производительность (л/ч)	Сокрость вращения (об/мин)	Тип управления	Тип уплотнения	Ввод порошка	Ввод жидкости	Выход суспензии	Габариты (мм)
Model	Motor Power	Production Capacity	Rotaton Speed	Control type	Sealing Type	Powder Inlet	Liquid Inlet	Slurry Outlet	Dimension
LRH-05	11	560	0-7500	180	Selo mecânico duplo	DN50	DN25	DN32	1300x900x1800

Серия LTP / Деаэраторное оборудование LTP Series / Deaerator equipment						
Модель	Сокрость вращения (об/мин)	Мощность (кВт)	Производительность (л/ч)	Вязкость (МПа с)	Степень вакуумирования (МПа)	Габариты (мм)
Model	Rotation Speed	Motor Power	Processing Capacity	Viscosity	Vacuum Degree	Dimension
LTP-50	1400-1500	5.5	50-500	1500-15000	-(0.08-0.09)	1450x1250x1710
LTP-100	1400-1500	11	50-1100	1500-15000	-(0.08-0.09)	1450x1250x1710
LTP-200	1400-1500	18.5	50-1500	1500-15000	-(0.08-0.09)	1350x1150x1850
TPG-300	150	1.5	50-200	1500-15000	-(0.08-0.09)	1490x1060x1960

Оборудование гомогенизации под высоким давлением High Pressure Homogenization Equipment						
Модель	Мощность (кВт)	Макс. давление (МПа)	Макс. рабочее давление (МПа)	Производительность (л/ч)	Вес (кг)	Габариты (мм)
Model	Motor power	Max. pressure	Max working pressure	Processing capacity	Weight	External dimensions
ES-150ICD-30K	1.1	200	180	10	35	690x374x521
ES-500HPV-30K	5.5	200	180	30	300	980x780x1818
ED-3300HPV-30K	30	200	180	200	800	1200x1500x1400
ET-500HPV-150M	30	150	140	500	1600	1363x1693x1618
EF-2000HPV-150M	75	120	100	2000	2200	2560x1640x1720