

LM





New heavy clay production plant in Algeria. Capacity: 4000 ton/day hollow brick.
Новое предприятие по обработке тяжёлой глины в Алжире. Производительность: 4000 тонн пустотелого кирпича в день



LEIRIMETAL

SINCE 1981

С 1981 ГОДА

OUTSTANDING TURNKEY SOLUTIONS FOR WORLDWIDE HEAVY CLAY INDUSTRIES
ВЫДАЮЩИЕСЯ РЕШЕНИЯ «ПОД КЛЮЧ» ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТЯЖЁЛОЙ ГЛИНЫ ПО ВСЕМУ МИРУ

2

WELCOME | *ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!*

4

AROUND THE WORLD | *ПО ВСЕМУ МИРУ*

6

DISTINCTIVE FEATURES | *ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ*

8

EXPERTISE | *ОПЫТ*

10

ACTIVITY | *ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ*

12

CHALLENGING PROJECTS | *АМБИЦИОЗНЫЕ ПРОЕКТЫ*

14

TURNKEY SOLUTIONS & ENGINEERING | *ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ*

32

LEIRIMETAL TEAM & FACILITIES | *LEIRIMETAL: КОМАНДА И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ*

WELCOME ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!



Welcome to our company. We would like to introduce ourselves. Leirimetal is a key player in the heavy clay industry. We develop and install integrated solutions, from all raw material preparation to complete handling systems and, as well, main process stages (drying and firing).

We do this focusing on the specific nature of each project, creating solutions to suit each customer. This was always our priority: offer the best solution to those who seek our services.

Come and meet us.

Добро пожаловать в нашу компанию! Разрешите представиться! Leirimetal - это ключевой игрок в области обработки тяжёлой глины Мы разрабатываем и внедряем интегрированные решения - от подготовки сырья до комплексных систем обработки, - а также решения, распространяющиеся на основные технологические стадии (сушка и обжиг).

При этом мы сосредоточиваем своё внимание на конкретной природе каждого проекта, создавая решения, подходящие именно для данного потребителя. Это всегда является нашим приоритетом - мы стремимся предложить наилучшее решение тем, кто использует наши услуги.

Приходите и познакомьтесь с нами.







LIST OF COUNTRIES WITH INSTALLED PROJECTS
OR WITH COMMERCIAL REPRESENTATION:

*СПИСОК СТРАН С УСТАНОВЛЕННЫМИ
ОБЪЕКТАМИ ИЛИ КОММЕРЧЕСКИМ
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВОМ*

ALGERIA | АЛЖИР
ANGOLA | АНГОЛА
BRAZIL | БРАЗИЛИЯ
CHINA | КИТАЙ
FRANCE | ФРАНЦИЯ
IRAN | ИРАН
MAROCCO | МАРОККО
SPAIN | ИСПАНИЯ
PERU | ПЕРУ
PORTUGAL | ПОРТУГАЛИЯ
SAUDI ARABIA | САУДОВСКАЯ АРАВИЯ
TURKEY | ТУРЦИЯ
VENEZUELA | ВЕНЕСУЭЛА

AMBITION | СТРЕМЛЕНИЯ

COMPETITIVITY | КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

SOLUTIONS | РЕШЕНИЯ

ALGERIA – Briqueteria Amouri Toufik (Laghouat) | 1
АЛЖИР – Briqueteria Amouri Toufik (Ларгат)
FRANCE - Bouyer Leroux Stucture (Gironde-sur-Dropt) | 2
ФРАНЦИЯ - Bouyer Leroux Stucture (Жиронд-сюр-Дроп)
PORTUGAL – Ceramica Sotelha (Aveiro) | 3
ПОРТУГАЛИЯ – Ceramica Sotelha (Авейру)
SPAIN – AG Tecno3 (Seville) | 4
ИСПАНИЯ – AG Tecno3 (Севилья)
TURKEY – Derya Tugla A.s. (Tekirdag) | 5
ТУРЦИЯ – Derya Tugla A.s. (Текирдаг)
VENEZUELA – Fábrica de Bloques PDVSA (Pariaguán) | 6
ВЕНЕСУЭЛА – Fábrica de Bloques PDVSA (Париагуан)

AROUND THE WORLD | ПО ВСЕМУ МИРУ



We have been operating around the world since 1981. Over the past decades, we have expanded globally. We grow with our partners with the solutions we create for them. Together, we have discovered methods, tools and techniques that have made us a leading player in the international market.

We have projects in Europe, South America, Africa and Asia. We are constantly working to expand our services. Our goal is to reach more and more markets, using our capabilities to satisfy our customers in other markets and countries.

Мы работаем по всему миру с 1981 года. За последние десятилетия мы расширили свою деятельность в мировом масштабе. Мы растём вместе с нашими партнёрами и решениями, которые для них создаём. Вместе мы изобрели методы, средства и технологии, которые позволили нам стать ведущим игроком на мировом рынке.

У нас есть проекты в Европе, Южной Америке, Африке и Азии. Мы постоянно работаем над расширением спектра наших услуг. Мы ставим перед собой цель завоёвывать всё новые и новые рынки, используя наши возможности удовлетворять потребности наших потребителей в других странах.







DISTINCTIVE FEATURES

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



We are proud of the precision of our projects as well the accuracy of their implementation.



Our infrastructure, combined with the expertise of our team and its ongoing training, allow us to guarantee the same efficiency, safety and service quality in any project, regardless of its size or complexity, or the region in which it is located.

We are proud to say: this is our key distinctive feature. We adapt to your situation!



Мы гордимся тщательностью разработки наших проектов и аккуратностью их исполнения.



Наша инфраструктура в сочетании с опытом нашей команды и её непрерывным обучением позволяет нам гарантировать эффективность, безопасность и высокий уровень обслуживания в каждом проекте независимо от его объёма и сложности или региона, в котором он располагается.



Мы с гордостью говорим, что это и есть наша главная отличительная способность. Мы адаптируемся к Вашей ситуации!



EXPERTISE | ОПЫТ

We strive to achieve productivity and competitiveness in our projects.

We develop solutions for large-scale production series with the flexibility necessary to adapt to each plant's features. By doing so, we leverage production processes and available resources.

We fully and effectively intervene in all manufacturing processes and in the development of all production units, and partially in complementary projects.

Мы стремимся обеспечить эффективность и конкурентоспособность наших проектов.

Мы разрабатываем решения для крупномасштабных производственных линий с гибкостью, необходимой для адаптации к особенностям каждого предприятия. Так мы максимально используем производственные процессы и имеющиеся ресурсы.

Мы полностью и эффективно вмешиваемся во все технологические процессы и развитие всех производственных единиц, а частично и сопутствующих проектов.





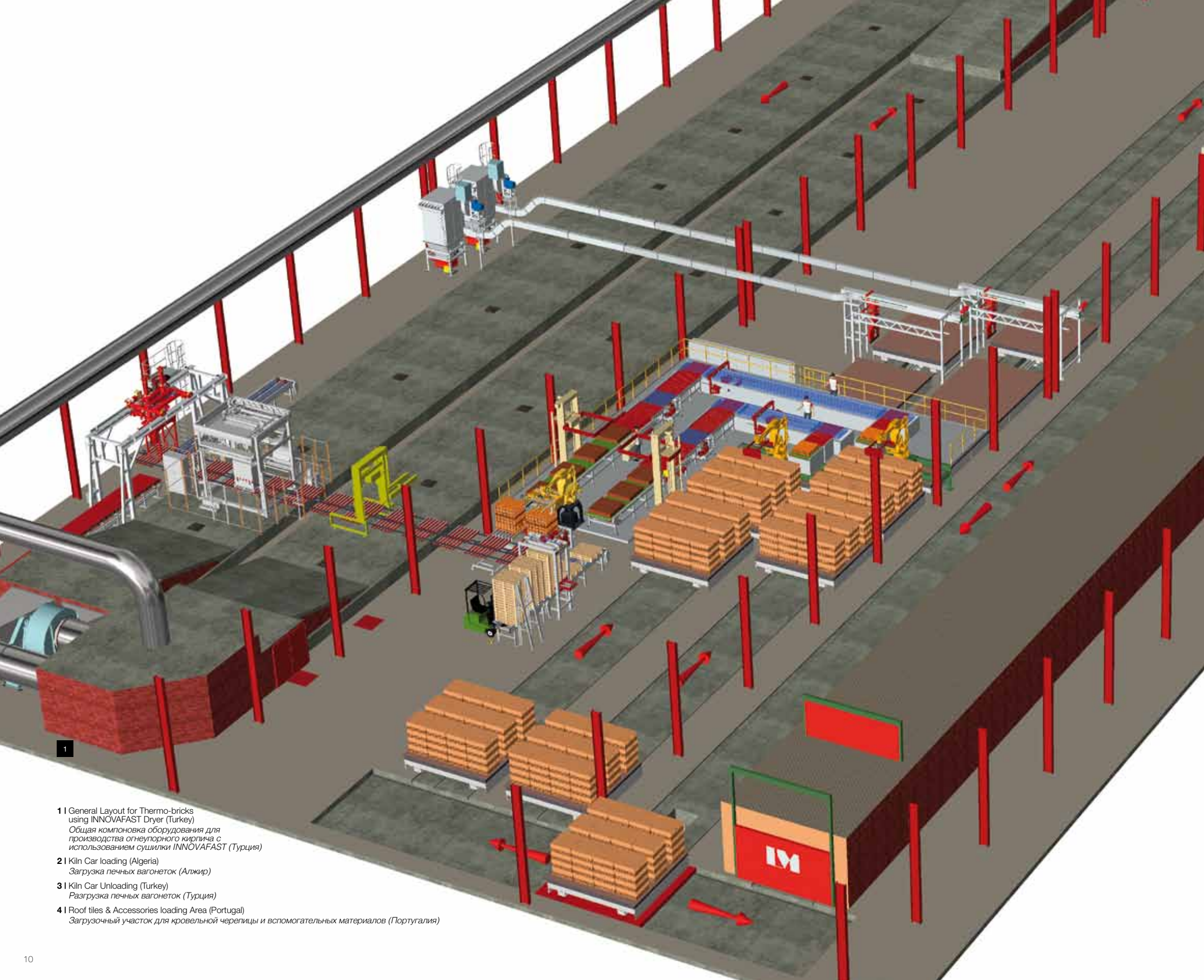
- 1 | Robot handling for cladding product splitting (France)
Роботизированная погрузка-разгрузка при разделении облицовочного материала (Франция)
- 2 | All-side packet stretching system (without wood pallets)
Система всестороннего обтягивания пакетов (без деревянных поддонов)
- 3 | Robot handling for decorative product palletizing (France)
Роботизированная погрузка-разгрузка при паллетизации декоративных изделий (Франция)

The motivation to combine quality with innovation has been our trademark for many years.

Accuracy in engineering/studies.
Strict professionalism required of our operatives.
Full testing and experimentation of the solutions.
Direct and proactive after sales technical assistance.

Стремление к сочетанию качества и инновации уже много лет является нашей визитной карточкой.

*Безошибочность в разработках и исследованиях.
Высочайший профессионализм, который требуется от всех наших сотрудников.
Полное тестирование и экспериментальная проверка решений.
Непосредственная и активная постпродажная техническая поддержка.*

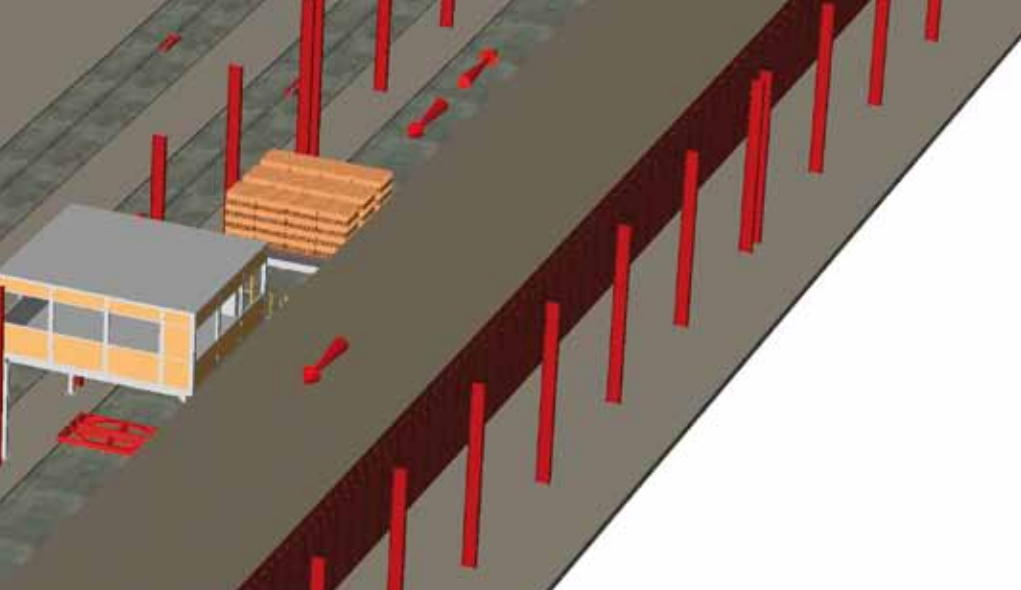


1 | General Layout for Thermo-bricks using INNOVAFast Dryer (Turkey)
Общая компоновка оборудования для производства огнеупорного кирпича с использованием сушилки INNOVAFast (Турция)

2 | Kiln Car loading (Algeria)
Загрузка печных вагонеток (Алжир)

3 | Kiln Car Unloading (Turkey)
Разгрузка печных вагонеток (Турция)

4 | Roof tiles & Accessories loading Area (Portugal)
Загрузочный участок для кровельной черепицы и вспомогательных материалов (Португалия)



HOLLOW-BRICKS | ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ

THERMO-BRICKS | ОГНЕУПОРНЫЙ КИРПИЧ

FACING-BRICKS | ЛИЦЕВОЙ КИРПИЧ

CLADDING BRICKS | ОБЛИЦОВОЧНЫЙ КИРПИЧ

CEILING BRICKS | ПОТОЛОЧНЫЙ КИРПИЧ

TERRACOTTA | ТЕРРАКОТА

PRESSED ROOF TILES | ПРЕССОВАННАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ЧЕРЕПИЦА | EXTRUDED ROOF TILES | ЭКСТРУДИРОВАННАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ЧЕРЕПИЦА
ROOF TILE ACCESSORIES | ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КРОВЕЛЬНОЙ ЧЕРЕПИЦЫ

ACTIVITY | ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

We provide turnkey industrial units, and also design and develop integrated solutions, adapting them to each client's specific situation.

We plan all services associated with the preparation of raw materials and manufacturing processes for the entire manufacturing line. We develop custom-made dryer and oven solutions. We also develop Automatic maintenance systems using robotics and computer surveillance.

Мы предлагаем готовые производственные единицы, а также разрабатываем и проектируем интегрированные решения, адаптируя их к конкретной ситуации каждого клиента.

Мы планируем все инженерные коммуникации, связанные с подготовкой сырья и производственными процессами для всей производственной линии. Мы разрабатываем на заказ сушилки и сушильные камеры. Мы также разрабатываем автоматизированные системы технического обслуживания с использованием робототехники и компьютерного наблюдения.



CHALLENGING PROJECTS АМБИЦИОЗНЫЕ ПРОЕКТЫ



New projects, new challenges.

We don't only seek the obvious or the easiest projects. We look for "out-of-the-box" projects. Projects and solutions that differentiate us from the competition.

This requires study, dedication, trying again... maybe, but these are the stimulating projects that make us proud and creative as an engineering company. Delicate operations, complex forms, varied products, fast movements, narrow areas... bring them on.

Новые проекты - новые вызовы.

Мы не довольствуемся одними лишь банальными и самыми простыми проектами. Мы ищем проекты совершенно нового уровня. Проекты и решения, которые выделяют нас в конкурентной борьбе.

Это требует исследований, самоотверженности, новых и новых попыток - пусть так, но подобные сложные проекты вызывают у нас гордость и творческий подъём. Virtuозные операции, сложные формы, разнообразная продукция, быстрые перемещения, ограниченные пространства... Дайте нам всё это!



Kiln car load with facing brick accessories (Cc.a Valera - Spain) | 1
Загрузка печных вагонеток с вспомогательными материалами для лицевого кирпича (Cc.a Valera - Испания)

Brick turning system (Derya Toprak AS - Turkey) | 2
Система обточки кирпича (Derya Toprak AS - Турция)

Cladding brick strapping area (Terreal - France) | 3
Участок полировки облицовочного кирпича (Terreal - Франция)





TURNKEY SOLUTIONS & ENGINEERING

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

RAW MATERIAL PREPARATION AND MANUFACTURE
ПОДГОТОВКА И ПЕРЕРАБОТКА СЫРЬЯ

HANDLING | *ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ*

DRYERS | *СУШИЛКИ*

KILNS | *ПЕЧИ*

CONTROL AND PROCESS SUPERVISION
КОНТРОЛЬ ЗА ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРОЦЕССОМ





- Hollow brick Extrusion (SARL BMAL – Algeria) | 1
Экструдирование пустотелого кирпича (SARL BMAL – Алжир)
- Raw material Box Feeders (AgТесно3 – Spain) | 2
Ящичные дозаторы сырья (AgТесно3 – Испания)
- Roller Mill (1200x1000) (Briqueterie EURL BAT – Algeria) | 3
Валковая мельница (1200x1000) (Briqueterie EURL BAT – Алжир)
- Raw material disintegrator (1200x1000) (Briqueterie EURL BAT – Algeria) | 4
Дезинтегратор сырья (1200x1000) (Briqueterie EURL BAT – Алжир)
- Raw material stock area - Excavator. (EURL BAT – Algeria) | 5
Сырьевая база - Экскаватор (EURL BAT – Алжир)

RAW-MATERIAL | СЫРЬЁ

Leirimetal designs the complete layout of raw material preparation lines, offering the solutions most suitable for the customer's products. Laboratory analyses of raw material and geologic mapping of the exploration landsite are key to the success of the project.

We always recommend the leading machinery brands in the market.

Leirimetal полностью проектирует линии подготовки сырья, предлагая наиболее подходящие решения для продукции потребителя. Лабораторные анализы сырья и геологическое картирование разведанных участков являются важнейшими элементами успешной реализации проекта.

Мы всегда рекомендуем машинное оборудование ведущих брендов.





HANDLING

ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ

Our well-dimensioned and designed handling equipment ensures optimal efficiency in the manufacturing line. Machinery is designed by a skilled engineering team, using full 3D software to draw, calculate and test all solutions. Reliability and easy maintenance are intrinsic characteristics. The tests conducted at our facilities ensure problem-free machinery and short set-up and start-up times. The quality of the brands used also speaks volumes. From cutting lines (and press, if appropriate), dryer load, dryer unload, kiln car set-up, kiln car loading, kiln car unloading, kiln car cleaning, and palletizing are only a small fraction of what we are capable of installing.

Наше хорошо спроектированное и отличающееся оптимальными размерами погрузочно-разгрузочное оборудование обеспечивает оптимальную производительность производственных линий. Машинное оборудование проектируется квалифицированной группой инженеров с использованием трёхмерного программного обеспечения для вычерчивания, расчёта и тестирования всех решений. Их важнейшими характеристиками являются надёжность и простота технического обслуживания.

Испытания проводятся на наших производственных мощностях, что гарантирует отсутствие проблем с машинным оборудованием и короткое время установки и ввода в эксплуатацию. Качество используемых брендов также говорит о многом. Линии резки (и, при необходимости, прессования), загрузка сушилок, разгрузка сушилок, компоновка печных вагонеток, загрузка печных вагонеток, разгрузка печных вагонеток, очистка печных вагонеток и паллетизация - вот лишь небольшая часть того, что мы можем установить.

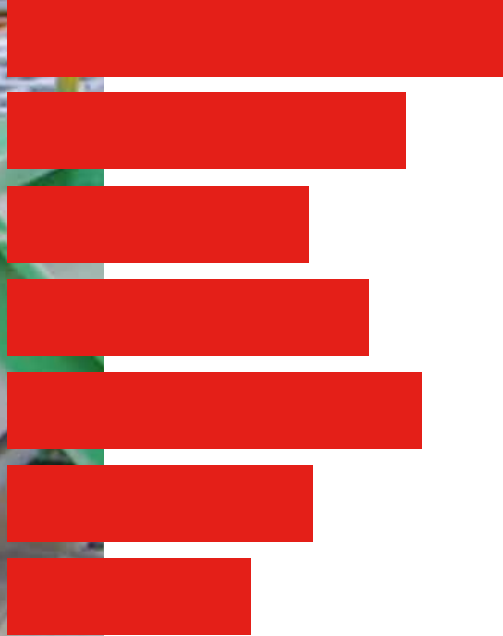


- 1 | Kiln car loading line (Briqueterie EURL BAT – Algeria)
Линия загрузки печных вагонеток (Briqueterie EURL BAT – Алжир)
- 2 | Cutting line (Briqueterie EURL BAT – Algeria)
Линия резки (Briqueterie EURL BAT – Алжир)
- 3 | Kiln Car cleaning machine (SARL BMAL- Algeria)
Машина для очистки печных вагонеток (SARL BMAL- Алжир)



3





1



2



3



4

- 1 | Roof tiles pressing line (Cca. Sotelha – Portugal)
Линия прессования кровельной черепицы (Cca. Sotelha – Португалия)
- 2 | Roof tiles & accessories set-up area (Cca. Sotelha – Portugal)
Участок подготовки кровельной черепицы и вспомогательных материалов (Cca. Sotelha – Португалия)
- 3 | Kiln car unloading line (Derya Tugla A.S – Turkey)
Линия разгрузки вагонеток (Derya Tugla A.S – Турция)
- 4 | Palletizing line (Derya Tugla A.S – Turkey)
Линия паллетизации (Derya Tugla A.S – Турция)

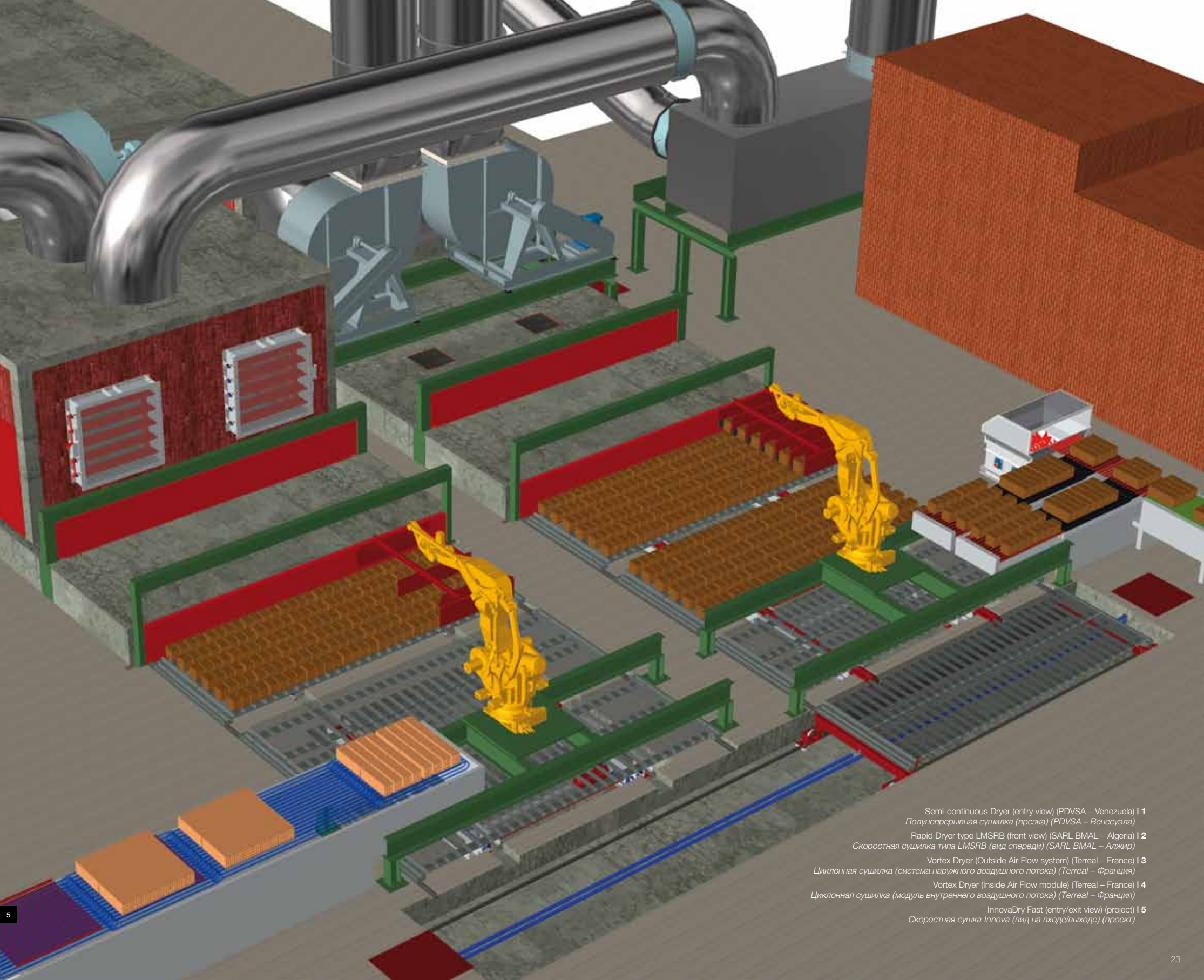


DRYERS | сушиллки

The drying process is one of most problematic phases in the heavy clay industry. Preparation, analysis, calculation and tests are mandatory. Each dryer solution is installed only when we have all guarantees that it will match the customer's requirements. Leirimetal takes its responsibility to customers extremely seriously where drying is concerned. We have many years of experience. Since Leirimetal was established, we have installed dozens of dryers with various types of technology or working principles. Of course some of our initial principles have been improved seeking better thermal and electrical efficiency. Drying time also matters. We always find the most suitable option taking into account the specificities of each customer. We do not offer standard solutions. Each one is unique.

Процесс сушки является одним из самых сложных этапов обработки тяжёлой глины. Необходимы подготовка, анализ, расчёты и испытания. Каждое решение для сушки внедряется лишь в том случае, если мы располагаем полной гарантией его соответствия требованиям потребителя. Когда дело касается сушки, компания Leirimetal чрезвычайно серьёзно относится к своей ответственности перед потребителями. Мы располагаем многолетним опытом. С момента основания компании Leirimetal мы установили десятки сушилок с различными видами технологии или принципами работы. Разумеется, некоторые из наших первоначальных принципов получили дальнейшее развитие в целях повышения теплового и электрического к.п.д. Также имеет значение время сушки. Мы всегда находим наилучшее решение с учётом специфики каждого заказчика. Мы не предлагаем стандартных решений. Каждое из них является уникальным.





- Semi-continuous Dryer (entry view) (PDVSA – Venezuela) | 1
- Полунепрерывная сушилка (врезка) (PDVSA – Венесуэла)
- Rapid Dryer type LMSRB (front view) (SARL BMAL – Algeria) | 2
- Скоростная сушилка типа LMSRB (вид спереди) (SARL BMAL – Алжир)
- Vortex Dryer (Outside Air Flow system) (Terreal – France) | 3
- Циклонная сушилка (система наружного воздушного потока) (Terreal – Франция)
- Vortex Dryer (Inside Air Flow module) (Terreal – France) | 4
- Циклонная сушилка (модуль внутреннего воздушного потока) (Terreal – Франция)
- InnovaDry Fast (entry/exit view) (project) | 5
- Скоростная сушка Innova (вид на входе/выходе) (проект)



OUR DRYER PORTFOLIO GENERALLY CONSISTS OF 5 TYPES OF DRYER

НАШ ПОРТФЕЛЬ СУШИЛОК В ЦЕЛОМ СОСТОИТ ИЗ 5 ТИПОВ

- 1 | Rapid Dryer type LMSRB (side view) (SARL BMAL – Algeria)
Скоростная сушилка типа LMSRB (вид сбоку) (SARL BMAL – Алжир)
- 2 | Semi-continuous Dryer (inside view) (AG-Tecno3 –Spain)
Полупрерывная сушилка (вид изнутри) (AG-Tecno3 – Испания)
- 3 | Chamber Dryer (inside view) (Cca. do Liz-Portugal)
Камерная сушилка (вид изнутри) (Cca. do Liz - Португалия)
- 4 | Chamber Dryer (Outside air flow system) (Cca. Sotelha - Portugal) AT - Algeria
Камерная сушилка (система наружного воздушного потока) (Cca. Sotelha - Португалия) AT – Алжир



КАМЕРНАЯ СУШИЛКА

Используется для проектов с различными видами продукции со значительной разницей плотности, что требует различного времени сушки. Для сушилки применяются передвижные тележки.

Обычно используется для кровельной черепицы, облицовочного кирпича, лицевого кирпича и вспомогательных материалов.

ПОЛУНЕПРЕРЫВНАЯ СУШИЛКА С РОТАМИКСЕРОМ (ТУННЕЛЬНОГО ТИПА)

Пригодна для больших производственных объектов. Среднее и длительное время сушки (более 8 часов), что позволяет работать с сырьём, обладающим высоким коэффициентом усадки.

В зависимости от продукции тележки для сушилки являются передвижными или не передвижными.

Обычно используется для производства пустотелого кирпича средней или большой плотности. Пригодна также для производства кровельной черепицы и лицевого кирпича. Важнейшим преимуществом является низкое потребление тепловой энергии.

ЦИКЛОННАЯ СУШИЛКА

Революционная непрерывная туннельная сушилка, сочетающая преимущества камерных и туннельных сушилок. Обладает более высокой термической эффективностью с гораздо меньшим временем сушки. Пригодна для широкого спектра классической продукции из красной глины.

СКОРОСТНАЯ СУШИЛКА LMSRB

Классическая скоростная сушилка. Продукция помещается на движущиеся тележки с круговым движением между двумя туннелями. Простое решение с незначительными инвестициями.

Более низкий термический к.п.д. по сравнению с туннельными или циклонными сушилками.

СКОРОСТНАЯ СУШИЛКА INNOVA (НОВАЯ)

Новая скоростная сушилка, разработанная компанией Leirimetal. Более низкие инвестиции по сравнению с обычными скоростными сушилками. С точки зрения эффективности обладает аналогичными показателями.

Малое время сушки - менее 2 часов. Пригодна для производства пустотелых кирпичей и обработки сырья, легко поддающегося сушке.



KILNS | ПЕЧИ

Our kilns are designed for high quality products with the best thermal and electrical efficiency. As for the dryer, the kiln is designed according to the needs of each raw material and customer requirements. Our kiln can be made of refractory pieces (walls and ceiling), or using refractory modular panels.

FIRING SYSTEMS

Leirimetal designs its kilns to use several types of energy source: Natural gas, coal, sawdust, diesel or heavy-oil. We work closely with various experts on burning systems, which give us the freedom to use the best solution on the market, depending on the energy source.

KILN CARS

Leirimetal offers customers two different systems:

- 1 : Low-density kiln cars set up using refractories pieces.
- 2 : Metallic foundry pieces in the periphery and refractory concrete mixed with different types of insulations materials.

Although the first solution ensures improved thermal efficiency, the second one offers a longer lifetime.

Наши печи предназначены для производства высококачественной продукции с наилучшим тепловым и электрическим к.п.д. Что касается сушиллки, то печи проектируются в соответствии с характеристиками каждого вида сырья и требованиями потребителя. Наши печи могут быть выполнены из огнеупорных блоков (стены и потолок) либо с использованием огнеупорных модульных панелей.

СИСТЕМЫ ОБЖИГА

Leirimetal проектирует свои печи с использованием различных источников энергии: природный газ, уголь, древесные опилки, дизельное или тяжёлое топливо. Мы работаем в тесном контакте с различными специалистами по системам сжигания топлива, что позволяет нам использовать наилучшие решения из имеющихся на рынке в зависимости от источника энергии.

ПЕЧНЫЕ ВАГОНЕТКИ

Leirimetal предлагает потребителям две различные системы:

1. Печные вагонетки с низкой объёмной плотностью, выполненные из огнеупорных деталей.
2. Металлические отливки по наружной поверхности и жароупорный бетон с различными видами изоляционных материалов.

Хотя первое решение обеспечивает повышенный термический к.п.д., второе отличается более длительным сроком службы.



1 | Refractory kiln during construction (SARL BMAL – Algeria)
Печь из огнеупорных материалов в процессе строительства (SARL BMAL – Алжир)

2 | Kiln door Exit (EURL BAT – Algeria)
Выходная дверца печи (EURL BAT – Алжир)

3 | Refractory kiln ceiling detail (Boyeur Leroux – France)
Деталь потолка печи из огнеупорных материалов (Boyeur Leroux – Франция)

4 | Foundry kiln car (during set-up) (SARL BMAL – Algeria)
Печная вагонетка из отливок (в процессе наладки) (SARL BMAL – Алжир)

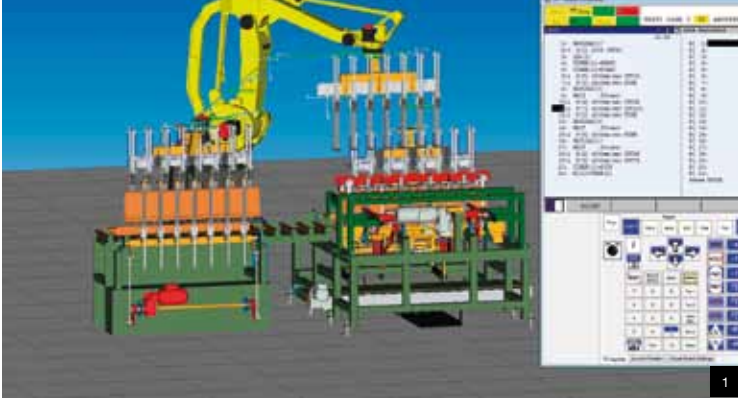
5 | Low-density kiln car (overview) (SARL BMAL – Algeria)
Печная вагонетка с низкой объемной плотностью (общий вид) (SARL BMAL – Алжир)

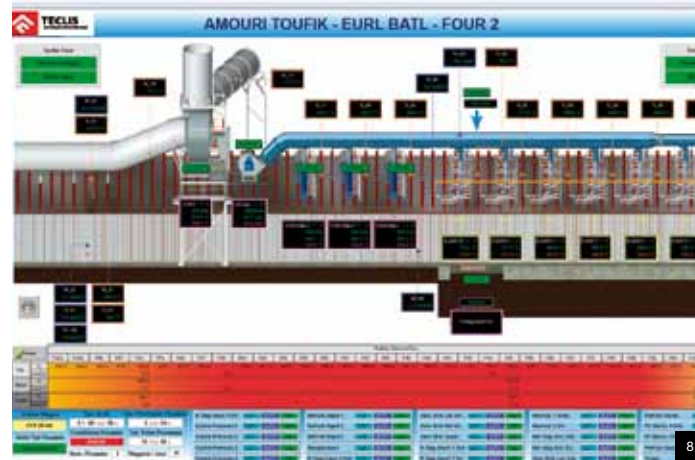




- 1 | Refractory kiln overview (EURL BAT – Algeria)
Печь из огнеупорных материалов - общий вид
(EURL BAT – Алжир)
- 2 | Modular Kiln (burning Area) (Briq, El En Nour – Algeria)
Модульная печь (зона горения) (Briq, El En Nour – Алжир)
- 3 | Modular Kiln (entry + Pre-kiln) (Briq, El En Nour – Algeria)
Модульная печь (входная часть + предварительный нагрев)
(Briq, El En Nour – Алжир)
- 4 | Low-density kiln car (during set-up) (SARL BMAL – Algeria)
Печная вагонетка с низкой объёмной плотностью
(в процессе наладки) (SARL BMAL – Алжир)
- 5 | Foundry kiln car (overview) (SARL BMAL – Algeria)
Печная вагонетка из отливок (общий вид)
(SARL BMAL – Алжир)







CONTROL AND PROCESS SUPERVISION

КОНТРОЛЬ ЗА ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРОЦЕССОМ

The importance of supervision software is a determining factor for the performance obtained from a piece of equipment, a kiln or a dryer.

We offer our customers the best equipment on the market, which, together with the applications developed by our programming, control and robotics technicians, ensure a high level of operating efficiency, diagnosis and interpretation. This includes the following characteristics, among others:

- High performance workstation (mirroring and solid-state drives)
- Color touch screen in redundancy with a workstation
- UPS and A4 color Laser Printer
- Live 3D general and detailed viewing
- Graphics x_time x_position of each of the sensors
- Logs of sensors, alarms, status of motors/actuators (12-month minimum capacity)
- Parameterization of all the controllers
- Menus to quickly access the area control modules
- Monitoring of the kiln wagons: (position in the layout, type of material, loading time, etc.)
- Parameterization of accesses and multi-level passwords
- Remote teleservice.

Управляющее программное обеспечение является важным фактором, который определяет производительность единицы оборудования, печи или сушилки.

Мы предлагаем нашим потребителям наилучшее оборудование из числа имеющегося на рынке, которое совместно с приложениями, разработанными нашими специалистами по программированию, управлению и робототехнике, обеспечивает высокий уровень эксплуатационной эффективности, диагностики и интерпретации. В частности, сюда относятся следующие моменты:

- Высокопроизводительная рабочая станция (симметричное отражение и твердотельные накопители)*
- Цветной сенсорный экран с резервированием на рабочей станции*
- ИБП и цветной лазерный принтер А4*
- Трёхмерная общая и детальная визуализация в режиме реального времени*
- Графика x_время x_позиция каждого датчика*
- Журналы регистрации датчиков, аварийных сигналов, статуса двигателей/приводов (минимальная ёмкость 12 месяцев)*
- Параметризация всех контроллеров*
- Меню быстрого доступа к модулям зонального контроля*
- Мониторинг печных вагонеток: (расположение, тип материала, время загрузки и т.д.)*
- Параметризация доступа и многоуровневых паролей*
- Удалённая связь.*

- 1 | Robot studio software for dynamic simulations
Программное обеспечение RobotStudio для динамического моделирования
- 2 | Tunnel kiln supervision software (firing curve)
Управляющее ПО туннельной печи (кривая обжига)
- 3 | Tunnel kiln supervision software (pre-kiln area)
Управляющее ПО туннельной печи (зона предварительного нагрева)
- 4 | Tunnel kiln supervision software (burning area)
Управляющее ПО туннельной печи (зона горения)
- 5 | On-site training of the customer's engineers
Обучение на месте инженеров заказчика
- 6 | HMI touch panel
Сенсорная панель ЧМИ
- 7 | Power and control panel of a palletizing machine
Панель управления и распределительный щит паллетизатора
- 8 | Tunnel kiln supervision software (heat recuperation)
Управляющее ПО туннельной печи (рекуперация тепла)
- 9 | Tunnel kiln system control display
Контрольный дисплей системы туннельной печи

LEIRIMETAL TEAM & FACILITIES | КОМАНДА И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

No success is possible without a dedicated and skilful team. At Leirimetal, we have at our disposal the facilities required to perform our work in a positive and stringent atmosphere. These points are vital to the success of our work.

Whether at Leirimetal or at the customer's site, you will find a team dedicated to building a lasting partnership. Join us

LEIRIMETAL FACTS 8,500-M² FACILITIES AREA / AROUND 110 STAFF

Без целеустремлённой и квалифицированной команды никакой успех невозможен. В компании Leirimetal мы имеем в своём распоряжении все необходимые средства для напряжённой работы в позитивной атмосфере. Для успеха нашей работы это жизненно необходимо.

В компании Leirimetal или на объекте заказчика Вы всегда найдёте нашу команду, настроенную на длительное сотрудничество.

Присоединяйтесь к нам!

ФАКТЫ О LEIRIMETAL 8500 М² ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ/ОКОЛО 110 СОТРУДНИКОВ







Cofinanciado por:



T +351 244 800 430 - leirimetal@leirimetal.com - ZONA INDUSTRIAL DOS POUSOS - 2410-211 LEIRIA - PORTUGAL