RENTEC

Trituradoras de desechos
Máquinas para la extracción de grasas y proteínas
Instalaciones para la extracción de aceite de palma
Autoclaves y recipientes a presión

Design Engineering Manufacturing Service

EQUIPOS ROBUSTOS

Los problemas específicos exigen soluciones específicas.
RENTEC suministra las siguientes soluciones tecnológicas, instalaciones y servicios para diferentes sectores:

Trituradoras de desechos — **01 // RECYCLING**

Máquinas para la extracción de grasas y proteínas — **02 // RENDERING**

Instalaciones para la extracción de aceite de palma — **03 // PALM OIL**

Autoclaves y recipientes a presión — **04 // MATERIAL TREATMENT**

RENTEC tiene una filosofía empresarial única. Nos preocupamos de que cada uno de los clientes, sin importar el sector en que opera, pueda desplegar e incrementar al máximo su **productividad**. Es por eso justamente que nuestro trabajo diario consiste en la creación de **soluciones sostenibles y empresarialmente fiables**, en las cuales los conceptos tales como calidad, flexibilidad, inversión a largo plazo, eficiencia, asistencia personal, bajo consumo de energía y bajos costes operacionales son primordiales. Nuestra experiencia y la sólida construcción de nuestras instalaciones son garantía de una larga vida útil, incluso bajo condiciones extremas de trabajo.

RENTEC

soluciones a la medida

Trituración de residuos animales

Cada empresa tiene sus propios problemas técnicos. Por ello, el **trabajo personalizado** es el estándar en RENTEC. En conjunto con usted estudiamos cuáles son las exigencias técnicas específicas para sus productos. La planificación y el diseño del producto se desarrollan en estrecha colaboración y con un ajuste continuo que permite finalmente llegar a la solución que usted necesita: las máquinas precisas para mejorar la producción y optimizar los procesos.

RENTEC piensa bien en lo que hace. Escuchamos, diseñamos, desarrollamos y mejoramos. Después de la fabricación y el montaje, cada máquina es revisada exhaustiva y profundamente en nuestra empresa. Solo cuando se han satisfecho las más altas exigencias de calidad, llevamos nuestros productos a sus instalaciones. Y aquí también nos encargamos del montaje final, la puesta en funcionamiento y las pruebas.

En todos los procesos nos aseguramos de que exista una comunicación fluida y de que exista la certeza de un interlocutor siempre accesible e idéntico. Así las cosas funcionan mejor, más práctica y rápidamente.

Pretratamiento residuos orgánicos en instalación de fermentación

Agitador calentado para esterilizador

ATENCIÓN AL CLIENTE

La atención al cliente no sólo implica los productos más modernos y un servicio impecable. RENTEC también se preocupa de la evolución en el mercado: estamos atentos al desarrollo de nuevas máquinas y, como constructores, estamos igualmente interesados en adecuar las instalaciones ya existentes a las modificaciones de los procesos. Díganos lo que desea. **Juntos encontraremos las soluciones adecuadas.**

Tolva intermedia calentada

Formación de operadores en su propia empresa

Montaje final en el taller de RENTEC

RENTEC

DINOSAURUS 2600 S

DINOSAURUS 2600
DINOSAURUS

01 // RECYCLING

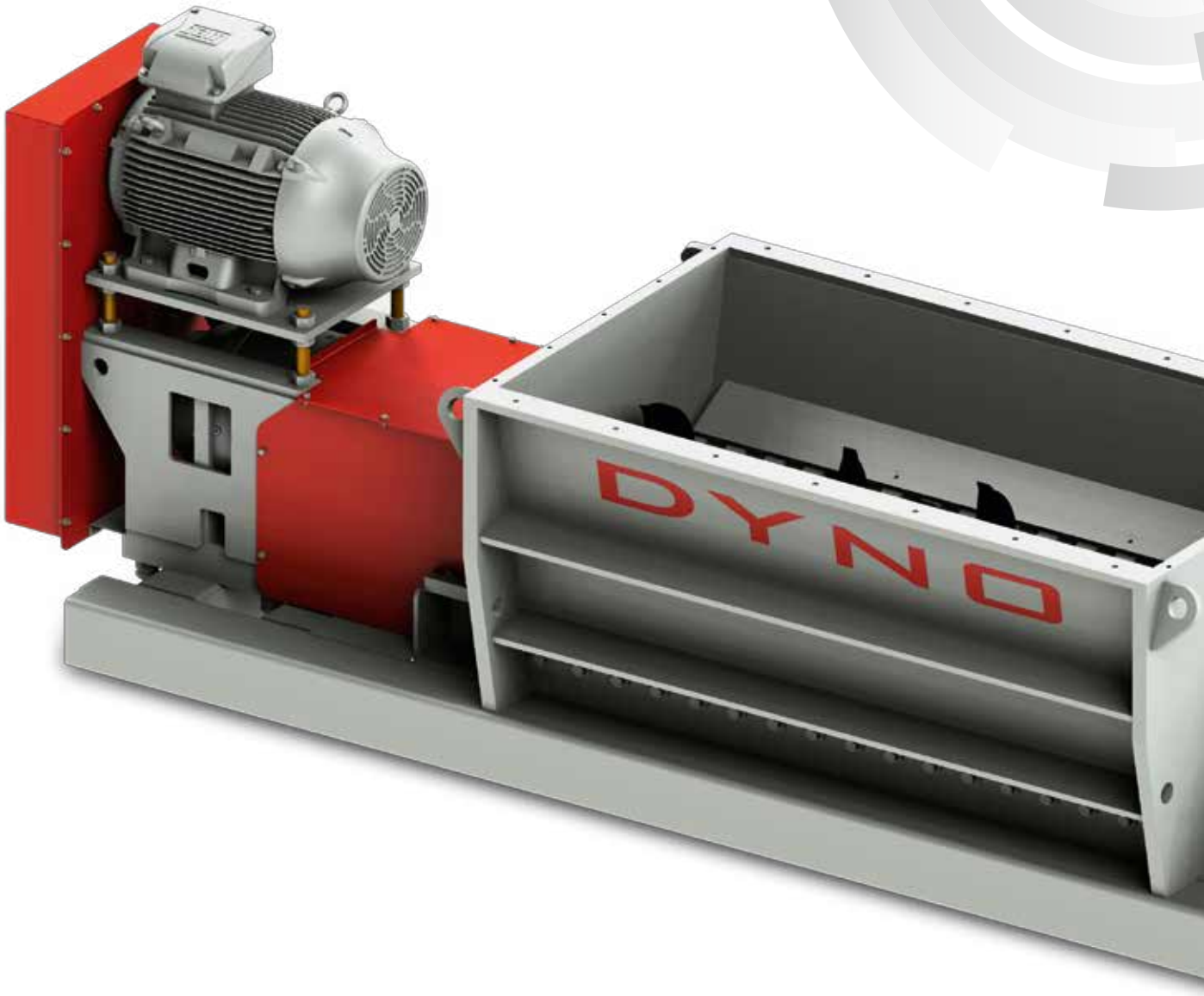
La actividad humana y el consumo generan más y más desechos que recargan nuestro medioambiente.
Toda instalación profesional de tratamiento de residuos requiere una o más trituradoras, que condicionen y dosifiquen los desechos que se deben tratar de acuerdo con las exigencias del proceso específico (vertido, quema, compostaje, fermentación, clasificación, ...).

RENTEC diseña y construye máquinas trituradoras estacionarias y móviles, bajo los nombres de marca RAPTOR, DINOSAURUS y TRIREX, que hincan incansablemente sus dientes en los desechos.

El concepto único de mesas de triturado con elementos de desgaste intercambiables, y su gestión electrónica programable ilimitada, permiten una trituración desde fina a gruesa intercambiando los contrapeines instalados.

La construcción sólida y resistente y los fuertes motores hidráulicos garantizan al usuario una alta disponibilidad por un coste de explotación bajo y manejable a largo plazo, incluso en caso de funcionamiento continuo y bajo circunstancias extremas.

Es por eso que destacadas empresas de reciclaje eligen en todo el mundo a RENTEC, como su proveedor de tecnología de trituración.

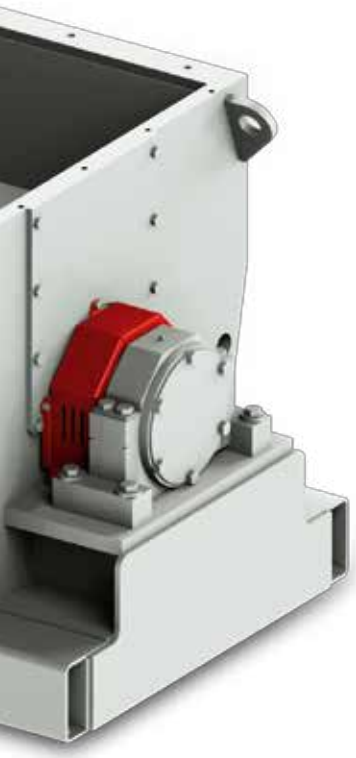

DYNO

Máquinas para la extracción de grasas y proteínas

02// RENDERING

La industria agrícola y alimentaria produce diariamente nuestros alimentos. En el cultivo, el procesamiento y la distribución de estos alimentos se generan desechos de producción y productos residuales.
Los mataderos y productores de carne se enfrentan al creciente desafío de valorizar los flujos de desechos de origen animal, dentro de un marco legal y ecológico.

RENTEC dispone de conocimientos y competencias probadas para gestionar esos productos residuales de manera térmica y mecánica, con tecnología ecológica y de ahorro de energía.
Gracias a las máquinas de RENTEC, estos productos residuales se convierten en valiosas materias primas como harina de carne y huesos, grasas animales y gelatina o combustibles alternativos.



Para ello diseñamos y construimos tolvas de recepción, tolvas tampón y de mezcla, transportadores de tornillo, trituradores y calibradores, molinos, cocinadores, secadoras, esterilizadores y prensas de tornillo específicas del proyecto.

Estas máquinas encuentran su sitio en todas partes del mundo, en plantas procesadoras que se encargan de:
-> la producción de gelatina
-> la esterilización/higienización de flujos residuales orgánicos para fermentación
-> la fundición de grasas animales
-> el procesamiento de subproductos animales: huesos, plumas, sangre ...
-> la destrucción de cadáveres animales

RENTEC

03// PALM OIL

De todas las semillas vegetales que contienen aceite, el fruto de la palmera es el que más aceite proporciona por hectárea. El aceite de palma roja (CPO) se aplica en los alimentos, en productos de cuidado personal y como fuente alternativa y renovable de energía.

Como pionero y único constructor europeo suministramos desde hace décadas máquinas extractoras de aceite de palma a pequeñas y medianas plantaciones y productores de aceite de palma en las regiones ecuatoriales.

Con un concepto único, según el cual se preensambla una fábrica completa en módulos contenedores, RENTEC ha desarrollado una gama completa de "Mini-fábricas" bajo el nombre de marca PALMITO (0,2 toneladas por hora), RURAL (0,5 toneladas por hora), MODULAR (1 tonelada por hora) y COMPACT (3 toneladas por hora). De común acuerdo con el cliente se construyen fábricas más grandes y máquinas individuales.

La limitada inversión, la rápida implementación en el lugar y nuestra tecnología fiable hacen que nuestras soluciones sean rentables para los empresarios en África, Latinoamérica y Asia. Estas inversiones contribuyen al desarrollo económico y sostenible de esas regiones.

Nuestra innovación continua y el apoyo técnico generan relaciones de largo plazo con nuestros clientes en todos los continentes.

04// MATERIAL TREATMENT

Bajo la influencia de la presión o la temperatura, o una combinación de ambos, se produce una modificación en las propiedades de los productos y materiales, que para ello son colocados en recipientes de presión sellables, generalmente denominados autoclave.

La presión y/o temperatura requerida en el autoclave se obtiene utilizando líquidos o gases.

RENTEC construye autoclaves de acuerdo a los deseos del cliente o del proyecto, provistos o no de una tapa especial de cierre rápido resistente a la presión. Son horizontales o verticales, en acero al carbono o acero inoxidable, con un diámetro de hasta 3,5 m.

Nuestros autoclaves se pueden utilizar en:

-> la industria del vidrio, para la producción de vidrio de seguridad laminado
-> la industria del caucho, para la vulcanización de neumáticos, mangueras, correas, ...
-> la industria automotriz, para el tratamiento térmico de los plásticos reforzados con fibra
-> la industria alimentaria, para la esterilización de alimentos
-> aplicaciones especiales

RENTEC @ su servicio

En todo el mundo

Creemos en **relaciones estrechas y duraderas:** desde 1985, RENTEC suministra productos y servicios de alta calidad a clientes profesionales.

Usted habla directamente con el fabricante, es decir, puede estar seguro de contar con ofertas muy competitivas en precio-calidad.
Una vez hecho el pedido, su máquina es diseñada completamente por nuestro propio departamento de ingeniería. A continuación, la producción se lleva a cabo en nuestro taller situado en Pittem, Bélgica, donde disponemos de la tecnología más moderna. Equipos de montaje propios van a su empresa y garantizan una instalación profesional de su máquina. Nuestro ingeniero de proyectos se encarga luego de la puesta en funcionamiento y, finalmente, de la formación de sus técnicos de mantenimiento y sus operadores. Si requiere asistencia telefónica, es atendido por un ingeniero de servicio que diagnostica la eventual avería y envía a la brevedad posible los técnicos o piezas de recambio necesarios.

Donde sea que se encuentre su empresa en el mundo y cualesquiera que sea el sector donde opera, llegamos donde usted: para consultas, investigación, asesoría, instalación, formación técnica y asistencia. Incluso mucho después de la entrega.

¡Porque su satisfacción es nuestro motor!

RENTEC

RENTEC

Rentec nv
Nijverheidsstraat 13
8740 Pittem
Belgium
tel +32 51 46 75 51
fax +32 51 46 75 85
www.rentec.be
rentec@rentec.be

www.visuarq.be