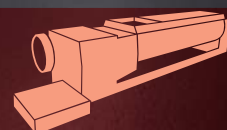




Amasadoras abiertas de doble eje
Смесители двухвальные



EQUIPOS DE MEZCLA Y HOMOGENEIZACIÓN
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ И УСРЕДНЕНИЯ



Equipos fundamentales en el proceso de preparación para asegurar una mezcla precisa y homogénea de distintos tipos de arcillas y de sus aditivos, sólidos o líquidos.

Su gran eficiencia se basa en el concepto de amasado “pala contra pala”. Una característica única de las amasadoras VERDES donde la distribución y geometría de las palas intensifica el efecto de amasado y cohesión de la mezcla de forma perfecta, contribuye a la incorporación de agua y facilita la distribución uniforme de aditivos, logrando una masa completamente homogénea.

Это базовое оборудование, позволяющее получать однородную массу, перемешивая различные типы глин и добавки, как в твёрдом виде, так и в виде жидкостей.

Большая эффективность достигается за счет применения принципа «лопатка против лопатки». Уникальность смесителей компании «Вердес» заключается в том, что расположение и форма лопаток увеличивают эффективность перемешивания и усреднение массы, облегчают добавление воды и равномерное распределение добавок, гарантируя полную однородность массы.

EQUIPOS DE AMASADO ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ



Factores clave

- Optimización del coste operativo
- Accesibilidad para el mantenimiento
- Alto rendimiento
- Eficiencia de amasado
- Seguridad y control

Ключевые факторы

- Оптимизация эксплуатационных затрат
- Легкий доступ для осуществления технического обслуживания
- Высокий КПД
- Эффективность перемешивания
- Надёжность и контролируемость процесса

Verdés



Zona de amasado destinada a la homogeneización de los diferentes componentes, arcillas y aditivos.

- Suplementos de amasado de alta resistencia al desgaste
- Efecto pala contra pala
- Protectores de ejes y cuba
- Palas de amasado graduables

В зоне перемешивания происходит образование однородной массы из различных компонентов, глин и добавок.

- Лопатки повышенной износостойкости
- Принцип «лопатка против лопатки»
- Защита валов и корыта смесителя
- Регулируемый угол наклона лопаток

ZONA DE AMASADO / ЗОНА ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

Protectores ejes y cuba

El diseño exclusivo de los protectores de ejes VERDÉS es la forma más segura de operar su equipo.

Protectores reemplazables que cubren toda la superficie de los ejes permitiendo trabajar con la máxima sección de diseño y evitando cualquier posible desgaste por el contacto directo con la mezcla y por tanto garantizando un ciclo de vida más largo.

- Mayor resistencia del conjunto del eje
- Operación sin riesgos
- Reducción del coste operativo
- Fácil montaje y sustitución sin necesidad de extracción de los ejes, ni intervención en el reductor.

Para proteger su inversión, la cuba cuenta en todo su interior de protectores de acero de fácil sustitución.



Защита валов и корыта смесителя

Уникальная конструкция защитных накладок для валов компании «Вердес» обеспечивает максимальную надёжность данного оборудования.

Сменные защитные накладки покрывают всю поверхность вала. Таким образом, полностью исключается вероятность износа вала из-за непосредственного контакта с массой, что позволяет продлить срок службы валов.

- Большая прочность сборного вала
- Снижение рисков
- Снижение эксплуатационных затрат
- Более лёгкий монтаж и замена частей без демонтажа вала и разборки редуктора

С целью защиты вся внутренняя поверхность корыта покрыта сменными стальными пластинами, замена которых не представляет сложности.

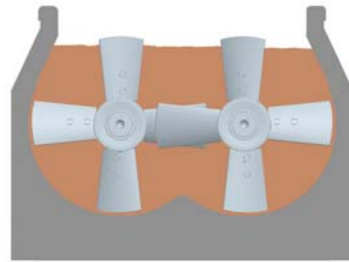


Cuba de amasado

La geometría de construcción de la cuba sigue el perfil de giro del eje, ampliando al máximo la superficie de contacto de las palas con la mezcla, evitando de este modo la formación de zonas ciegas de material y evitando las adherencias de material en los laterales de la cuba de amasado.

Корыто смесителя

Геометрия корыта смесителя соответствует профилю вращения валов, максимально увеличивая площадь соприкосновения лопаток с сырьём, исключая возможность существования слепых зон и налипания массы на стенки корыта.



Ejes y palas

- Palas con suplementos fácilmente reemplazables fabricados en aleación de cromo de alta resistencia al desgaste.
- Diseño de suplementos optimizado para conseguir una mayor vida útil y un mejor efecto de amasado.
- Suplementos traseros específicos para la limpieza y prevención de adherencias al final de la cuba.
- Palas de amasado graduables que permiten la regulación de forma individual del ángulo de penetración para una perfecta adaptabilidad a las diferentes masas arcillosas, necesidades de incorporación de agua o aditivos de cualquier tipo.
- Efecto “pala contra pala”, una característica única de las amasadoras VERDÉS. La distribución y geometría de las palas y suplementos mezcla de manera perfecta el material, ayuda a la incorporación de agua y distribuye adecuadamente los aditivos logrando una masa totalmente homogénea.



Валы и лопатки

- Лопатки включают в себя легкосъёмные накладки, изготовленные из хромосодержащего сплава повышенной износостойкости.
- Форма лопаток обеспечивает максимальный срок службы и эффективность перемешивания.
- Лопатки специальной формы в задней части корыта облегчают очистку и не позволяют массе накапливаться в конце корыта.
- Регулируемый угол наклона лопаток позволяет подбирать оптимальное значение для переработки различных видов глин, облегчает смешивание с водой и различными добавками.
- Особенность смесителей компании «Вердес» заключается в применении принципа «лопатка против лопатки». Расположение и форма лопаток и накладок обеспечивают идеальное перемешивание массы, облегчают увлажнение и правильное распределение добавок, позволяя достичь однородности массы.



Sistema de adición y dosificación de agua

Sistema de distribución de agua ubicado en la zona de entrada de tierras para asegurar una perfecta humectación de la arcilla al proceso de amasado. La instalación incorpora una válvula de apertura graduable y una válvula de cierre de seguridad.

Система увлажнения

Система подачи воды находится в зоне подачи глины, что позволяет добиться идеального увлажнения глины при перемешивании. Система включает регулируемый открывающий клапан и закрывающий клапан для безопасности.



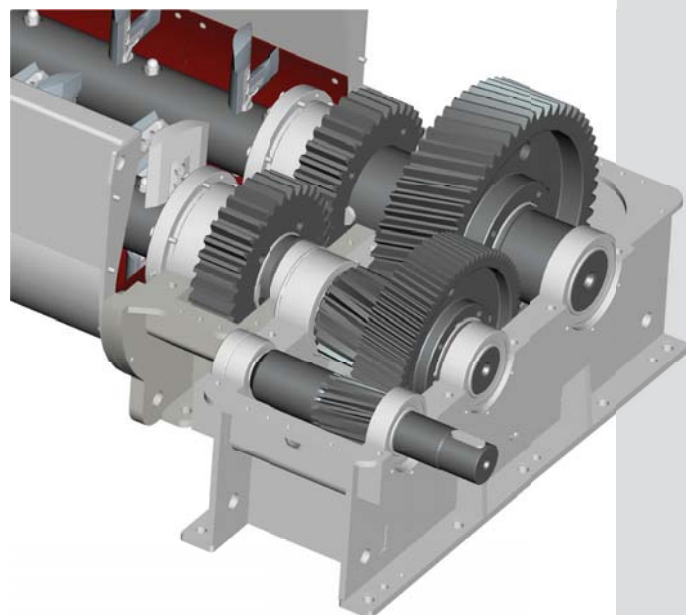
REDUCTORES / РЕДУКТОРЫ

El diseño de los reductores admite una máxima disponibilidad de carga y eficiencia para un amplio abanico de producciones. Los reductores de ejes paralelos con ruedas de dentado helicoidal aseguran una transmisión de cargas progresiva y una operación silenciosa.

- Bajo mantenimiento
- Lubricación por baño de aceite
- Cajas construidas en chapa electrosoldada
- Ventanas de inspección para el mantenimiento preventivo
- Accionamiento con transmisión por correas y con embrague neumático

Конструкция редуктора позволяет подбирать оптимальную загрузку и эффективность для разнообразных объёмов производства. Редуктор с осью, параллельной шестерне с криволинейными зубьями, обеспечивает прогрессивную передачу нагрузки и бесшумность работы.

- Низкая стоимость обслуживания
- Смазка в масляной ванне
- Корпус сварной, изготовлен из листовой стали
- Окна для осмотра и предупредительного технического обслуживания
- Привод с ременной передачей и пневматическим сцеплением



Verdés

ACCESORIOS / КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Accesorios

- Control alimentación
- Control de humedad
- Protectores de ejes
- Sistema automático de regulación de adición de agua



Todos los equipos cumplen con la normativa CE de seguridad.

Комплектующие

- Система контроля подачи керамической массы в смеситель
- Система контроля влажности
- Защита валов
- Система автоматического регулирования подачи воды



Все оборудование соответствует нормам безопасности ЕС.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		044D	045C	046C	046S
Longitud útil cuba amasado / Полезная длина корыта смесителя	mm / мм	2710	3500	4180	4360
Ancho útil cuba amasado / Полезная ширина корыта смесителя	mm / мм	940	1070	1250	1540
Capacidad útil cuba amasado / Полезная загрузка корыта смесителя	dm ³ / дм ³	1287	2102	3188	5101
Velocidad giro / Частота вращения валов	r.p.m. t/m / об/мин	16 / 20	16 / 19	16 / 20 / 24	16 / 20 / 24
Potencia / Мощность привода	kw / кВт	22 / 30	45 / 55	75 / 90 / 110	132 / 160 / 200
Producción / Производительность	t/h / т/ч	24 - 38	36 - 60	54 - 120	112 - 208
Peso aproximado / Масса машины, приблизительно	kg / кг	4000	6000	10500	22000

Densidad: 1,6 kg/dm³ / Удельная масса сырья: 1,6 кг/дм³



Los equipos estándar y opcionales presentados pueden variar según la demanda y regulaciones de cada país. Las ilustraciones pueden mostrar equipos que no son estándar o que no son mencionados en este catálogo. Talleres Felipe Verdés, S.A. se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las especificaciones de sus máquinas, accesorios y servicios, sin incurrir con ello en ninguna clase de obligación o responsabilidad relacionada con dichos cambios.



Представленные стандартные и опциональные модели могут быть изменены согласно требованиям и правилам каждой конкретной страны. На иллюстрации может быть изображено нестандартное оборудование, описание которого не содержится в данном каталоге. Компания «Вердес» оставляет за собой право вносить без предварительного предупреждения изменения в спецификации своего оборудования, комплектующих и услуг, что не влечет никаких обязательств и ответственности со стороны компании в связи с этими изменениями.

Recambios

Todas las piezas VERDÉS están garantizadas y cumplen con los últimos requerimientos de diseño. Ofrecemos soluciones seguras y financieramente eficaces a largo plazo, ayudando a mantener su capacidad operativa y proteger su posición competitiva. No hay mejor forma de cuidar su inversión y optimizar el rendimiento de sus máquinas que utilizando piezas de recambio originales.

Asistencia Técnica

Nuestro experimentado equipo le ayudará y guiará durante toda la fase de montaje y puesta en marcha de sus equipos. Así mismo, le apoyará para optimizar el ciclo total de vida y la productividad de la maquinaria a través de una amplia gama de servicios tales como visitas de seguimiento, mantenimiento, sustitución de piezas, modernización y actualización de equipos, manuales detallados y reparaciones.

Formación

Ofrecemos formación técnica a su personal, en sus instalaciones o en nuestra fábrica de Vilanova del Camí. Nuestros expertos formarán a su equipo técnico, transmitiéndole conocimientos sobre el proceso de fabricación así como de mantenimiento preventivo, orientando y aconsejando aquellos parámetros de producción y buenas prácticas más aconsejables en cada caso para obtener el máximo rendimiento de la instalación.



El equipo técnico de Verdés está disponible en cualquier momento para desplazarse a cualquier parte del mundo. Encontrará en nosotros profesionalidad y soluciones eficaces.

Запасные части

Все запасные части «Вердес» имеют гарантию и соответствуют последним техническим требованиям. Решения, которые мы предлагаем, надёжны и финансово выгодны в долгосрочной перспективе. Это поможет Вашему предприятию успешно работать и быть конкурентоспособным. Для того чтобы лучшим образом защитить Ваши инвестиции и получить максимальную отдачу от Вашего оборудования, Вам необходимо использовать оригинальные запасные части компании «Вердес».

Техническое содействие

Опытные специалисты нашей компании помогут Вам на всех этапах монтажа и запуска нашего оборудования. Благодаря широкой гамме услуг, включающей инспекцию, техническое обслуживание, замену запасных частей, модернизацию, ремонт и подробные инструкции, мы поможем Вам оптимизировать срок службы и производительность нашего оборудования.

Подготовка персонала

Мы готовы взять на себя подготовку вашего персонала на вашем предприятии или на нашем производстве в Виланова-дель-Ками. Наши специалисты помогут подготовить Ваш персонал, поделятся знанием и опытом относительно процесса производства, планово-предупредительного обслуживания, подберут оптимальные параметры и схемы для каждого конкретного случая, чтобы добиться максимальной отдачи от Вашего оборудования.



Команда специалистов компании «Вердес» готова отправиться в любое время в любое место. Готовы предложить вам наш высокий профессионализм и эффективные решения.



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 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 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

Verdés Al-Djazair, S.A.R.L.

ALGERIA

Hai Galloul - Bordj el Bahri
Alger
Tel. +213 (0) 21 87 44 31
Fax +213 (0) 21 87 44 32
algerie@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 Clay & Minerals Equipments Pvt. Ltd.

INDIA

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

www.verdes.com

ects 
european ceramic technology suppliers



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105045194