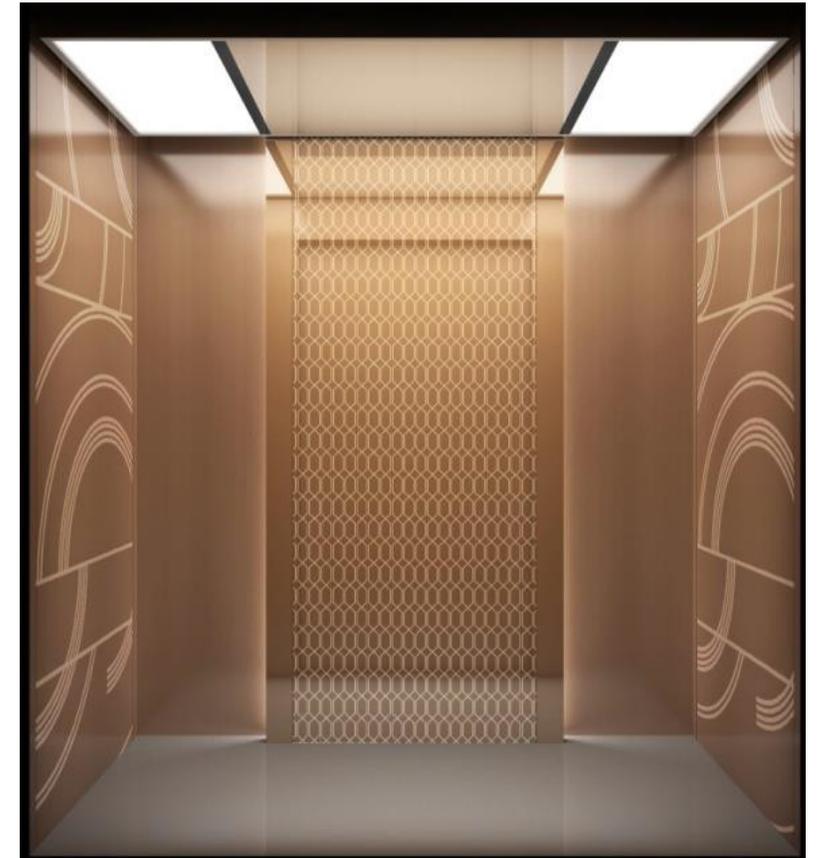


**ГРАНДСТРОЙ**

**ВЫБОР ЛИФТА  
В УСЛОВИЯХ  
САНКЦИЙ.  
КОМФОРТ И  
ДИЗАЙН ЛИФТА.**

Плюснин Дмитрий  
Заместитель руководителя отдела развития ГК  
«ГРАНДСТРОЙ»  
Иркутск 2024



## **ЗАДАЧА:**

Найти достойную альтернативу лифтовому оборудованию «Kone», так как после начала СВО, поставки данного оборудования в Россию были приостановлены.

## **ВАЖНОЕ УСЛОВИЯ:**

все наши дальнейшие проекты были спроектированы под лифтовое оборудование «Kone».

В МИРЕ ВСЕГО 4 КРУПНЫХ ИГРОКА

ГРАНДСТРОЙ



**Schindler**

The Elevator and Escalator Company



**ThyssenKrupp**

**KONE**

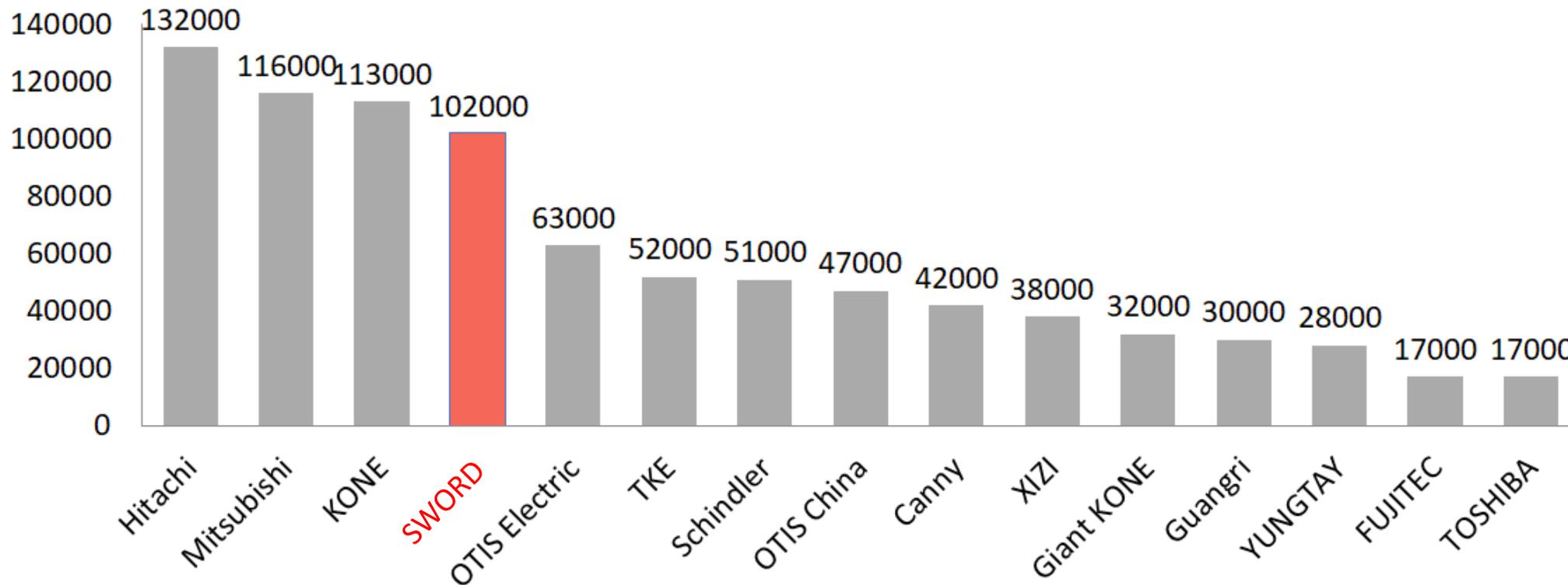
**OTIS**

ЭТО ЛИФТЫ МИРОВОГО ЗНАЧЕНИЯ, О КОТОРЫХ ВСЕ ЗНАЮТ!

# ТОП 15 ПО ОБЪЕМУ ПРОДАЖ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЛИФТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ КНР, 2021 ГОД

ГРАНДСТРОЙ

Data from China Elevator Association(CEA)





**Наш выбор – завод  
Sword Elevator**

**Площадь завода: 380,000 м<sup>2</sup> Инвестиция: 81 мил долларов Персонала: 6000+**  
**Factory Area: 380,000 m<sup>2</sup> Registered Capital: 81 million USD Employees: 6000+**

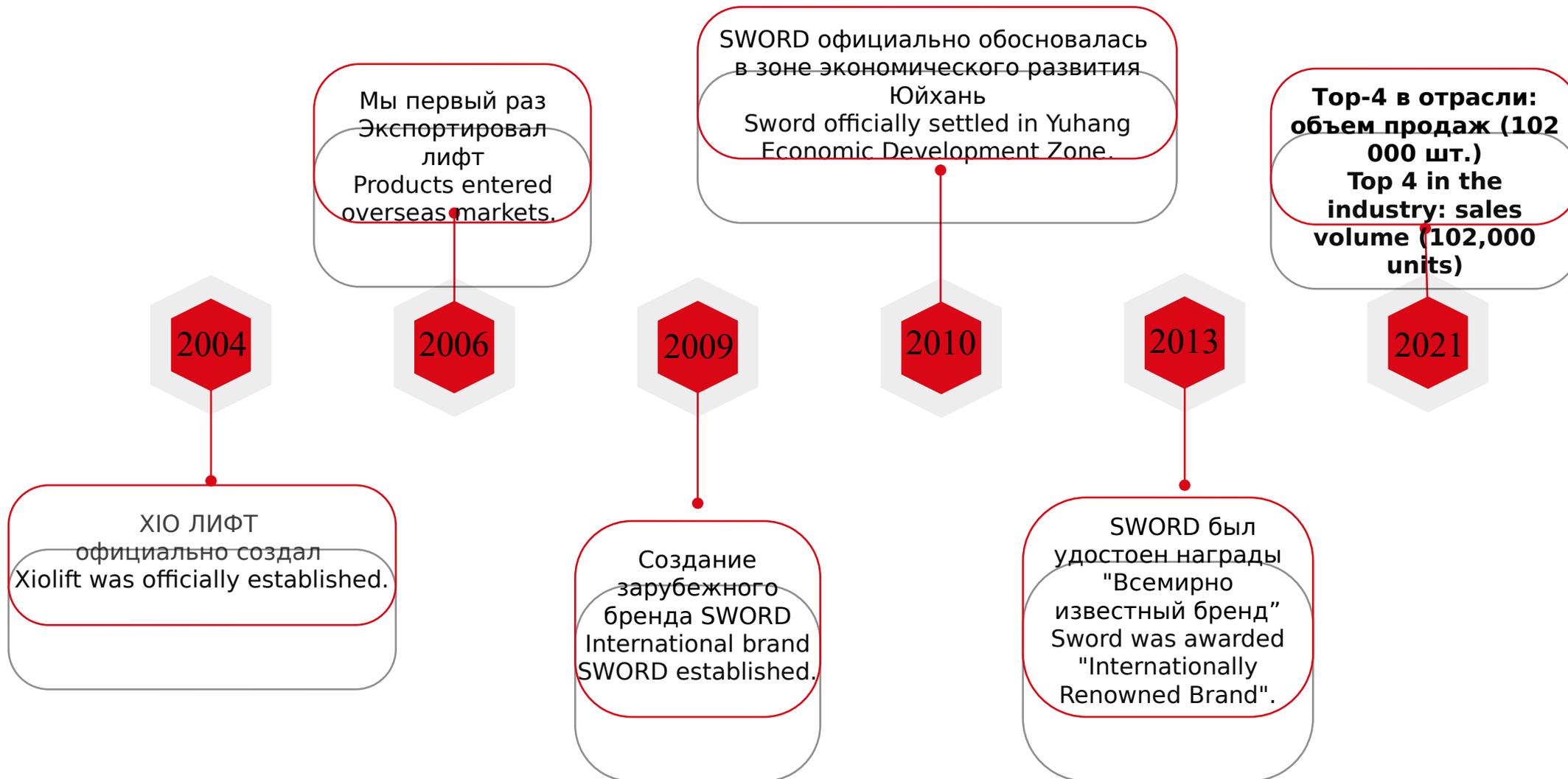
**Высота испытательной башни : 120m Производственная мощность в год: 100,000**  
**Testing Tower: 120m Production Capacity: 100,000 units/year**

**ГРАНДСТРОЙ**



# Создание и развитие SWORD

# ГРАНДСТРОЙ



Завод имеет самое современное оборудование обработки, включая металлогибочные производственные линии **Salvagnini**, линии по резке металла Nordson, приборы, тестирующие уровень шума, лазерную резку, что обеспечивает высокое качество продукции.

# ГРАНДСТРОЙ



**Sword Elevator**

**Э**леваторная фабрика( м<sup>2</sup> ): 70,000  
Elevator Factory Area( м<sup>2</sup> )

**П**роизводственная мощность  
(единица/ежегодно): 90,000  
Capacity(unit/year)



**Э**скалаторная фабрика( м<sup>2</sup> ): 50,000  
Escalator Factory Area( м<sup>2</sup> )

**П**роизводственная линия: 6  
Production Line

**П**роизводственная мощность  
(единица/ежегодно): 10,000  
Capacity(unit/year)

## Salvagnini Гибкая производственная

### линия

- Автоматическая подача и выгрузка  
Automatic feeding and laying-off
- Автоматическое обнаружение центра сдвига  
Automatic shear center detection
- Автоматическое движение и резка  
Automatic moving and cutting
- Автоматическое обнаружение гибочного центра  
Automatic bending center detection
- Автоматическое кодирование  
Automatic barcode, laying-off



## Автоматическая интеллектуальная производственная линия

- Автоматическая подача  
Automatic feeding
- Штамповочный центр  
Punching Center
- Гибочный центр  
Long side bending center / Short side bending center



# Автоматическая производственная линия порошкового покрытия



word Elevator



## Сварочный робот

Welding Robots

- ABB сварочный робот Швейцарии  
ABB welding robots from Swiss
- Сварочная инструментальная платформа  
Welding tooling platform
- Встроенная электрическая индукция  
Built-in electric induction
- Сенсорное обнаружение  
Sensing detection

- Американский бренд Nordson, мировой лидер в области опрыскивателя  
American brand Nordson, a global leader in spraying equipment
- Двухслойный дизайн, экономить место  
Double deck spraying line design, space-saving
- Интеллектуальное управление  
Intelligent control operation
- Импортное распыление комнаты для точного контроля  
Silanization derusting, energy-saving and environment-friendly
- Силанизация удаление ржавчины, экономия энергии и защита окружающей среды  
Imported spray chamber, precise, economical and efficient
- Частотное управление, скорость конвейера может регулироваться свободно  
Variable frequency transmission chain, conveyor speed can be adjusted freely





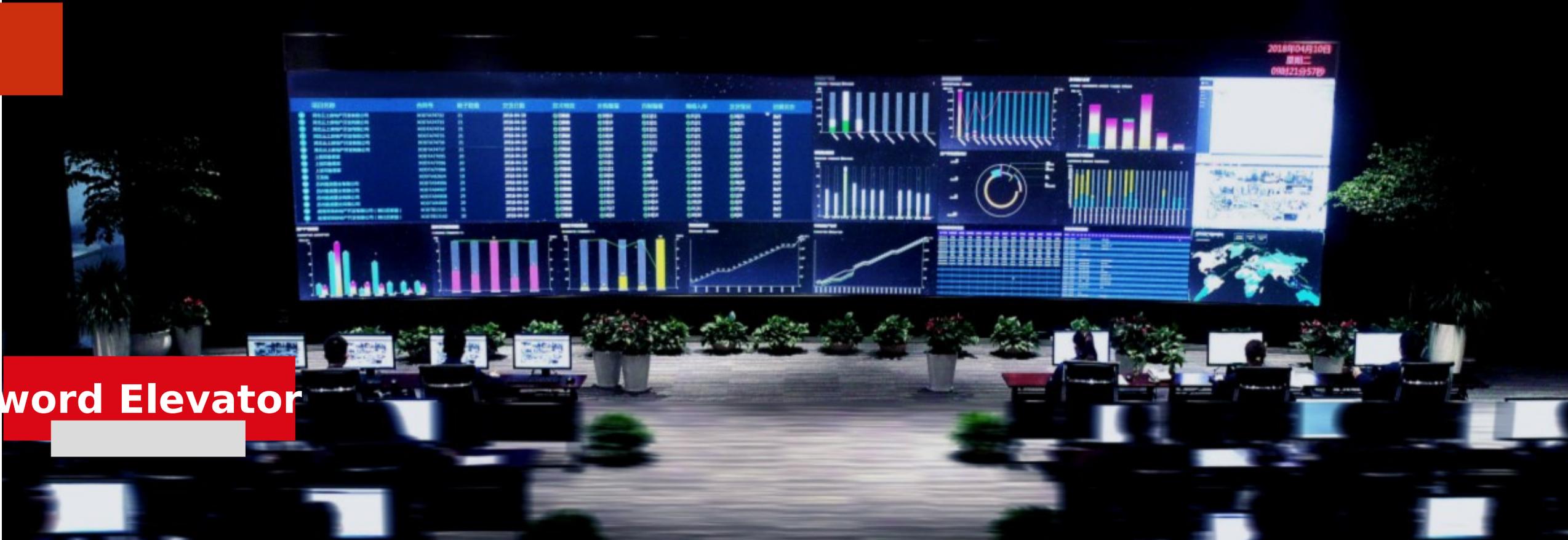
word Elevator



## Моторный производственный центр

Motor Manufacturing Center

- Крупнейшая производственная база безредукторных приводов в мире  
World's largest gearless traction machine production base
- Доля мирового рынка 20%  
The global market share: 20%
- В среднем используется 1 из 5 лифтов  
On average, 1 in every 5 elevators is used



word Elevator

## Центр управления интеллектуальным производством

- Планирование контракта Contract scheduling requirements
- Статус технической обработки Technology release status
- Статус прибытия материала Material arrival status
- Процесс производства деталей Parts production process
- Статус качества продукции Product quality status
- Статус работы оборудования Equipment operating status
- Состояние хранения Storage situation
- процесс отгрузки Overall delivery process

# СИСТЕМА ПРОДУКЦИИ

# ГРАНДСТРОЙ

副本

## 中华人民共和国 特种设备生产许可证

Production License of Special Equipment  
People's Republic of China

编号: TS2333029-2024

单位名称: 杭州斯沃德电梯有限公司

住 所: 浙江省杭州市余杭区余杭经济开发区恒毅路169号

制造地址: 浙江省杭州市余杭区余杭经济开发区宏达路168号

经审查, 获准从事以下特种设备生产活动:

许可项目	许可子项目	许可参数	备注
电梯制造 (含安装、修 理、改造)	曳引驱动乘客电梯 (含消防员电梯)	$V \leq 10.0/s$	具体产品范 围见型式试 验证书
电梯制造 (含安装、修 理、改造)	曳引驱动载货电梯和 强制驱动载货电梯 (含防爆电梯中的载 货电梯)	—	具体产品范 围见型式试 验证书
电梯制造 (含安装、修 理、改造)	自动扶梯与自动人行 道	—	具体产品范 围见型式试 验证书

发证机关: 浙江省市场监督管理局 (发证机关公章):

有效期至: 2024年3月30日 发证日期: 2020年2月27日

## ЛИЦЕНЗИЯ НА **Класс А** ПРОИЗВОДСТВО

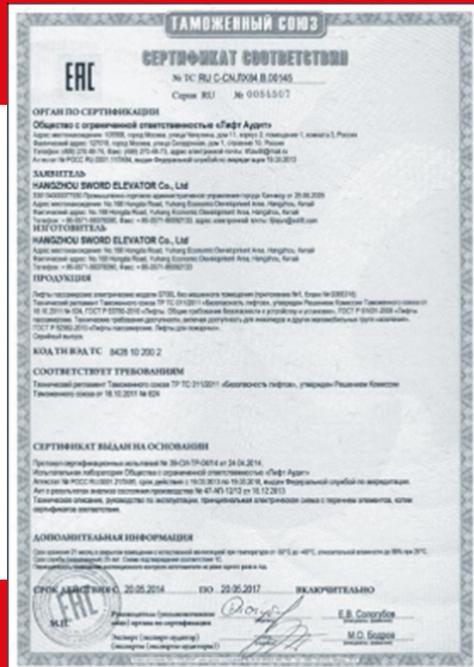
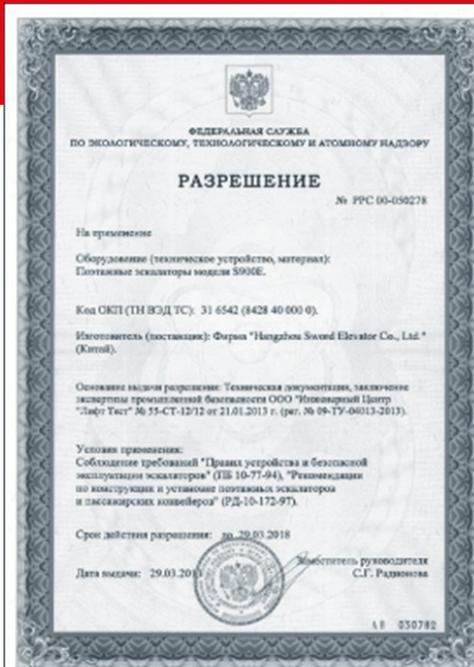
■ Elevators

Top speed : **10m/s**

■ Escalators

Vertical rise : **42m**

# МЕЖДУНАРОДНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ



**ISO9000**

**WIT ASSURMENT**  
**萬泰認證**

**CERTIFICATE OF REGISTRATION**  
This is to certify that the Management System established by

**Hangzhou Sword elevator Co., Ltd.**  
No.169 Hengyi Road, Yuhang Economic Development Zone, Lingshi District, Hangzhou City, Zhejiang Province

Unified Social Credit Code:9133010689099900Y  
Has been assessed to comply with the requirements of the international standard

**GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015**

Scope of certification  
The design, development, production, installation, maintenance and reconstruction of elevators, escalators and moving walks

NO-15210605741 DATE OF ISSUE:Nov.15,2021 VALID UNTIL:Nov.14,2024  
The Certificate Information Can be Obtained by Visiting <http://www.cnca.gov.cn>

WIT IAF CNAS MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

**ISO14000**

**WIT ASSURMENT**  
**萬泰認證**

**CERTIFICATE OF REGISTRATION**  
This is to certify that the Management System established by

**Hangzhou Sword elevator Co., Ltd.**  
No.169 Hengyi Road, Yuhang Economic Development Zone, Lingshi District, Hangzhou City, Zhejiang Province

Unified Social Credit Code:9133010689099900Y  
Has been assessed to comply with the requirements of the international standard

**GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015**

Scope of certification  
The environmental management related to design, development, production, installation, maintenance and reconstruction of elevators, escalators and moving walks

NO-15210605821 DATE OF ISSUE:Nov.15,2021 VALID UNTIL:Nov.14,2024  
The Certificate Information Can be Obtained by Visiting <http://www.cnca.gov.cn>

WIT IAF CNAS MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

**ISO45001**

**WIT ASSURMENT**  
**萬泰認證**

**CERTIFICATE OF REGISTRATION**  
This is to certify that the Management System established by

**Hangzhou Sword elevator Co., Ltd.**  
No.169 Hengyi Road, Yuhang Economic Development Zone, Lingshi District, Hangzhou City, Zhejiang Province

Unified Social Credit Code:9133010689099900Y  
Has been assessed to comply with the requirements of the international standard

**GB/T 45001-2020 idt ISO45001:2018**

Scope of certification  
The occupational health and safety management related to design, development, production, installation, maintenance and reconstruction of elevators, escalators and moving walks

NO-15210605921 DATE OF ISSUE:Nov.15,2021 VALID UNTIL:Nov.14,2024  
The Certificate Information Can be Obtained by Visiting <http://www.cnca.gov.cn>

WIT IAF CNAS MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

- Евросоюз СЕ
- Россия G O S T
- Малайзия J K K P

- ## ISO сертификаты
- ISO9000 Система менеджмента качества
  - ISO14000 Система экологического менеджмента
  - ISO45001 Система управления охраной труда и безопасностью

# ГРАНДСТРОЙ

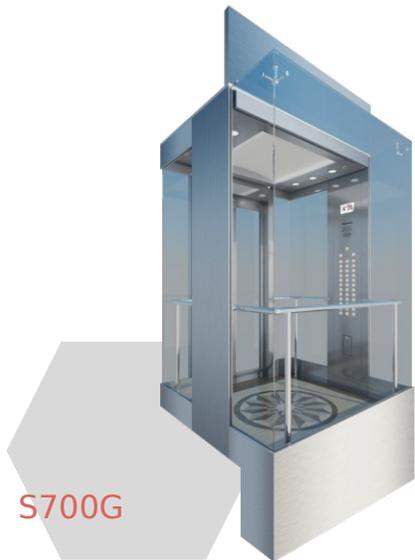
Лифты **SWORD** - самый оптимальный вариант, они технологичны, система оборудования дублирует лифты Отис (по параметрами и опциями).

Всё оборудование обладает международными сертификатами и имеет лицензию на производство класса – «А».



# СИСТЕМА ПРОДУКЦИИ

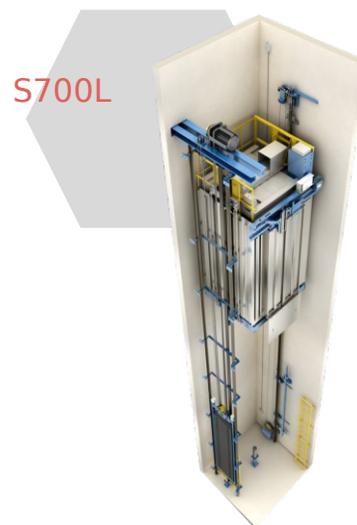
ГРАНДСТРОЙ



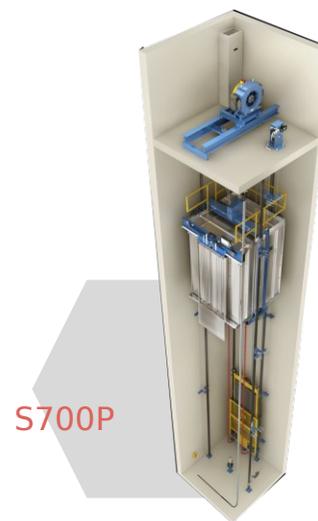
S700G



S800H



S700L



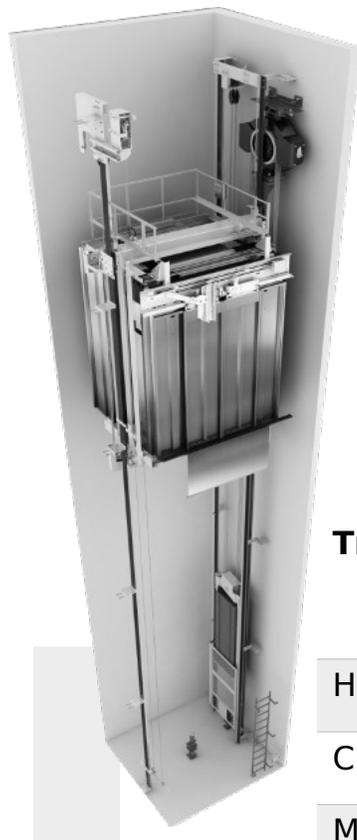
S700P

## Лифт

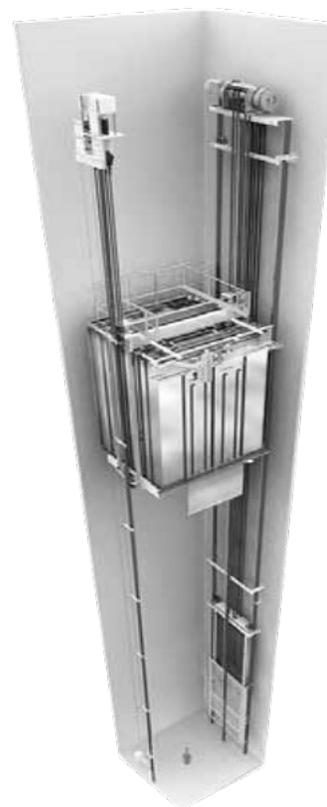
	Безредукторный				
	S700F	S700P	S700L	S700G	S800H
	Грузовой лифт	Пассажирный лифт с маленьким машинным помещением	Пассажирный лифт без машинного помещения	Панорамный лифт	Высокоскоростной лифт
Высота подъёма	10m-50m	3m-150m	3m-125m	3m-125m	300m
Скорость	0.25m/c-1m/c	1m/c-3.0m/c	1m/c-2.5m/c	1m/c-2.5m/c	3.5-10.0m/c
Нагрузка	1000кг-5000кг	550кг-2000кг	250кг-2500кг	630кг-1600кг	800кг-2000кг

# СИСТЕМА ПРОДУКЦИИ

# ГРАНДСТРОЙ



<b>Тип:</b>	<b>S700L</b> Ультратонкий мотор-лифт
Нагрузка:	450-1050kg
Скорость:	1.0-1.75m/s
Мах. Этаж:	32
<b>Мах. Высота подъёма</b>	90m



<b>Тип:</b>	<b>WD800MRL</b> Ременный лифт
Нагрузка:	450-2000kg
Скорость:	1.0-2.5m/s
Мах. Этаж:	32
<b>Мах. Высота подъёма</b>	125m

# Испытательный центр

- Национальная сертификация
- Электронный тест
- Механические испытания



## ПОСТАВКА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

- Supply of spare parts , Более 50 сервисных сайтов , Более 50 складов запчастей по всей стране
- Круглосуточное обслуживание



Более стабильное и бесшумное оборудование, именно **лифты Sword** на ременном приводе, а так как ремни выполнены на основе полимерного полиуретана, то смазка для ремней не требуется.

В итоге мы получаем экономию времени на повседневное обслуживание, ремни более гибкие и без шумные.



# ГРАНДСТРОЙ

Стандартный срок службы у канатов составляет – 5 лет, а ременного привода на моделях Джем 2, который мы применили, составляет срок службы 15 лет, т.е. **в 2-3 раза срок службы больше чем на канатах.**

В сочетании с композитным ремнём используется синхронный электродвигатель с постоянными магнитами – этот **двигатель стал более безопасным, эффективным и компактным.**

**Тормозные башмаки** применяются с изолированными компонентами, которые **исключают передачу вибрации на кабину** уменьшая колебания и повышая комфорт.



Лифты **Sword** выдерживают до **12 млн. пусков** – это без каких-либо регулировок и износа, оборудования.

Для сравнения у лифтов **Kone** - **4 млн. пусков.**

Так же мы сравнили уровень шума от тормозов:

**Kone** - **60 Дб.**, а **Sword** - **50 Дб,**

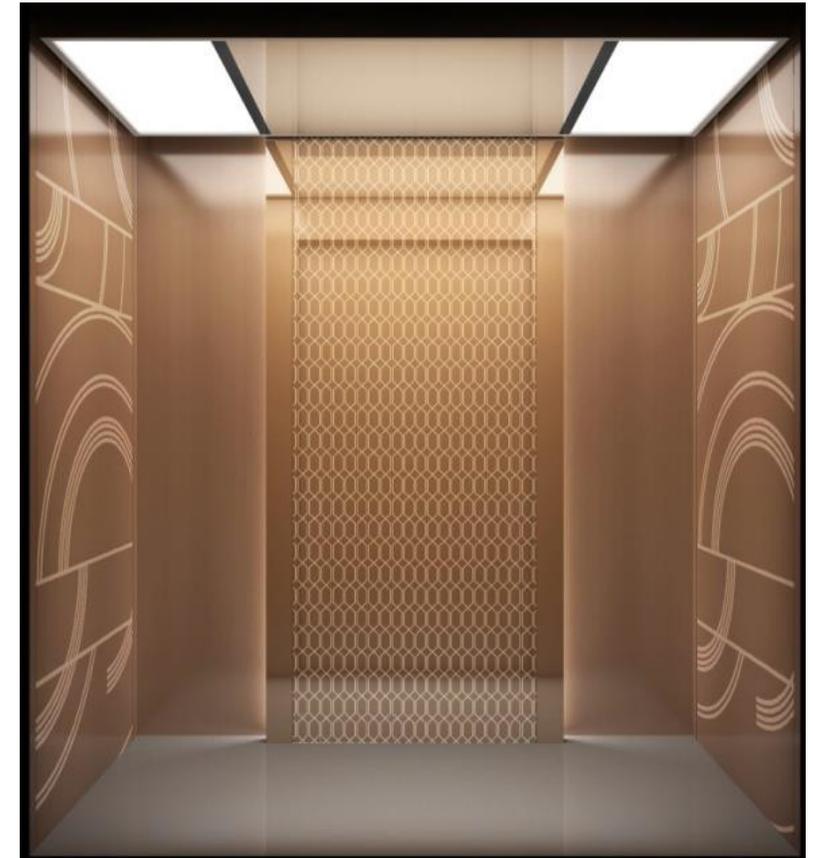
**УРОВЕНЬ ШУМА ТАК ЖЕ НИЖЕ!**



При проектировании наши шахты лифтов были запроектированы под лифты Kone, не каждая модель лифтов подойдет под эту лифтовую шахту.

Благодаря автоматической интеллектуально -производственной линии лифты Sword подстраивают под уже готовые лифтовые шахты. Все это возможно благодаря индивидуальному изготовлению кабины, перенастройка линии занимает считанные минуты.

На заводе можно разработать индивидуальный дизайн, нанести в заводских условиях логотипа компании или жилого комплекса.



**SWORD** ЯВЛЯЕТСЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ  
ПОДЪЕМНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ  
МИРОВОГО УРОВНЯ И  
РАЗВИВАЕТСЯ  
ОПЕРЕЖАЯ  
ПОТРЕБНОСТИ  
ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ  
КЛИЕНТОВ.



ГРАНДСТРОЙ



Плюснин Дмитрий  
Заместитель руководителя отдела развития ГК  
«ГРАНДСТРОЙ»  
Иркутск 2024



[www.grandstroy38.ru](http://www.grandstroy38.ru)