

РЛМ Групп

WE CAST THE FUTURE



Содержание

1.	ООО «РЛМ Групп». Общее о компании	3
2.	SUZHOU FOUNDRY MACHINERY (Китай). Опочные формовочные линии для ПГС, установки для приготовления смеси	5
3.	DELYNN INTELLIGENT TECHNOLOGY (Китай). Безопочные формовочные линии для ПГС, установки для приготовления смеси	7
4.	Wuxi Dongxong Heavy Arc Furnace Co., Ltd. (Китай). Дуговые печи, ковш-печь, вакууматоры, газоочистка, МНЛЗ, прокатные станы	9
5.	GUANGDONG RONGKE INDUSTRIAL EQUIPMENT (Китай). Индукционные печи для плавки, выдержки, разливки	11
6.	LIST (Китай). Формовочные линии для ХТС, системы для регенерации смеси.	13
7.	MINGZHI TECHNOLOGY (Китай). Стержневые машины, оснастка.	15
8.	TEKNOVAK (Турция). Оборудование для цементации, азотирования, закалки (соль/масло), системы криогенной обработки.	17
9.	LPM GROUP (Китай). Машины литья под низким давлением, кокильные станки, оснастка.	19
10.	YIZUMI PRECISION MACHINERY (Китай). Машины для литья под высоким давлением, оснастка.	21
11.	STEM (Словения). Дробеметные установки.	23
12.	FERROCRTALIC (Словения). Дробеструйное оборудование.	25
13.	DALIAN YUYANG INTELLIGENT (Китай). Модули для зачистки отливок.	27
14.	JINAN RUI SHENG FOUNDRY MACHINERY (Китай). Промышленные манипуляторы.	29
15.	AISENO (Китай). Пневмопушки.	30
16.	ООО НПО «ЭКВИЗОЛ» (Россия). Экзотермические вставки.	31
17.	NANJING PUJIANG ALLOY MATERIALS (Китай). Сферодизераторы и графитизаторы.	32
18.	VEMEK (Италия). Жеребейки, венты.	33

ООО РЛМ Групп является официальным представителем крупнейших мировых производителей и предлагает сотрудничество в области поставок широкого спектра оборудования и материалов для литейного производства.

Миссия компании заключается в содействии технологическому развитию и благосостоянию промышленных предприятий России, путем обеспечения доступа к оборудованию и технологиям мировых производителей.

Для нашей компании важен каждый Клиент, и мы находим индивидуальный подход к каждому. Мы делаем все, что от нас зависит для удовлетворения потребностей Клиентов.

В вопросах качества мы не идем на компромисс. ООО РЛМ Групп представляет только проверенных производителей. Мы работаем по высоким стандартам качества и стремимся работать все лучше и лучше с каждым днем.

ООО «РЛМ Групп»

622034, г. Нижний Тагил, пр. Ленина, д. 67, офис 411

Тел.: +7 (800) 700-80-42

E-mail: office@rlm-group.ru

Сайт: www.rlm-group.ru





Компания SUZHOU FOUNDRY MACHINERY (SFM) с производственной площадкой в г. Сучжоу (КНР) изготавливает формовочные линии, смесеприготовительное оборудование и не подогреваемые заливочные устройства для предприятий, работающих на песчано-глинистых смесях,

SFM имеет огромный опыт в проектировании и вводу в эксплуатацию полностью литейных цехов “под ключ”. Все проекты разрабатываются индивидуально в соответствии с требованиями заказчика.

Компания SFM предоставляет комплексные решения в основе которых формовочная линия + установка для подготовки смеси + заливочная машина + система транспортировки металла, производительностью до 240 форм в час.

Особенности оборудования SFM:

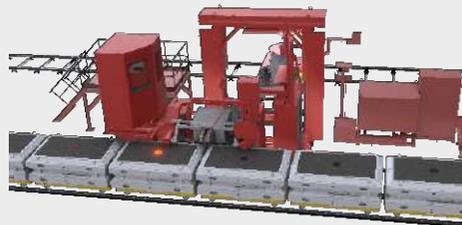
- 3 базовых метода уплотнения форм: верхнее прессование при помощи многоплунжерной головки (серия HP), воздушный импульс + верхнее прессование при помощи многоплунжерной головки (серия HP + A), воздушный импульс + верхнее прессование при помощи многоплунжерной головки + нижнее прессование при помощи проходной рамки (серия DHP + A)
- система комбинированного охлаждения форм (в опоках + многоуровневая в металлических жакетах);
- возможность использования в линии 2 размеров опок;
- установки для подготовки смеси производительностью от 30 до 600 тонн в час, включая:
 - ленточные и пластинчатые конвейеры;
 - ковшовые элеваторы;
 - полигональное сито;
 - охладители смеси;
 - высокоскоростные смесители;
 - систему пневмотранспорта;
 - систему контроля влажности;
 - систему контроля смеси.

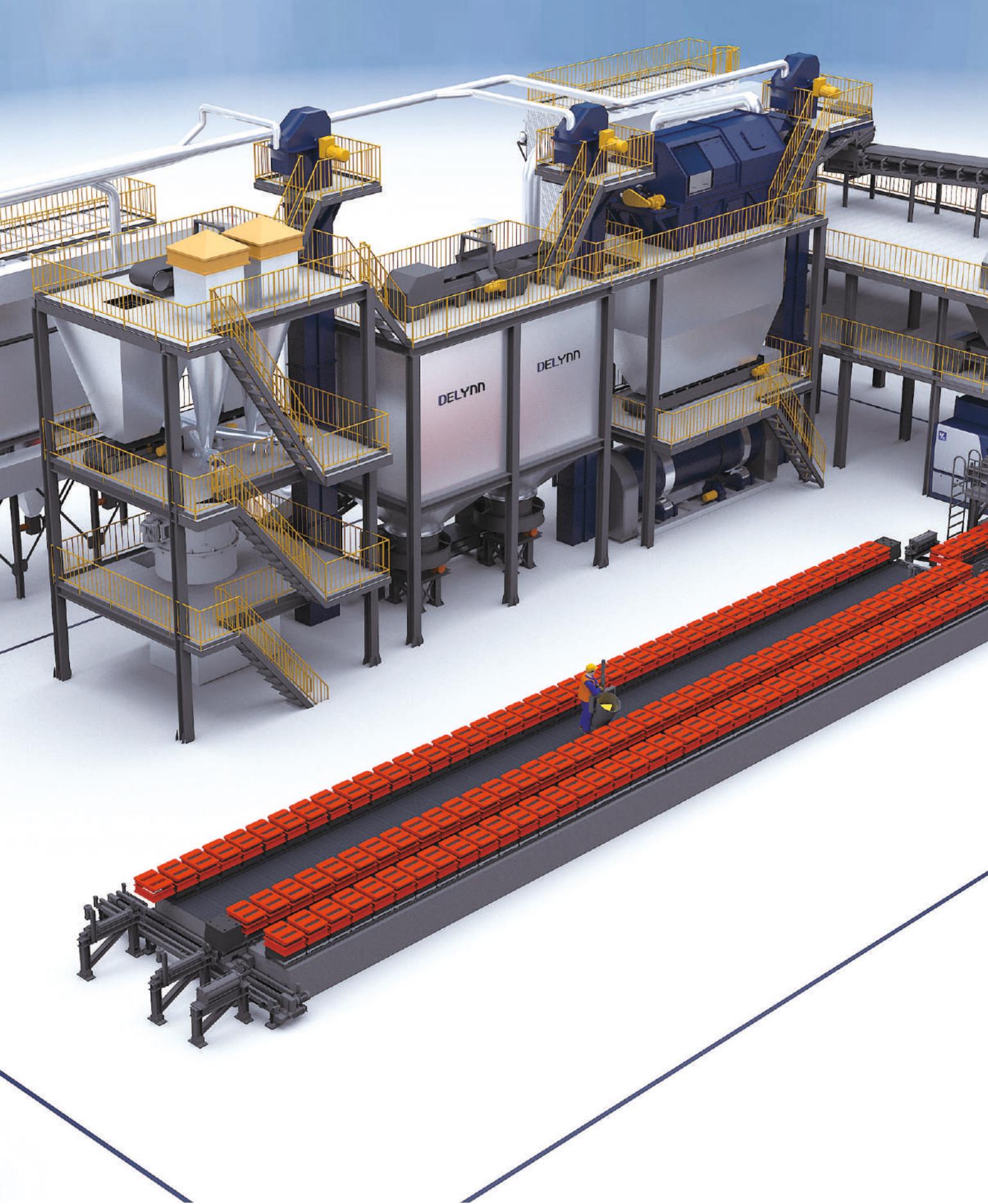
SUZHOU FOUNDRY MACHINERY

No. 508-4, Zhujiang Road, SND, Suzhou, China

Тел.: +86 13869698908

Сайт: www.suzhu.cn





Компания DELYNN INTELLIGENT TECHNOLOGY (торговая марка DELYNN) с производственной площадкой в г. Наньань (КНР) с 1998 года занимается изготовлением безопасных формовочных линий, смесеприготовительного оборудования и не подогреваемых заливочных устройств для предприятий, работающих на песчано-глинистых смесях. Производственные площади 80 000 м², на которых трудится команда из 350 человек. Все проекты разрабатываются индивидуально в соответствии с требованиями заказчика.

Перед отгрузкой оборудование собирается и испытывается на площадке DELYNN в Китае. Оборудование DELYNN получило свое широкое применение на литейных предприятиях, выпускающих автокомпоненты, корпуса насосов, коммунальное литье и пр.

Особенности оборудования DELYNN:

- DELYNN предлагает комплексное решение «под ключ»: безопасная формовочная линия + установка для приготовления смеси + оборудование для заливки + оборудование для выбивки и охлаждения литья;
- максимальный размер формы на линии 1300×1200×400/400 мм;
- максимальная производительность линии до 120 форм в час, с двух формовочных блоков;
- благодаря комбинированной установке для приготовления смеси, на одной формовочной линии могут изготавливаться отливки из стали и чугуна.



DELYNN INTELLIGENT TECHNOLOGY

Xinglian Industry Area, Nanan, Fujian China

Тел.: +86 59586308651

Сайт: www.chinadelin.com.cn





无锡 东雄

无锡 东雄

无锡 东雄



Дуговые печи, ковш-печь, вакууматоры, газоочистка, МНЛЗ, прокатные станы

Wuxi Dongxiong Heavy Arc Furnace Co., Ltd., как профессиональный поставщик решений для металлургии, поставляет серийные тяжелые сталеплавильные печи и экологическое и энергосберегающее оборудование вместе с соответствующими услугами.

Wuxi Dongxiong Heavy Furnace Co., Ltd. прошла через почти три десятилетия отслеживания передовых технологий в мире и развития собственной технологии и истории, она развилась в самостоятельный проектно-исследовательский институт с независимым проектированием и производством различного оборудования: ДСП (EAF), оборудования для внепечной обработки: ковш-печь LF, АКР - AOD, VD, VOD и т. д.), вакуумного литья (VC) и вспомогательного оборудования.

Компания является профессиональным разработчиком и производителем передового и эффективного оборудования, соответствующего ведущему отечественному и международному передовому уровню, для сотен предприятий, что создаёт значительные преимущества.

Компания предлагает:

1. Для сталеплавильных цехов

- электродуговые сталеплавильные;
- печи переменного тока (ДСП);
- печь-ковши;
- вакууматоры (VD и VOD);
- системы газоочистки;
- системы подачи ферросплавов;
- системы подачи углерода/извести;
- системы подогрева/непрерывной завалки лома;
- трайб-аппараты;
- сталеразливочные ковши;
- сталевозы и подъемно поворотные стелды.

2. Вспомогательное оборудование

- станции водоподготовки;
- электрические подстанции;
- электrorаспределительное оборудование высокого (среднего) и низкого напряжения;
- распределительные сети;

WUXI DONGXIONG

Адрес: № 6, Huayi Road, зона развития Биньху, город Уси, провинция Цзянсу, Китай

Тел: 0086-510-85103442

Факс: 0086-510-85114914

Сайт: www.dongxiong.com

Электронная почта: dx@dongxiong.com





熔炼工段
Melting section

海利工业

海利工业

Компания GUANGDONG RONGKE INDUSTRIAL EQUIPMENT (КНР) изготавливает среднечастотные индукционные печи для плавки, выдержки и разливки черных и цветных металлов.

В настоящее время в компании трудятся более 200 человек, 30 из которых задействованы в научно-исследовательской деятельности, разработке и внедрении новых технологий. По состоянию на 2024 год компания изготовила более 1600 ед. плавильных установок мощностью до 18 МВт на тиристорных преобразователях и до 10 МВт на транзисторных преобразователях (IGBT).

Новые эффективные разработки RONGKE для снижения себестоимости плавки:

- Система плавного распределения мощности преобразователя между двумя печами;
- Технология переключения частоты плавки — «мультичастота». С помощью этой технологии плавка начинается с оптимальной частотой (250 Гц) и затем происходит переключение на более низкую частоту (125 Гц) чтобы увеличить перемешивание ванны для легирования/науглероживания расплава;
- Процессор плавки обеспечивает оптимальное управление технологическим процессом;
- Оптическая система защиты индуктора представляет собой новое поколение системы мониторинга температуры в рабочей зоне печи при помощи оптоволоконных датчиков.

GUANGDONG RONGKE INDUSTRIAL EQUIPMENT

Адрес: No. 1, Guantai Road, Qujiang District, Shaoguan City, Guangdong Province, China

Тел.: +86.07516911939

Сайт: www.cnrkgy.cn



LIST
红雀工业科技



Компания “Shanghai Linnet Industrial Science & Technology Co., Ma” («LIST») имеет огромный опыт в проектировании и производстве формовочного оборудования для литейных предприятий, работающих по технологии ХТС.

Компания расположена во всемирно известном мегаполисе Шанхае, который является центром китайской экономики, финансов, торговли, судоходства, а также научно-технических инноваций.

«LIST» предлагает полную линейку формовочного ХТС оборудования:

- высокоскоростные смесители непрерывного действия, производительностью от 1 до 100т/ч;
- мобильные смесители;
- установки для протяжки опочных и безопочных форм, автоматические кантователи;
- станции покраски форм;
- манипуляторы для опочных и безопочных форм;
- выбивные решетки;
- системы регенерации песка (механическая, динамическая, термическая).

LIST

Адрес: КНР, поселок Тайцан Люхэ, ул. Чжанань, №7

Тел.: 021-36401987/ 0512-53961989

Сайт: www.list-sh.com





明志科技
Mingzhi Technology

求

Компания «MINGZHI TECHNOLOGY» основана в 2003 году, на сегодня в компании работает более 800 сотрудников и годовой оборот составляет ~120 млн. USD. На заводах в Китае и Германии компания проектирует и производит стержневое оборудование, которое включает в себя широкий ассортимент стержневых автоматов для различных процессов (Cold-Box, Hot Box, Inorganic и оболочковая формовка) оборудование для подготовки смеси, газогенераторы, оборудование для обработки стержней (зачистка, покраска, сушка, сборка), различные роботизированные решения для литья в стержневые пакеты.

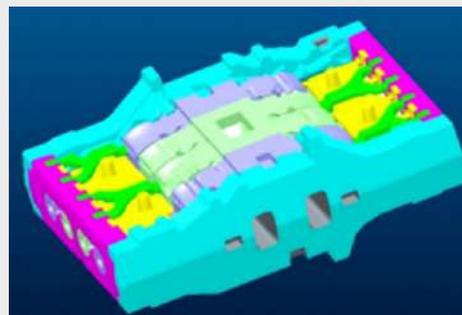
Отдел оснастки специализируется на проектировании и изготовлении стержневых ящиков и преимуществ компании является то, что заказчик «MINGZHI TECHNOLOGY» сегодня предлагает комплексное решение, включающее разработку технологии и оснастки, изготовление оборудования, проведение горячих испытаний (изготовление опытной партии отливок) на производстве в Китае до поставки оборудования клиенту.

MINGZHI TECHNOLOGY

Адрес: No.1999 West Tongxiao Road
Suzhou 215216 Jiangsu, Китай

Тел.: +389 341185845

Сайт: www.mingzhi-tech.eu





TeknoVak
Endüstriyel Fırın Sistemleri A.Ş.

TeknoVak
Endüstriyel Fırın Sistemleri A.Ş.

TeknoVak

TeknoVak
Endüstriyel Fırın Sistemleri A.Ş.

2

1

Компания «ТЕКНОВАК» (Турция) уже более 30 лет производит оборудование для термической/химико-термической обработки различных деталей для машиностроения, авиации и других отраслей промышленности:

1) Модульные линии на базе колпаковых печей (закалочных, отпускных) для закалки (соль/масло/вода), цементации в защитной атмосфере. Весь процесс термообработки осуществляется в защитной атмосфере, а также перенос садки в закалочную среду происходит в защитной атмосфере, исключая контакт с воздухом. Вспомогательное оборудование: Моечные машины, системы регенерации соли, роботизированные системы загрузки/выгрузки садки, оснастка и др.

Преимущества:

- Модульная система для нескольких процессов в различных газовых средах;
- Отсутствие вибрации при передаче садки по роли;
- Соль, масло, вода и различные закалочные среды;
- Короткое время переноса садки в закалочную среду (менее 15 секунд);
- Возможность увеличения производительности в той же линии за счет добавления печей и закалочных баков;
- Для сведения к минимуму проблем с короблением за счет прерывистой закалки;
- Отсутствие потерь тепла и атмосферы во время переноса садки;
- Контроль углеродного потенциала датчиками кислорода и водорода;
- Правильное управление технологическим процессом с помощью программного обеспечения STANGE-Corbo-O/S;
- Быстрое понижение температуры в процессе цементации до температуры закалки;
- Воспроизводимые и устойчивые технологические возможности.

2) Инновационные печи для азотирования с возможностью регулирования азотного потенциала (KN) горизонтального и вертикального исполнения. ПРЕИМУЩЕСТВА: В инновационных печах азотирования ТЕКНОВАК, весь процесс ХТО, например, для экструзионной матрицы для алюминиевых деталей, составляет всего 4 часа. Единственная в мире запатентованная технология.

3) Печи для термообработки алюминия процесс Т6.

4) Криогенные установки для авиационной и автомобильной промышленности.

ТЕКНОВАК

Адрес: Стамбул, 434310, Турция

Тел.: +90 2124232928

Сайт: www.teknovak.com





Компания LPM group была основана в 1989 г., инженерный центр компании находится в провинции Падуя (Италия), производственная площадка — в городе Нанкин (КНР). LPM group — ведущий в мире изготовитель оборудования и технологических линий полного цикла для литья алюминиевых и магниевых сплавов.

LPM group включает в себя следующие подразделения:

Fata Nanjing — проектирование и строительство машин и установок для литья под низким давлением алюминиевых и магниевых сплавов;

GFS Gravity — производство установок для гравитационного литья;

UNIMOLDS — изготовление пресс-форм, для литья под низким давлением, а также кокилей для гравитационного литья;

Co.Ram — производство печей для плавки и выдержки алюминиевых сплавов, установок для дегазации расплава, заливочных ковшей.

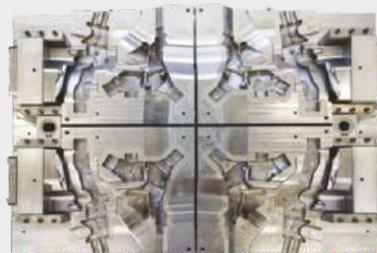


LPM GROUP

Адрес: No.1, Zhangcun Industrial Garden,
Shiyang Road, Dongshan Town, Jiangning
District, 211100 Nanjing, China

Тел.: +85 235686834

Сайт: www.fatananjing.com





Компания YIZUMI была основана в 2002 году в провинции Гуандун, Китай. Специализируясь на производстве машин и автоматизированных комплексов для литья под давлением, компания YIZUMI предлагает комплексное решение «под ключ», включая проектирование и изготовление оборудования и оснастки.

Компания YIZUMI предлагает 9 серий машин и автоматизированных комплексов для литья под давлением цветных сплавов с усилием заприания от 180 до 4.500 тонн.

Машины для литья под высоким давлением цветных сплавов с холодной горизонтальной камерой прессования:

- DM серия — стандартные машины для литья под давлением;
- DM Heavy Duty серия — крупнотоннажные машины для литья под давлением;
- DM ARC серия — машины для литья под давлением с контролем прессования в реальном времени;
- H серия — машины для высокоточного литья;
- H Heavy Duty серия — крупнотоннажные машины для высокоточного литья;
- SM серия — машины для литья под давлением с сервоприводом

Машины для литья под давлением цветных сплавов с горячей камерой прессования:

- HM серия — стандартные машины для литья под давлением с горячей камерой прессования;
- HM — H серия — машины с горячей камерой прессования для высокоточного литья;
- HPM Thixomolding серия — машины для литья металлов в полутвердом состоянии.



YIZUMI PRECISION MACHINERY

Адрес: No.22 Ke Yuan 3rd Road, Shunde, Foshan, Guangdong 528300, China

Тел.: +86 75729265142

Сайт: www.yizumi.com





Компания STEM (Словения) была основана в 1989 году в городе Нова-Горица. STEM имеет в составе три производственных подразделения (г. Нова-Горица, г. Толмин, г. Чаковец) и специализируется на разработке оборудования и технологии дробеметной и дробеструйной обработки поверхностей. Компания имеет более 1200 референций по всему миру.

В настоящее время компания производит:

- дробеметные машины типа Н (с подвесным крюком);
- дробеметные машины типа СН (проходного типа с подвесными крюками);
- дробеметные машины типа В (барabanного типа);
- дробеметные машины типа Т (с поворотным столом);
- дробеметные машины типа РАР (для обработки листового металла и профилей);
- дробеметные машины типа МС (с сетчатым конвейером);
- проходные дробеметные машины типа ТОR (с подвесным конвейером);
- дробеметные машины типа РІР (для обработки труб и осей);
- дробеструйные камеры типа КОМ (для ручной очистки).



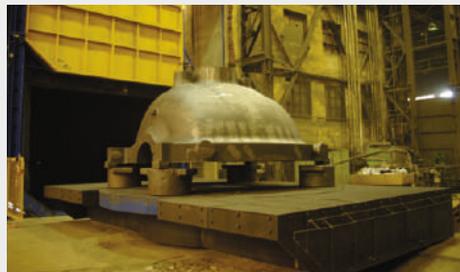
STEM

Адрес: 5000, Нова Грица, Словения

Тел.: +38 653352100

Факс: +38 653001558

Сайт: www.stem.si





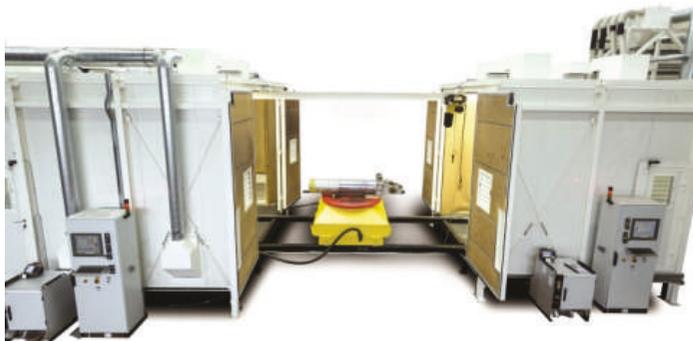
Компания FERROCRTALIC (Словения) была основана в 1964 году как изготовитель оборудования дробеструйной очистки поверхностей.

В настоящее время компания FERROCRTALIC производит:

- дробеструйные напорные установки для очистки поверхностей;
- обитаемые и необитаемые дробеструйные камеры;
- ручные установки для дробеструйного упрочнения поверхностей;
- автоматические камеры с манипуляторами для очистки и упрочнения поверхностей;
- роботизированные, автоматические камеры;
- установки для очистки сухим льдом;
- напорные водяные установки для очистки поверхностей.

Оборудование компании FERROCRTALIC широко применяется в:

- аэрокосмической области;
- автомобилестроении, двигателестроении;
- атомной энергетике;
- литейном производстве.



FERROCRTALIC

Адрес: 8350, Словения

Факс: +38 673845100

Сайт: www.ferroecoblast.si





Компания DALIAN YUYANG INTELLIGENT (Китай)
— крупнейший Китайский производитель оборудования
и технологий в области автоматической зачистки отливок
из чугуна, стали и легких сплавов путем использования
автоматизированного шлифовального оборудования:
зачистные станки с ЧПУ / линии либо роботизированные
зачистные ячейки / станки специального назначения). DALIAN
YUYANG INTELLIGENT предлагает гибкие, эффективные
и безопасные решения для литейных предприятий по всем
мире.

Ключевые компоненты предлагаемых зачистных систем
(электрошпиндели, контроллер ЧПУ, роботы и т.д.)
поставляются основными мировыми производителями (Siemens
/ Bosch Rexroth / ABB / Кика / THK / PeronSpeed / Giordano
Colombo), что обеспечивает полную совместимость всех
решений в соответствии с высоким уровнем международных
стандартов.

Основные преимущества:

- Устройство смены паллет — сокращает время цикла
зачистки отливок
- Лазерное измерение — позволяет точно определить
положение отливки на рабочей станции и скорректировать
траекторию движения зачистного инструмента
- ЧПУ на базе FANUC Type: 311
- Автоматическая смена инструмента — станок обеспечивает
наилучшую производительность благодаря функции быстрой
смены изношенного инструмента.



DALIAN YUYANG INTELLIGENT

Адрес: 5 Huixian Street, Qixianling, Dalian, China

Тел.: +40 08773838

Сайт: www.dalianyuyang.com





Компания JINAN RUISHENG FOUNDRY MACHINERY (Китай) специализируется на выпуске манипуляторов для различных областей применения.

Основными преимуществами манипуляторов, выпускаемых компанией JINAN RUISHENG FOUNDRY MACHINERY являются:

- Работа манипулятора в тяжелых условиях, а именно с высокой температурой, шумом, пылью и другими факторами;
- Наличие системы обратной связи, которая позволяет оператору управлять манипулятором с высокой точностью даже при выполнении самых сложных задач;
- Эргономичное место оператора с системой кондиционирования воздуха;
- Защита оператора от вибраций, шума и высоких температур;
- Оптимальная обзорность за счет увеличенных окон;
- Манипулятор обладает большой гибкостью, все соединения представляют собой усиленные роликовые подшипники. Усилие захвата можно регулировать с пульта в кабине оператора, свободное вращение захвата на 360°;
- Одной из самых полезных функций — это пневмопушка для отбивки прибылей и/или литниковопитающей системы отливок, которая может быть интегрирована с захватом манипулятора.

JINAN RUISHENG FOUNDRY MACHINERY

No. 57, North Xiaoxinzhuan West Street,
Huaiyin District, Jinan City

Тел.: +86 13566790001

Сайт: jnruisheng.com



AISENO

25-15c, Yaobei Road, Ganjingzi District,
Dalian City, Liaoning Province

Тел.: +86 13566790001

Сайт: www.aiseno.com



Компания AISENO (Китай) производит пневматические молотки, предназначенные для отделения (отбивки) литников, прибылей и других частей литниковой системы.

AISENO производит 8 основных моделей молотков, отличающихся по мощности отбивки.

Особенности оборудования AISENO:

- отсутствие отдачи во время удара молотка; регулировка мощности молотка;
- легкозаменяемый ударный боек молотка;
- нет необходимости в специальной подготовке воздуха для работы молотка;
- не требуется подвод электроэнергии для работы;
- защита от случайного выстрела обеспечивается одновременным нажатием двух соответствующих кнопок.





Экзотермические вставки

ООО «НПО «ЭКВИЗОЛ» — специализированное предприятие по разработке и производству огнеупорных фасонных изделий для металлургической, литейной и других отраслей промышленности. С 2011 года предприятие производит экзотермические и изотермические изделия для литейной промышленности.

В январе 2022 г произошло слияние подразделения по производству экзотермических вставок ООО «Ропчице-Рус» и компании ООО «НПО «ЭКВИЗОЛ», в результате чего производственные мощности увеличились до 400 тонн экзотермических и изотермических изделий в месяц.

ООО «НПО «ЭКВИЗОЛ» использует полностью автоматическую производственную линию, которая гарантирует стабильное качество поставляемой продукции и позволяет гибко реагировать на изменение запросов потребителей.

В настоящее время предприятием серийно выпускаются экзотермические и изотермические вставки различных исполнений:

- купольные вставки;
- цилиндрические вставки открытого и закрытого типа;
- овальные вставки;
- вставки с конусной горловиной;
- боковые вставки;
- кольца для экзотермических вставок (изготавливаются по амин-процессу и из плакированных смесей);
- крышки для вставок всех типов.



ООО НПО «ЭКВИЗОЛ»

Адрес: 396110, с. Верхняя Хава,
Воронежская обл., Россия

Тел.: +7 4732757700

Сайт: www.ekvizol.ru



NANJING PUJIANG ALLOY MATERIALS

Адрес: Room 517 Block 1. SuoJie 100th
JianYe Dis. Nanjing China. 210000

Тел.: +86 2552249839

Сайт: www.en.njpujiang.com



Основанная в 1995 году, компания NANJINGPUJIANG ALLOY MATERIALS (КНР) является ведущим мировым производителем современных материалов на основе металлического кремния:

- сфероидизирующие и графитизирующие модификаторы для чугунов;
- вставки для внутри фирменного модифицирования;
- науглераживатели для серого и высокопрочного чугунов;
- порошковые модификаторы;
- порошковая проволока для модифицирования чугунов;
- NiMg — лигатура.

Производственные площадки NANJING PUJIANGALLOY MATERIALS находятся в Китае (в г. Нанкин) и в Тайланде (в г. Районг) и вместе имеют возможность выпустить до 80.000 тонн продукции в год.



Компания «VEMEK S.r.L» изготавливает венты, жеребейки, распорки, холодильники для литейного производства более 50 лет. Производство расположено на севере Италии, вблизи Венеции.

Номенклатура выпускаемой продукции включает:

- жеребейки с круглыми пластинами и 1 ножкой;
- жеребейки с промежуточной пластиной (тип А);
- жеребейки с прямоугольными пластинами;
- жеребейки с промежуточной пластиной (тип В);
- жеребейки со шпильками;
- перфорированные жеребейки;
- самоклеящиеся жеребейки;
- холодильники-гвозди;
- холодильники спиральные;
- жеребейки для радиаторов;
- жеребейки специальные.

Использование в производстве специальных покрытий и материалов обеспечивает 100 % свариваемость жеребейки VEMEK с металлом.

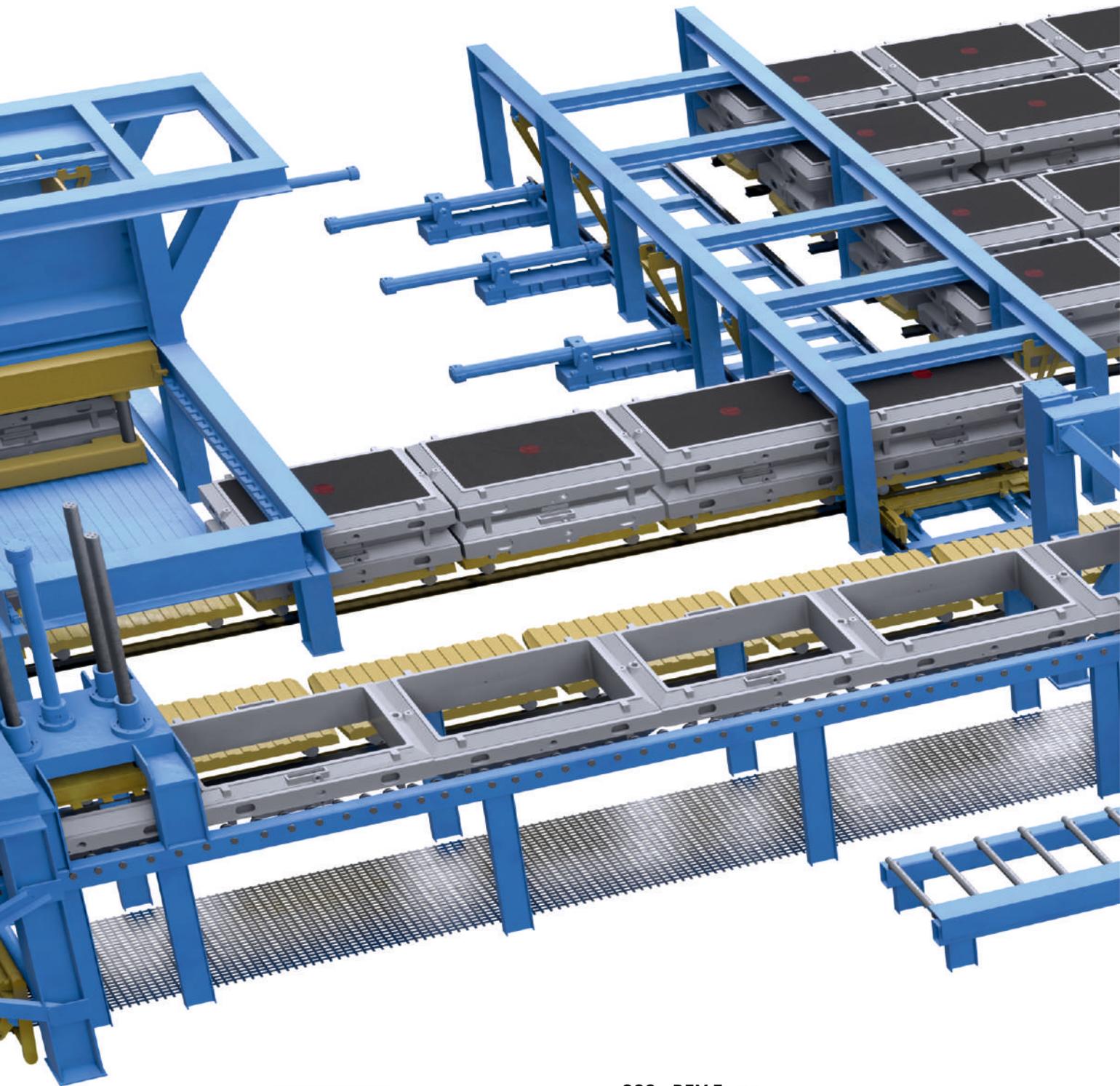
VEMEK

Адрес: 35018, Сан-Мартино-ди-Лупари, Италия

Тел.: +39 0499461155

Сайт: www.vemek.it





WE CAST THE FUTURE

ООО «РЛМ Групп»

622034, г. Нижний Тагил,
пр. Ленина, д. 67, офис 411

Тел.: + 7 (800) 700-80-42

E-mail: office@rlm-group.ru

www.rlm-group.ru