



Пусть цвета доставят Вам радость!

Ваша цель – производство кирпичей однородных цветов без выцветов в результате процесса сушки? В достижении этой цели нет проблем! Использование карбоната бария марки SOLVAY в качестве добавки позволит Вам значительно улучшить качество выпускаемой грубокерамической продукции!

И тогда никаких выцветов не будет!

Наши специалисты по технике применения и маркетингу охотно проконсультируют Вас лично. Обращайтесь к нам!



Solvay & CPC
Barium Strontium GmbH
Postfach 220
30002 Hannover
Germany

Телефон +49 511 857-2725
Телефакс +49 511 857-2122
www.solvay-bariumstrontium.com

Solvay & CPC Barium Strontium



Страсть во имя прогресса

Химико-фармацевтическая группа

Подразделение предприятия: маклерство по приобретению бывшего в эксплуатации оборудования кирпичной промышленности

www.used-brickworks.com



JUWÖ Porotonwerke Ernst Jungk & Sohn GmbH расположена в 75 км от города Франкфурта-на-Майне и является ведущим производителем кирпичных изделий в Германии. Компания была основана в 1862 году и находится с тех времен в семейном владении. В начале 2001 года был запущен новый завод по производству калиброванного на + 0,4 мм кирпича. Обжиговая техника нового предприятия – использование роликовой печи – наметила в отрасли кирпичного производства новые рубежи. Старый завод был закрыт, а его оборудование продано в Россию. Успешная реализация данного проекта послужила основой создания нового подразделения предприятия: маклерство по поддержанию оборудования и трансферт ноу-хау кирпичного производства за границу. Оборудование кирпичных заводов, предлагаемое на продажу компанией JUWÖ, отвечает современным западным стандартам, оно совсем еще недавно было в эксплуатации. Ранее оно работало на заводах, которые сейчас закрыты по причине сокращения производственных мощностей. В недавнем прошлом в Россию и на Украину поставлено три таких завода.

Компания JUWÖ выступает не только посредником продажи технологических линий, но и обеспечивает трансферт ноу-хау для производства и сбыта новых и современных строительных материалов. Для этого заводы компании JUWÖ проводят курсы производ-

ственно-технического обучения персонала заказчиков. При этом специалисты знакомятся с новыми конструкциями, отвечающими немецким стандартам. Демонтажные работы проводятся при содействии персонала заказчика. Услуги компании JUWÖ охватывают также оформление требуемого в Германии разрешения на работу, заключение страховок и т. д. Монтаж и пуск оборудования в эксплуатацию осуществляют специализированные фирмы.

Одним из компаньонов компании JUWÖ является г-н Эрнст К. Юргк, по своей профессии инженер-кирпичник, обладающий 45-летним опытом работы на кирпичном производстве и в области осуществления инвестиций. В лице вице-президента Федерального Союза германской кирпичной промышленности и как бывший президент Союза предприятий Poroton г-н Эрнст К. Юргк принимает активное участие в развитии кирпичной промышленности Германии.

JUWÖ Porotonwerke GmbH
55597 Wollstein
Germany
Тел.: +49/67 03 910-0
Факс: +49/67 03 910 139
poroton@juwoe.de
www.juwoe.de

Группа компаний "Lingl"

Сегодня компания Hans Lingl Anlagenbau & Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG является одним из ведущих поставщиков машин и оборудования для производства строительных материалов из керамики. Компания производит сдаваемые под ключ заводы по изготовлению кирпича, кровельной черепицы, плитки, получаемой раскалыванием заготовок после обжига, керамических труб и огнеупорных изделий, используя при этом высокоразвитые технологические ноу-хау. Надежность и качество оборудования, изготавливаемого компанией "Lingl", широко известны и хорошо зарекомендовали себя в промышленности.

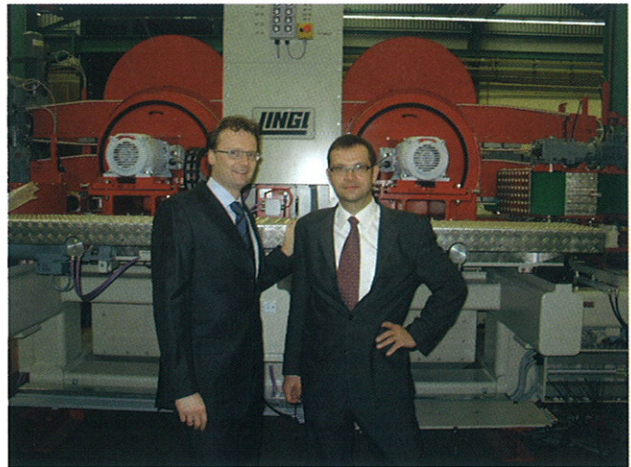
Компания, основанная в 1938 году фирмой Hans Lingl sr., является полностью частной компанией, руководство которой осуществляет уже третье поколение владельцев. Число сотрудников компании на ее предприятиях в Германии и за рубежом составляет 740 человек. Компания Lingl специализируется в области создания завершённой производственно-сбытовой цепи, включающей в себя такие операции, как резка, сушка, садка, обжиг, выгрузка и упаковка. Благодаря применению отдельных компонентов, выполненных на основе



Вид предприятия компании Lingl в Крумбахе



Компания Belden Brick Company в г. Кантон, штат Огайо: Выпускающий продукцию высокого качества лидер рынка в США использует полностью автоматизированную технологию, приобретенную у компании Lingl



Новые генеральные директоры, Франк Аппель (слева) и Андреас Лингл, на фоне вновь разработанной машины для улучшения кирпича

новейших технологий, вплоть до проектов комплексных заводов, работающих под управлением компьютерных систем, компания может изготовить практически любое оборудование для промышленности, занимающейся выпуском продукции из тяжелой глины. Выполняя традиционно роль немецкого поставщика заводского оборудования, компания Lingl ощущает себя обязанной постоянно внедрять технические новшества для лучшего удовлетворения потребностей клиентов компании.

При производстве строительных материалов важно использовать зарекомендовавшие себя методы, безопасные для окружающей среды. Будучи пионером отрасли, компания "Lingl" разработала множество производственных методов и технологий в отрасли производства продукции из тяжелой глины и готова предоставить их клиентам.

Внедрение полученных знаний и, как следствие, применение самых современных технологий позволяет разрабатывать энергосберегающие и экологически чистые методы производства. Кроме всего вышесказанного, энергосбережение и отсутствие ущерба для окружающей среды достигаются за счет применения процессов сушки и обжига, которые выполняются под точным контролем комбинированной системы нагрева, с применением встроенных или внешних регенеративных систем очистки воздуха, а также автоматизации операций обработки и транспортировки.

Оборот группы компаний Lingl составляет около 115 миллионов евро, которые примерно в равных пропорциях расходуются на разработку технологий и проектирование оборудования. Доля экспорта в различные страны мира составляет около 85%, то есть, существенно превышает объемы внутренних продаж (около 15%). Группа компаний Lingl имеет свои представительства, партнеров по продажам и держателей лицензий более чем в 30 странах мира.

Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik
GmbH & Co. KG
Nordstrasse 2
D-86381 Krumbach
Germany
Тел. +49/8 28 28 25-0
Факс: +49/8 28 28 25-510
lingl@lingl.com www.lingl.com



Потолок обжиговой печи



Разгрузочная машина

Piccinini Impianti - Cosmec – это промышленный холдинг, способный реализовать комплексные заводы "под ключ" для всей керамической промышленности; он способен эффективно отвечать на все возрастающие потребности интеграции между термическими фазами и автоматизацией систем транспортировки продукции.

Компания Piccinini Impianti имеет первоклассные ноу-хау в сфере проектирования и производства обжиговых и сушильных печей, где она стала примером для всей керамической отрасли благодаря качеству и отличным характеристикам ее заводов.

В течение более 30 лет компания Cosmec успешно работает в сфере систем транспортировки, используемых в технологическом процессе, проектируя и изготавливая целый ряд систем подачи и автоматов резки.

В России холдинг Piccinini Impianti - Cosmec представлен компанией ООО "Инкерам", технико-коммерческой структурой с представительствами в Москве и Киеве, штат которой состоит из высококвалифицированных техников, работающих в России более 15 лет.

В тесном сотрудничестве с партнерами ООО "Инкерам" предлагает свой опыт и знания в поиске новых залежей и проведении необходимых физико-химических анализов сырья; компания проводит анализ производственных процессов и осуществляет шефмонтаж оборудования и ввод его в эксплуатацию, а также обучение персонала заказчика.

Кроме того, компания "Инкерам" имеет глубокие экспертные знания норм ГОСТа и способна давать профессиональные консультации по финансовому кредитованию, координируя непосредственно отношения между российскими и европейскими банками.



Обжиговая печь



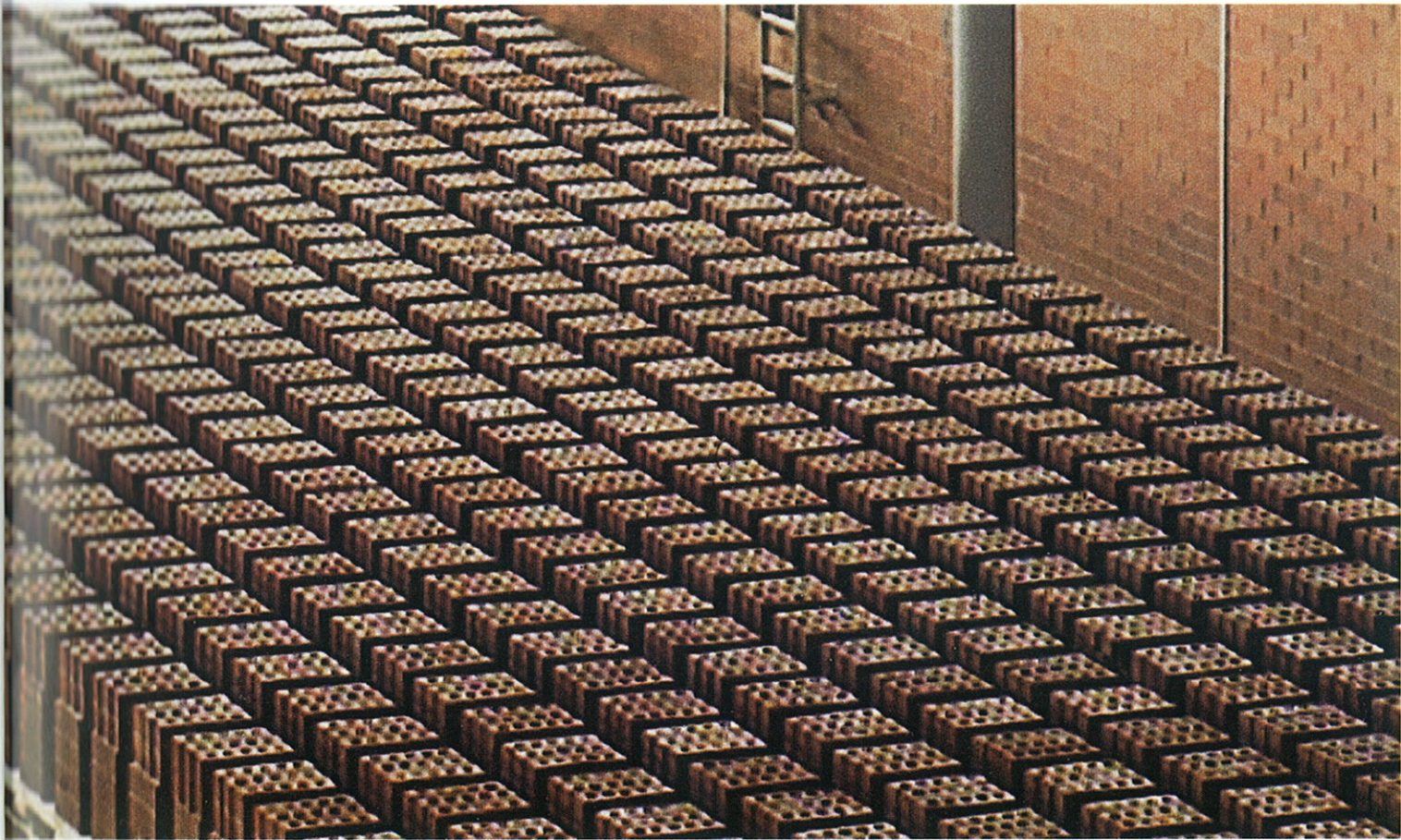
Входная зона сушилки

Piccinini Impianti s.r.l.
Viale del Lavoro, 43
37036 San Martino Buon
Albergo (Verona)
Italy
Тел.: +39/045-8781179
Факс: +39/045-8798477
info@piccinini-impianti.it
www.piccinini-impianti.

Cosmec - Costruzioni
Meccaniche Isola s.r.l.
Via Scotte, 8
36033 Isola Vicentina (Vicenza), Italy
Тел.: +39/0444-976570
Факс: +39/0444-976892
info@cosmecisola.com
www.cosmecisola.com

ООО "Инкерам"
Россия, 117418, Москва
Нахимовский проспект, 47, оф.322
Тел.: +07/495-1255250
Факс: +07/495-1253292
inkeram@caravan.ru www.inkeram.ru

К А Ч Е С Т В О



Производство облицовочного кирпича
Belden Brick Company, USA

"Made by LINGL" – эта печать заставляет одобрительно улыбаться наших покупателей по всему миру. Не секрет, что благодаря своему высокому качеству установки и оборудование компании LINGL считаются самым лучшим вложением средств в будущее компании. С нашими передовыми технологиями производства кирпичей мы даем возможность нашим довольным заказчикам в любое время в полном объеме пользоваться преимуществами идеально изготовленной продукции в борьбе за долю на рынке. Поэтому, если и Вы также хотите улыбаться от удовольствия, мы всегда готовы помочь Вам.

* Согласно исследованию, проведенному центром подготовки управляющих Малик в Сент-Галлене в мае 2005, установки компании LINGL являются самыми лучшими по сравнению с другими с точки зрения качества продукции.



ceramitec 2006

Мюнхен, 16-19 мая
Выставочный зал В5, стенд 301/402

LINGL

Be wise – LINGLize.

Рост строительства эксклюзивных домов определил интерес к производству кирпичей по технологии работы с пластичными глинами

Особенные связи между Нидерландами и Россией начались с длительного пребывания царя Петра Первого в Заандаме в Нидерландах в 1697 году. Царь Петр Первый приехал тогда специально для ознакомления с новейшими технологиями с целью их последующего эффективного применения в России. Это привело в том числе и к тому, что некоторые слова, связанные с судоходством, на русском языке звучат почти так же, как и на голландском.

В то время кирпичи производились как в России, так и в Нидерландах интенсивным ручным способом, поскольку тогда еще не было и речи о некой индустриализации производственного процесса. Поэтому Царь Петр после своего возвращения в Россию не произвел существенных изменений в этой отрасли.

Только после 1850 года в Нидерландах начался процесс механизации и автоматизации кирпичной промышленности. При этом Нидерланды следовали прославленному процессу работы с пластичными (за счет большого содержания влаги) глинами, так называемой технологии soft-mud, а Россия – новой экструзионной технологии работы с сухими глинами.

Тем не менее в России можно видеть во многих старых зданиях кирпичи, сделанные старинным способом ручной формовки, то есть по технологии работы с пластичными глинами soft-mud. В богатой России сейчас создан рынок кирпичей, произведенных по технологии работы с пластичными глинами soft-mud, поскольку такие кирпичи внешне отличаются от тех, что произведены привычным, традиционным для России экструзионным способом.

На Западе кирпичи, произведенные по технологии работы с пластичными глинами soft-mud, часто используются в строительстве эксклюзивных частных домов и офисов. Такие же здания начинают все чаще строиться и в России.

Наряду с этим кирпичи soft-mud по значениям некоторых технических параметров отличаются от кирпичей, произведенных экструзионным способом, к тому же они намного более устойчивы к морозам, что очень важно в суровых климатических условиях России.

Что касается внешнего вида, то кирпичи soft-mud не настолько угловатые и гладкосторонние. В основном на них имеется тонкий слой песка, поскольку формы, в которых производятся кирпичи, должны иметь небольшой слой песка для предотвращения прилипания к ним глины. Этот небольшой слой остается после обжига на кирпиче и частично определяет его цвет. Также на боковых поверхностях кирпича видны или не видны складки в зависимости от способа наполнения формы. Эти складки возникают благодаря "вбрасыванию" шара глины в форму в процессе формовки кирпича. Если же глина прессуется в форме, то складок не возникает. Но эти способы изготовления кирпича никак не влияют на прочность продукта: прочность при сжатии совершенно одинакова в обоих случаях.

Требования, предъявляемые к сырью при технологии работы с пластичными глинами soft-mud, отличаются от требований при производстве экструзионным способом. Содержание влаги при первом способе выше.

Насколько она выше – зависит от концентрации и сорта минералов в глиняном сырье. Если содержание влаги 20% (доли сухого веса) при экструзионной технологии работы с пластичными глинами soft-mud это содержание должно быть 25-35%.

Также при работе с пластичными глинами soft-mud содержание минералов глины не должно быть большим, благодаря чему данная технология – исключительный метод формовки кирпичей из опесчаненных типов речных глин, из смесей основной глины с добавлением других (остаточных) материалов. Данные Нидерландской Организации Прикладных научных Исследований и Сертификации TNO уже в 1999 году показали, что 85% золы можно добавлять в нидерландскую глину без изменения процесса формовки, при этом технические характеристики кирпичей после обжига значительно не меняются.

Станкостроительный завод De Boer, который поставляет уже с 1936 года оборудование для Нидерландской кирпичной промышленности, производит установки прессования, которые работают по технологии производства из пластичных глин soft-mud. Установки De Boer могут производить от 1000 кирпичей в час и более (свыше 40 000) в зависимости от типа и выбранного исполнения.

На оборудовании De Boer можно производить кирпичи как для фасадов, так и для мощения площадей и дорог (булыжники, клинкеры) различных размеров и внешнего вида.

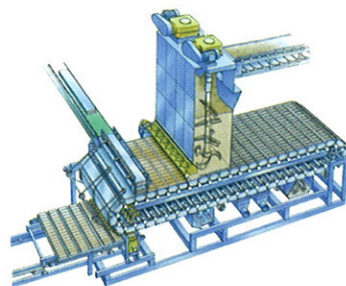
Кроме Нидерландов, установки De Boer используются на множестве кирпичных заводов во всем мире: Бельгии, Англии, Германии, Италии, Испании, США и Австралии.

Уже несколько лет станкостроительный завод De Boer контактирует с кирпичными заводами России и других регионов бывшего Советского Союза: интерес к самой модной из самых новейших технологий работы с пластичными глинами soft-mud,

уже широко распространенной во многих западноевропейских странах, достиг и этих территорий.

С русскоговорящим представителем компании De Boer к.э.н. О.Титовой можно встретиться на международной строительной выставке, которая пройдет в Москве 4-7 апреля 2006, предварительно договорившись о встрече по электронной почте или по телефону +31 6 53 427123.

Адрес выставки "Керамика и камень": Москва, Экспоцентр на Красной Пресне, Стенд Lei Import (Лей Импорт).



За дополнительной информацией можете обращаться к нам на русском:

Machinefabriek De Boer BV
Koopvaardijweg 2
6541 BS Nijmegen
The Netherlands
Тел.: +31/478-691 892
Факс: +31/24-378 39 24
Тел. моб.: +31 6 534 27123
info@deboermachines.nl
www.deboermachines.nl

Компания Ceric – это промышленная группа, специализирующаяся в разработке и производстве оборудования и установке производственных линий и заводов для керамической промышленности.



Целительность

Благодаря инновациям, знаниям специальности и динамичному менеджменту компания Ceric стала мировым лидером в сфере комплексного проектирования и строительства промышленных установок и заводов по производству керамических строительных материалов. На сегодняшний день компания построила более 800 промышленных установок на всех континентах.

Компания Ceric осуществляет весь комплекс работ по установке производственных единиц, начиная с проведения разведочных работ, исследования сырьевых материалов и проектирования технологического процесса, включая производство необходимого оборудования, его монтаж и заканчивая его вводом в эксплуатацию и обучением персонала. Компания Ceric также специализируется в модернизации уже существующих заводов и монтаже специального оборудования.

Продукция и поставки

Нововведения и знания компании воплощаются во всех областях, свойственных каждому виду продукции: стандартный и облицовочный кирпич, пустотелый кирпич для перегородок, длинные (высотой в один этаж) пустотелые блоки, прессованная кровельная черепица различных размеров от 22 до 6,8 штук на м², брусчатка и т. д.

Производственная программа включает в себя

- ▶ Оборудование по подготовке сырья и формованию
- ▶ Индивидуальные машины, такие как резак и устройство снятия фасок
- ▶ Шлифовальные установки
- ▶ Оборудование садки/высадки



- ▶ Оборудование для транспортировки
- ▶ Термическое оборудование: сушилки, обжиговые печи и горелки
- ▶ Упаковочные установки
- ▶ Автоматика и компьютерное обеспечение

Международная организация

Из Парижа компания Ceric осуществляет технико-коммерческие связи, инжиниринг, контроль и координацию проектов, здесь же располагается отдел запасных частей и послепродажного обслуживания. Ее филиалы и представительства в Алжире, Германии, Аргентине, Австралии, России, Испании, Италии, Польше, Чехии, Сингапуре, Китае и США обеспечивают аналогичный менеджмент в своих географических регионах. Группа располагает также комплексной сплоченной организацией для исполнения всех требований, необходимых для осуществления проекта, обеспечения эффективной помощи, а также гарантии получения наилучших результатов.

Ceric в России

Группа Ceric работает в России более 20 лет. За этот период компанией было поставлено около семидесяти технологических линий на постсоветском пространстве. В 2005 году присутствие на российском рынке было усилено созданием нового коммерческого представительства и технического офиса, состоящих из высококвалифицированных российских и французских специалистов.

Стратегия близости к рынку, проводимая в жизнь группой Ceric, необходимость обеспечения большей коммерческой и технической оперативности, а также организации надежных партнерских отношений для увеличения объема местных поставок в рамках современных и высокотехнических промышленных проектов, обусловили создание российского филиала ООО "СЕРИК".

В настоящее время в России ведется строительство нескольких объектов: модернизация линии по производству кирпича в г. Старый Оскол, строительство кирпичного завода в поселке Товарково Калужской обл., строительство новых линий по производству гипсовых вяжущих в Перми и Волгограде.

Координаты Коммерческого Представительства СЕРИК в России и странах СНГ:
Российская Федерация,
Москва, 109028
Большой Николоворобинский пер. 10, оф. 37
Тел. +7 495 641 06 52
Факс +7 495 641 06 80
ceric@ceric.ru
www.ceric.ru