# ОБЩИЙ КАТАЛОГ

www.verdes.ru

Verdés

Clay Preparation & Shaping Experts

# Ключ нашего успеха

В результате более чем 100 летнего лидерства в строительной керамической промышленности, Verdes специализируется на разработке и производстве оборудования для кирпичных и черепичных заводов, а также для переработки руды нежелезистых материалов и отходов. Благодаря огромному приобретенному опыту, мы помогаем нашим Заказчикам достигнуть наилучших результатов.

## НАШИ СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

**Оборудование**
Головное предприятие “Verdés” находится в Vilanova del Cami (Barcelona) и охватывает 23.000 м², которые занимают офисы, производственные и складские площади, исследовательская лаборатория.

**Полное производство**
Наличие полного производственного машиностроительного цикла позволяет изготавливать все оборудование и детали “Verdés” на собственных производственных площадях.

**Качество**
Так как лучшей наградой для нас является удовлетворенность наших заказчиков, поставщиков и сотрудников, наша продукция и услуги соответствуют самым высоким международным стандартам качества.

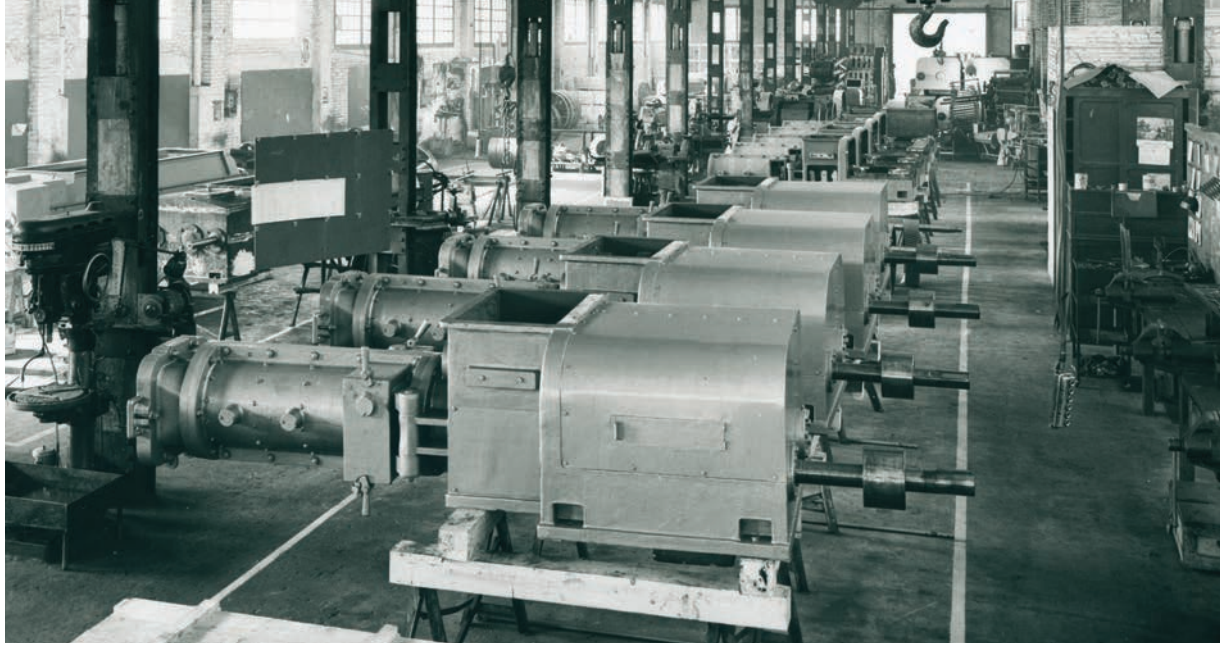
**Ниокр**
Инвестиции, вложенные в развитие технологий и команду высококвалифицированных специалистов, позволяют предлагать более эффективное оборудование и производственные решения с высокой прибавочной стоимостью.

# С 1908 года

## Начинается история компании «Verdés»

Мы строим планы на будущее, инвестируем в инновации, расширяем наши границы — все это помогает нам оставаться лидерами нашей отрасли. Мы продолжим развиваться, предлагать новое оборудование, услуги, решения, отвечающие современным тенденциям и завтрашним вызовам рынка.

*Динамика роста экспортных поставок, открытие филиалов и новых производственных площадок*



| 1908/1950 | 1960 | 1970 | 1980 | 1990 | 1992 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10% | 14% | 20% | 35% | 65% | Филиал Португалия | Филиал Марокко | Филиал Алжир | 99% | Филиал Россия | Verdés **Индия** |

## Сегодня и всегда рядом с заказчиком

«Verdés» имеет 2 производственных центра, 4 филиала, разветвленную сеть агентов, обслуживающих наших заказчиков в более чем 50 странах мира.

Близость к заказчику позволяет лучше понимать его потребности и помогать ему, используя наши знания и опыт.

# Отрасли

## СТРОИТЕЛЬНАЯ КЕРАМИКА

В течение более чем 100 лет «Verdes» разрабатывает и производит оборудование для массоподготовки и формовки, предназначенное прежде всего для производства кирпича и другой керамической продукции. В течение всего этого времени мы поставили сотни машин по всему миру на пяти континентах, что обеспечило нам отличное «know-how» в керамической отрасли, позволящее сегодня оказывать оптимальные услуги нашим Заказчикам.

## ЭКСТРУЗИОННОЕ БРИКЕТИРОВАНИЕ

Оборудование «Verdes» также используется для подготовки и брикетования различных углеродосодержащих отходов и материалов — угольной мелочи, пыли газоочистки металлургических печей, торфа, различных шламов, илов очистных сооружений; отходов пищевой промышленности, деревообработки; сельскохозяйственных и животноводческих отходов.

## ПЕРЕРАБОТКА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

Помимо производства кирпича и другой керамической продукции, наше оборудование используется также для переработки таких материалов, как антрациты, бариты, бокситы, бентониты, известь, известняки, каолины, доломиты, полевой шпат, карбонат калия, фосфаты, каменный уголь, лигниты, мергель, магнезиты, нефтяной кокс, сепиолиты, тальк, гипс и т. п.

# Сервис

## РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

Поскольку условия работы, сырьё, уровень технологических требований, юридические и нормы значительно различаются в различных странах, где находятся наши Заказчики, мы на «Verdes» используем весь наш опыт для сопровождения и консультаций наших Заказчиков, начиная с процесса принятия общего решения, нашего собственного предварительного анализа сырья и до подписания контракта, и, впоследствии, обеспечиваем техническую поддержку устанавливаемого оборудования и его обслуживание.

## ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ФОРМОВОЧНЫХ СВОЙСТВ

Благодаря открытию новой современной лаборатории наши специалисты получили возможность с большей точностью проводить исследования и наблюдать за поведением испытываемых материалов минерального и органического происхождения. На основе отчётов данных исследований мы можем разработать оптимальное технологическое решение для наших Заказчиков, минимизируя энергетические затраты на этапах измельчения, перемешивания и формовки керамического изделия.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ СОДЕЙСТВИЕ

Наши опытные и высококвалифицированные технические специалисты помогут и сориентируют наших Заказчиков во время проведения монтажных и пуско-наладочных работ. Мы также окажем поддержку и будем содействовать оптимизации производительности на протяжении всего срока эксплуатации оборудования, оказывая полный комплекс услуг, включающий инспекции, диагностику, техническое обслуживание, замену запасных частей, модернизации, подробные руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию, профилактические и ремонтные работы и т. п.

## ПОСТОЯННОЕ ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Мы обеспечиваем нашим Заказчикам постоянное обучение работе на оборудовании с выездом наших специалистов на место либо же в условиях нашего предприятия. Наши специалисты помогут повышению квалификации технического персонала Заказчика, поделятся производственным опытом, опытом профилактических и ремонтных работ, порекомендуют оптимальные настройки, и продемонстрируют специальные режимы функционирования оборудования с целью обеспечения максимальной эффективности всей технологической линии.

# Оригинальные запасные части

## НАИЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ

Наше оборудование соответствует самым высоким требованиям по долговечности, надежности и эффективности. Поэтому для наших заказчиков нет лучшего способа обеспечить сохранность капиталовложений и оптимизацию производительности оборудования, чем использование оригинальных запасных частей «Verdés», поставляемых предприятием – изготовителем оборудования.

Мы единственное предприятие отрасли, производящее и поставляющее по всему миру всю гамму оригинальных запасных частей для всей линейки нашего оборудования. Начиная с болтов и гаек, подшипники, электрические и электронные компоненты, компоненты передач, вспомогательное оборудование и все изнашиваемые части, как для недавно установленного оборудования, так и для самых старых моделей, до сих пор находящихся в эксплуатации.

Полный комплекс услуг, основанных на максимальном качестве, способствует правильному функционированию технологических линий наших заказчиков наиболее экономически целесообразным и эффективным способом.

### ГАРАНТИИ

Все запасные части производства компании «Verdés» - гарантированно высокого качества, производятся по нашим последним разработкам.

### ПРИДАНИЕ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ

Мы работаем каждый день над улучшением наших запасных частей для обеспечения их долгосрочной эксплуатации, простоты замены, приданию добавленной стоимости вашему проекту.

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Мы обеспечиваем самые надежные, равно как наиболее эффективные в долгосрочной перспективе решения, способствующие поддержанию вашей эксплуатационной готовности и защите ваших позиций на рынке.

### РЕШЕНИЯ ТОЧНО ПО МЕРКЕ ЗАКАЗЧИКА

Мы внедряем клиентские программы, разработанные исключительно с учетом ваших потребностей и географии поставок.

## ВСЕГДА БЛИЗКО...

Близость главного центра дистрибьюции компании «Verdés» от международного аэропорта г. Барселона обеспечивает быструю и эффективную доставку запасных частей по всему миру. Кроме того, мы имеем еще 9 центров местной дистрибьюции на 4 континентах, обеспечивающих постоянную близость к нашим заказчикам, предлагая наилучшую доступность оригинальных запасных частей.

Таким образом, географическая близость и оказываемое нами интегральное техническое содействие - залог продолжительных и доверительных отношений с нашими Заказчиками, длящихся десятилетиями.

## ПОЧЕМУ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ?

- ✓ Подходят для всего оборудования «Verdés», как самых ранних поставок, так и современного.
- ✓ Оригинальные запчасти идеально подходят вашему оборудованию «Verdés», исключая подгонку, переделки, зазоры и т.д.
- ✓ Имеют гарантию завода -изготовителя.
- ✓ Прошли множество строгих проверок, что позволяет гарантировать их качество.
- ✓ Длительный срок эксплуатации и конкурентоспособная цена.
- ✓ Быстрые сроки поставок, благодаря практичной системе кодов.
- ✓ Наличие достаточных количеств запчастей, бесперебойные системные поставки в любую точку мира.
- ✓ Придают добавленную стоимость вашему бизнесу, снижая оперативные затраты и повышая вашу конкурентноспособность на рынке.

## ГАРАНТИРОВАННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Наш НИОКР направлен на разработку и совершенствование изнашиваемых частей, обеспечивающих наибольшую эффективность производства наших Заказчиков. Исследовательский центр и отдел качества Verdes сосредоточены на увеличении их срока службы, упрощении эксплуатации и оптимизации сроков замены с целью сокращения оперативных издержек наших Заказчиков.

Кроме того, для обеспечения размеров и правильного функционирования наших изнашиваемых деталей, оригинальные запасные части Verdes подвергаются жестким контролям качества. Особое внимание уделяется обеспечению и проверке таких ключевых факторов, как допуски, габариты, уровни твердости, составы материалов, функциональность и долговечность.

# Проекты под ключ

*“Мы специалисты по созданию полного цикла производства, начиная от инженерной концепции, базовой и детальной, до установки и пуско-наладки оборудования, подготовки персонала и ввода в эксплуатацию. Всегда плечом к плечу с нашими заказчиками. Частые встречи, готовность слушать и слышать, принимать во внимание потребности, просьбы, предложения заказчика.”*

# Перечень оборудования

1. Первичная переработка и рыхление глины
   + Дробилки
2. Складирование сырья и дозирование
   + Конусоукладчики
   + Питатели ящичные
3. Измельчение сухим способом
   + Дробилки молотковые
   + Мельницы маятниковые
4. Влажное измельчение
   + Вальцы дезинтеграторные ребристые
   + Бегуны
5. Помол
   + Вальцы «ОПТИМА»
   + Устройства проточные
6. Смешивание и усреднение керамической массы
   + Смесители двухвальные
   + Смесители экструдирующие
   + Смесители фильтрующие
   + Глинорастиратели
7. Складирование и гомогенизация
   + Экскаваторы многоковшовые (драги)
8. Прессование и формование
   + Прессы вакуумные шнековые «МАГНА»
   + Прессы вакуумные шнековые «МОНОБЛОК»
9. Лабораторное оборудование
   + Вальцы дезинтеграторные ребристые
   + Дробилки молотковые
   + Мельницы маятниковые
   + Вальцы
   + Смесители
   + Прессы вакуумные шнековые

## Первичная переработка

### ДРОБИЛКИ

Дробилки – чрезвычайно прочное оборудование, предназначенное для первичной обработки и рыхления глины, поступающей из карьера. При прохождении через дробилку разновеликие комья глины перерабатываются в куски равного размера не более 80мм, что обеспечивает правильное дозирование, вылеживание и хранение глины. Дробилки специально разработаны для переработки нежелезистых материалов с влажностью более 20% и максимальной твердостью 5 по шкале Мооса.
При необходимости подача шихты на дробилку может производиться путем прямой загрузки (из самосвала или при помощи загрузочной лопаты), или дозированно, через ящичные питатели или по ленточному транспортеру.
Идеальный модельный ряд включает оборудование разного размера и конфигураций, что позволяет гибко подобрать оптимальную модель для каждой конкретной схемы. Максимальная производительность 400 т/час.

## Складирование и дозирование

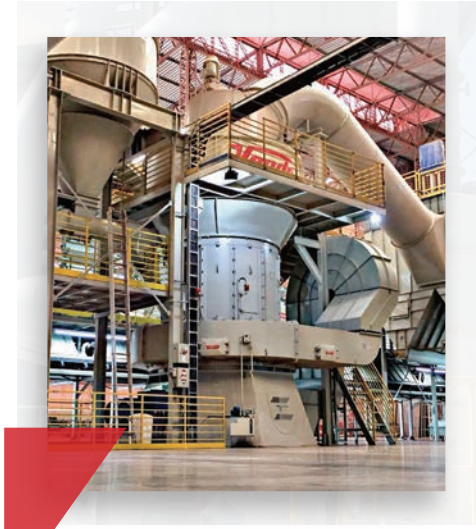
### КОНУСОУКЛАДЧИКИ

Конусоукладчик предназначен для эффективного формирования и обслуживания внешнего хранилища с минимальными оперативными затратами. Автоматическое накопление и эксплуатация запасов сырья имеет ряд технологических преимуществ по сравнению с использованием дорожной техники. Оборудование позволяет обеспечить предварительную гомогенизацию сырья, поступающего из карьера, и может быть использовано для формирования хранилища различных материалов.
Вылеживание частично измельченной массы в течение длительного времени, способствует естественному разрушению горных пород под воздействием выветривания, что улучшает ее обрабатываемость на всех последующих этапах технологического процесса.
Модельный ряд включает линейные, радиальные и комбинированные установки. При этом учитываются особенности конкретного заказчика, принимаются во внимание наличие площадей и заданная производительность с целью достижения максимального объёма складирования.

### ПИТАТЕЛИ

Данное оборудование предназначено для хранения и равномерного контролируемого объемного дозирования. Высокая точность дозирования позволяет создавать и контролировать состав смесей разнообразных материалов. Большая вместимость бункеров позволяет создать систему автоматического хранения. Питатели с пластинчатым настилом используются при работе с более влажными материалами, в то время как ленточные питатели используются для сыпучих и мелкозернистых материалов. Питатели широко используются как в керамической промышленности, так и в других отраслях.
Широкий выбор моделей и комплектаций позволяет учитывать особенности каждого производства, встраивая питатели в разнообразные технологические схемы. Бункер питателя может иметь объём более 150м³ (стандартная комплектация), обеспечивая дозирование до 110 м³/час.

# Сухой способ подготовки сырья



## МЕЛЬНИЦЫ МАЯТНИКОВЫЕ

Явное преимущество маятниковой мельницы в том, что она позволяет одновременно эффективно измельчать, классифицировать и, при необходимости, просушивать материал на одном этапе переработки.
Поступающее сырьё может иметь разноразмерные фракции, при этом на выходе за один этап переработки достигается до 15 микрон.
Оборудование характеризуется высокой производительностью и высоким качеством переработки массы.
Возможно их использование для измельчения материалов с высоким коэффициентом пластичности или повышенной влажности (например, глина, бентонит, карбонат кальция, гипс, доломит, известняк, фосфаты, тяжелый шпат (барит), тальк, нефтяной кокс, уголь и т.д.), обеспечивая при этом высокий КПД синхронной сушки.
Широкая линейка размеров – от лабораторного оборудования до высокопроизводительных моделей.

## ДРОБИЛКИ МОЛОТКОВЫЕ

Универсальное оборудование, может быть использовано для измельчения нежелезистых материалов.
Незаменимы для установки в линию переработки сухим способом, особенно для помола массы, предназначенной для получения качественной керамической продукции с высокой прибавочной стоимостью. На выходе высокое содержание фракций размером менее 500 микрон и гранулометрические кривые оптимальные для производства керамических изделий.
Конструкция позволяет производить осмотр и техническое обслуживание силами одного специалиста без применения вспомогательных технических средств.
Широкая гамма моделей, размеров и конфигураций гарантирует исключительную гибкость, и позволяет использовать данное оборудование для помола массы разного состава и качества, при разных условиях работы, достигая максимальной производительностью до 100 т/час.

# Пластический способ подготовки сырья

## БЕГУНЫ МОКРОГО ПОМОЛА

Бегуны - это универсальная высокопроизводительная машина, применяемая при влажной переработке глиняной массы. Идеальны для размельчения и перетирания плотной, жесткой глины или глины с содержанием камней. Для бегунов характерны высокое качество равномерного измельчения и однородность массы на выходе.
Конструкция основана на подаче материала в центр и расположении привода снизу, что обеспечивает отличное распределение материала по внутреннему днищу, низкие энергозатраты, бесшумность работы, минимальный износ оборудования.
Перфорированные пластины могут иметь разнообразную геометрию, в зависимости от требуемой тонины помола.
Конструкция обеспечивает легкий доступ для технического обслуживания и замены выработанных запчастей.
Широкий модельный ряд включает бегуны производительностью более 120 т/час.

## ВАЛЬЦЫ РЕБРИСТЫЕ (ДЕЗИНТЕГРАТОРНЫЕ)

Предназначены для вторичного, а в некоторых случаях первичного помола сухих и влажных материалов. Допустимы разноразмерные фракции на входе. При переработке глиняной массы обычно используется после дробилки.
Измельчение производится за счет эффектов сжатия и разрыва при продавливании глиняной массы между двумя валками разного диаметра, вращающимися навстречу друг другу. Зазор между валками регулируется. Быстроходный валок снабжен легкозаменяемыми съемными ножами. В качестве дополнительного оборудования рекомендуется проточное устройство для механической обработки бандажа гладкого валка, что позволяет продлить срок эксплуатации и гарантировать равновеликость фракций на выходе.
Выпускаются разного размера, что позволяет подобрать оптимальную модель, принимая во внимания характеристики сырья и условия эксплуатации.
Максимальная производительность 200 т/час.

# Помол

## ВАЛЬЦЫ «ОПТИМА»

Линейку вальцев «ОПТИМА» характеризуют максимальная надежность и высочайшие технические качества, что стало возможным благодаря новой более прочной и массивной станине и применению подшипников, выдерживающих бóльшую нагрузку и обеспечивающих более высокую точность.
Все вальцы «ОПТИМА» оборудованы гидравлической системой прижима валков, обеспечивающей стабильную работу с минимальной величиной зазора 0,6мм.
Принимая во внимание специфику производства и особенности сырья, возможно использовать бандажи, изготовленные из различных материалов с разными техническими характеристиками.
Особого внимания заслуживают модели «H» и «R», на которых установлена новая система автоматического контроля зазора между валками с точностью до 0,01 мм.
Линейка «ОПТИМА» включает модели с шириной валков от 600 до 1400 мм и окружной скоростью до 21 м/с.

## ПРОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

Предназначены для частой, практичной, эффективной механической обработки бандажей, что позволяет продлить срок эксплуатации бандажей и обеспечить высокое качество переработки массы.
Включают: сварную прочную раму, позволяющую свести вибрации и деформации к минимуму; систему блокировки для работы в жестких условиях. Стойкие направляющие каретки выполнены из высокопрочной закаленной хромосодержащей стали.
Система сцепления позволяет передвигать каретку к месту проточки в ручном режиме, тем самым сокращая время на механическую обработку.
Устройство оснащено частотным преобразователем, выведенным на панель управления и который может устанавливаться в разных положениях. Благодаря простому устройству и небольшим габаритам может использоваться с оборудованием разнообразных конфигураций.

# Гомогенизация и перемешивание

## СМЕСИТЕЛИ ДВУХВАЛЬНЫЕ

Базовое оборудование для переработки массы и обеспечения равномерного и точного перемешивания различных типов глин и добавок, как в твердом, так и в жидком виде.
Геометрия и большой объём смесительного корыта, а также регулируемый угол наклона смесительных лопаток обеспечивают высокую степень гомогенизации шихты и позволяют варьировать время переработки массы в смесителе.
Принцип «лопатка против лопатки» позволяет добиться большей эффективности смешивания. Уникальность смесителей «Verdés» заключается в интенсификации перемешивания и усреднения массы благодаря правильной геометрии и расположению лопаток, способных облегчить добавление воды и обеспечить равномерное распределение добавок.
Идеальный модельный ряд с разнообразными размерами, максимальная производительность 200 т/час.

## СМЕСИТЕЛИ ЭКСТРУДИРУЮЩИЕ

Разработаны для обеспечения однородности глиняной массы и улучшения ее характеристик, а также для внесения добавок различной консистенции и плотности.
Экструдирующие смесители позволяют эффективнее увлажнять глиняную массу и обеспечивают усредненный возврат в линию обрезков, образующихся при формовании изделий.
Геометрия и распределение месильных лопастей и корыта призваны улучшить качество смешивания. Глиняная масса прогоняется и подвергается дополнительному сдавливанию между лопатками обоих валов и, затем, шнеками отделения предварительного сжатия, после чего она продавливается и измельчается через систему звездочек и гребешков, что увеличивает однородность массы, а формирование кусков одинакового размера на выходе из машины облегчает транспортировку и складирование переработанного материала.

# Гомогенизация и перемешивание

## СМЕСИТЕЛИ ФИЛЬТРУЮЩИЕ

Рационально использовать фильтрующий смеситель в тех случаях, когда масса содержит большое количество посторонних включений, которые могут негативно повлиять на качество продукта и последующую обработку. Конструкция напоминает экструдирующий смеситель и включает в себя два параллельных лопаточных вала, а также систему подачи воды. В зависимости от требуемой интенсивности смешивания и скорости передвижения массы, угол наклона лопаток может быть изменен. Перед прохождением через фильтрующие решетки происходит сдавливание массы.
На выходе из смесителя располагаются фильтрующие решетки, оснащенные системой гидравлического перемещения, что позволяет, не прерывая работу смесителя, произвести очистку одной секции решетки, в то время как через вторую выходит переработанная масса, очищенная от инородных включений.

## ГЛИНОРАСТИРАТЕЛИ

Этот вид оборудования, известен также как круговой питатель или вертикальный глиномес-измельчитель. Позволяет достичь максимальной однородности глиняной массы, а также используется, чтобы обеспечить постоянную дозированную подачу материала в пресс.
Компактность и многофункциональность конструкции обеспечивают высокую производительность при низких энергозатратах.
Данное оборудование идеально подходит для размельчения и перетирания сухих и затвердевших кусков глины, обрезков, сгустков.
Большой объем чаши, надежная геометрия ротора, система подачи воды или пара предназначены для того, чтобы обеспечить высокую степень гомогенизации массы.

# Складирование и усреднение

## ЭКСКАВАТОРЫ МНОГОКОВШОВЫЕ, ПРОДОЛЬНОГО ТИПА

Продольные многоковшовые экскаваторы применяются в вытянутых в длину шихтозапасниках, зачастую разделённых на отсеки с шихтой под различные изделия.

## ЭКСКАВАТОРЫ МНОГОКОВШОВЫЕ, МОСТОВЫЕ

Мостовые экскаваторы подходят для глубоких запасников ямного типа.

Многоковшовые экскаваторы, или драги, незаменимы для оптимизации организации хранилища, автоматизации закладки и выгрузки материала. Помогают снизить оперативные затраты, улучшить качество шихты. При применении драги забор шихты производится равными порциями из каждого слоя, за счет чего усредняется размер и влажность комков, увеличивается однородность глиняной массы. Изготавливаются два вида экскаваторов, разнообразие моделей которых позволяет учитывать особенности каждого хранилища – размер площадки и объем производства.

# Прессование и формовка

## ПРЕСС ВАКУУМНЫЙ ШНЕКОВЫЙ «МАГНА»

Надежное оборудование, способное работать в наисложнейших условиях эксплуатации. Весь опыт, накопленный нами в области экструзии керамической массы, был использован при создании этого оборудования. Обеспечивает максимальную производительность и надежность при минимальных затратах на техническое обслуживание.
Разнообразный модельный ряд, включающий прессы разных конфигураций и размеров (диаметр шнека от 400 мм до 775 мм) гарантирует максимальную гибкость и возможность использовать данное оборудование при разных условиях для формования керамической массы.

## ПРЕСС ВАКУУМНЫЙ ШНЕКОВЫЙ «МАГНАБЛОК»

Обеспечивает максимальную производительность при минимальных энергозатратах и стоимости технического обслуживания. При разработке учитывался 70-летний опыт, накопленный нами в области формования керамической массы. Особо подходит для многономенклатурного производства.
Основные преимущества данного оборудования: большой объем смесителя; три главных вала приводятся в действие одним редуктором, синхронизированным и управляемым одним двигателем; легкий доступ персонала для проведения осмотра и технического обслуживания и замены всех изнашиваемых частей.
Прессы «Магнаблок» выпускаются со шнеком до 575мм и могут иметь разные конфигурации (цилиндрическую, коническую и экстра коническую), что гарантирует максимальную гибкость и позволяет использовать их при разнообразных условиях формования.

# Лабораторное оборудование

Компания «Verdés» специально разработала линию лабораторного оборудования, предназначенного для анализа свойств сырья (древесины, карбоната кальция, сепиолита, глины, шлаков и т.д.) и поведения этих материалов на различных этапах переработки. Подобные исследования позволяют принимать правильные решения по поводу целесообразности использования того или иного материала и разрабатывать оптимальные технологические схемы их переработки.

### Вальцы дезинтеграторные ребристые 120

| | | |
|---|---|---|
| Габаритные размеры | мм | 480 x 735 x 390 |
| Ø x длина быстроходного валка с ножами | мм | 100 x 120 |
| Ø x длина тихоходного валка | мм | 140 x 120 |
| Установленная мощность | кВт | 1,5 |

### Дробилка молотковая 030

| | | |
|---|---|---|
| Габаритные размеры | мм | 850 x 655 x 1065 |
| Установленная мощность | кВт | 5,5 |
| Гранулометрический состав на входе | мм | 0÷50 |
| Производительность максимальная (зависит от параметров грохота) | кг/ч | 1.000 |

### Мельница маятниковая 270 LAB

| | | |
|---|---|---|
| Габаритные размеры | мм | ø1000 x 1575 |
| Установленная мощность | кВт | 4 - 5,5 |
| Гранулометрический состав на входе | мм | 0÷8 |
| Ø кольца внутреннего | мм | 390 |
| Ø маятника | мм | 120 |
| Поток воздуха | м³/ч | 1500 |

### Вальцы 080

| | | |
|---|---|---|
| Габаритные размеры | мм | 480 x 735 x 390 |
| Ø x длина валков | мм | 140 x 120 |
| Установленная мощность | кВт | 1,5 |

### Смеситель 040

| | | |
|---|---|---|
| Габаритные размеры | мм | 680 x 825 x 932 |
| Ёмкость смесительного ведра | л | 50 |
| Установленная мощность | кВт | 0,75 |

### Пресс 050

| | | |
|---|---|---|
| Габаритные размеры | мм | 550 x 1858 x 1382 |
| Ø шнека в заборной части | мм | 100 |
| Ø шнека на выходе | мм | 68 |
| Установленная мощность | кВт | 4 |
| Производительность | дм³/ч | 70 |

INNOVATIVE SME
Valid until Nov 16th 2026

ects
european ceramic technology suppliers

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015

# ОБЩИЙ КАТАЛОГ


**Talleres Felipe Verdés. S.A.**

**SPAIN**
C. Metalurgia, 2
08788 Vilanova del Camí
Tel. +34 93 806 0606
Fax +34 93 806 0411
comercial@verdes.com

**Verdés Maroc, S.A.R.L.**

**MOROCCO**
Zone Industrielle Bir Rami
Lotissement 33, Kenitra
Tel. +212 37 36 41 02
Fax +212 37 36 40 58
maroc@verdes.com

**Тальерес Фелипе Вердес, С.А.**

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**
Бизнес-центр «Хамовническая слобода»
ул. Льва Толстого, д. 5/1, офис В-710 (7-й этаж)
119021, г. Москва
Тел. +7 495 544 77 92
russia@verdes.com

**Verdés Al-Djazaïr, S.A.R.L.**

**ALGERIA**
Hai Galloul - Bordj el Bahri
Alger
Tel. +213 23 96 97 29
Fax +213 23 96 97 30
algerie@verdes.com

**Verdés Maquinaria para Cerâmica, Lda.**

**PORTUGAL**
Z. Industrial dos Meires
3105 289 - Pelariga (Pombal)
Tel. +351 236 215 118
Fax +351 236 215 134
portugal@verdes.com

**Verdés Clay & Minerals Equipments Pvt. Ltd.**

**INDIA**
635109 Hosur
Tel. +91 43472 94717
india@verdes.com


Verdés

www.verdes.ru