Perfil de la empresa Chriwa Holding

Estimados

Le agradecemos su interés por nuestro grupo de empresas. Es un gusto para nosotros presentarle a continuación nuestro amplio programa tecnológico.

Bajo el paraguas de Chriwa Holding, con sede en Hambühren (Alemania), nuestro grupo de empresas desarrolla, planifica y construye plantas a medida para el tratamiento de agua, tratamiento de aguas residuales y tratamiento de agua de piscinas.. Como pioneros en el campo de la tecnología medioambiental, nuestra amplia experiencia nos permite utilizar la ~~generar~~ energía renovable a partir de la producción y utilización de biogás.

Chriwa Holding es un socio mundialmente reconocido en tecnología de tratamiento de agua~~s~~ y aguas residuales, así como en tecnología de reciclado.
Con nuestra propia oficina de ingeniería, diseño, construcción de recipientes, premontaje y fabricación en nuestras instalaciones, tenemos un fuerte control durante todo el proceso de producción.

Ofrecemos proyectos llave en mano con montaje en todo el mundo, puesta en marcha y visualización in situ, y sistemas de adquisición de datos operativos para el mantenimiento y la supervisión a distancia.

Nuestro servicio posventa, responsable de las piezas de repuesto, el mantenimiento y las revisiones a distancia, ofrece a nuestros clientes una asistencia permanente para garantizar un funcionamiento impecable de la planta. Nuestro servicio integral también incluye la conversión y optimización de plantas.

La gran experiencia en ingeniería de procesos que se aplica a la ingeniería de nuestros productos en términos de eficiencia, durabilidad y ahorro de costos operativos es muy valorada por nuestros clientes. Somos sinónimo de calidad y continuidad desde hace más de 50 años y quedamos a sus órdenes como socio de confianza en tratamiento del agua y aguas residuales.

Chriwa Holding protege el bienestar de las personas,
como pioneros en el tratamiento del recurso más preciado de la tierra:
el agua

Chriwa®
Water Treatment Solutions

Chriwa Wasseraufbereitungstechnik GmbH
Tecnología de tratamiento del agua

Chriwa suministra plantas completas de tratamiento de agua desde 1973. Esta larga experiencia ofrece a nuestros clientes un tratamiento personalizado y confiable del agua de diferentes calidades, desde agua bruta hasta agua de producción óptimamente adaptada al proceso respectivo, así como procesos ecológicos para el reciclaje y la recuperación del agua. Siempre trabajamos en estrecho contacto con nuestros clientes. Juntos exploramos todas las posibilidades de la gestión moderna y económica del agua: desde la planificación hasta el suministro.

Industrias / Referencias:

- Obras hidráulicas
- Industria de bebidas: cervecerías, embotelladores de agua mineral, industria de refrescos, productores de zumos
- Lechería, productos y bebidas lácteas
- Industria alimentaria y de líquidos
- Industria en general - tratamiento de aguas de proceso para: Industria metalúrgica, industria química, industria papelera, industria minera y otras plantas de procesos especiales para el tratamiento del agua

Plantas especiales:

- Plantas móviles y en contenedores
- Tratamiento del agua de alimentación de caldera
- Desalinización de agua de mar y aguas muy salinas
- Saneamiento de aguas subterráneas y suelos
- Reciclaje de agua / reprocesamiento
- Tratamiento de la superficie

Ofrecemos servicios para toda la gama de productos, desde la limpieza previa hasta la filtración principal y los procesos posteriores en diseño totalmente automatizado. Estamos familiarizados con una amplia gama de procesos y, por tanto, podemos realizar un tratamiento óptimamente coordinado:

Pretratamiento

- Floculación
- Clarificación /Sedimentación
- Oxidación

Filtración

- Intercambio iónico (ablandamiento, descarbonización, desmineralización completa)
- Tecnologías de procesos especiales de intercambio iónico
- Desacidificación
- Desferrización
- Desmanganización
- Filtración en seco

Desgasificación / Impregnación

- Sistemas de desgasificación (H2S, CH4, etc.)
- Atomización de alto rendimiento / desgasificación
- Desacidificación
- Impregnación de gases

Procesos de desinfección

- Ozono, cloro, dióxido de cloro, UV, etc.
- Electrólisis de cloro (sistema robusto y compacto)

Filtración por membrana

- Micro- / ultra- y nanofiltración
- Ósmosis inversa

Reciclaje de agua / aguas residuales

- Recuperación de agua concentrada
- Procesos de conservación del agua
- Recuperación de sustancias

Procesos especiales

- Neutralización
- Descarbonización por Precipitación de cal
- Remoción de amonio / nitrificación (oxidación / biológica)
- Desnitrificación
- Remoción de arsénico, fluoruros, radón, radio, uranio
- Desintoxicación / Desradiación
- Adsorción / Desorción
- Procesos de tratamiento biológico

Nuestra propia producción ofrece además los siguientes componentes:

- Recipientes filtrantes para el tratamiento del agua en calidad higiénica alimentaria
  - de acero inoxidable
  - en acero revestido, engomado, esmaltado al horno
- Tanques de reacción, tanques de almacenamiento, tanques de agua de alimentación de calderas, tanques agitadores
- Depósitos de sedimentación en diseño de contenedor
- Desgasificador de circulación por pulverización
- Reparación y revisión de tanques
- Desgasificadores térmicos
- Construcción de tuberías y accesorios en VA, acero y plástico
- Fabricación de conjuntos según los requisitos del cliente
- Construcciones de acero
- Procesamiento de materiales metálicos (aceros y aceros inoxidables) de diferentes clases de material

Visite nuestro sitio web www.chriwa.de para obtener más información, referencias y noticias.

CUSS Chriwa Umwelt-Systemtechnik und Service GmbH
Tratamiento de aguas residuales - Reciclaje de aguas residuales - Energía procedente de ~~las~~ aguas residuales

CUSS desarrolla plantas de tratamiento de aguas residuales especialmente adaptadas a las necesidades de sus clientes. Los componentes de las plantas utilizados y los servicios ofrecidos proporcionan una alta calidad con una óptima relación calidad-precio.

Además, los procesos de tratamiento anaerobio permiten aprovechar la energía obtenida de las aguas residuales y los residuos sólidos. Esta energía puede utilizarse para el abastecimiento interno de la empresa o introducir a la red pública.
Tanto los clientes nuevos como los antiguos depositan toda su confianza en CUSS, que se caracteriza por sus soluciones holísticamente probadas y desarrolladas en el tratamiento de aguas residuales a lo largo de sus 35 años de historia.

Industrias / Referencias:

- Industria de bebidas: cervecerías, industria de refrescos, fabricantes de jugos y té
- Industria alimentaria y de alimentos líquidos
- Procesamiento de la carne
- Lechería, productos y bebidas lácteas
- Destilerías, productores de vino, vino espumoso y licores
- Industria general
- Plantas de tratamiento de aguas residuales para municipios

Aplicaciones / Tecnologías:

Pretratamiento mecánico y químico

- Sistemas de mezcla y homogenización
- Ajuste del valor de pH y de la proporción de nutrientes
- Eliminación de sólidos y arena
- Separador de aceite
- Flotación

Tratamiento aeróbico

- Plantas de aireación de ciclo con clarificador redondo o rectangular
- Sistema SBR
- Sistema MBR
- Proceso de biopelícula MBBR
- Filtros percoladores

Tratamiento de lodos

- Deshidratación de lodos (ej. a través de filtro de bandas, centrifuga, prensa de tornillo)
- Espesamiento / almacenamiento de lodos

Tratamiento del aire de escape

- Biofiltro
- Filtración con carbón activado

Tratamiento anaeróbico

- Reactor CST
- Reactor UASB
- Reactor EGSB

Tratamiento avanzado de aguas residuales y reutilización del agua

- Filtración con arena y carbón activado
- Tecnologías de membrana (ultrafiltración, nanofiltración, ósmosis inversa)
- Desinfección (ej. lámparas UV, ozono, cloración)

Energía procedente del tratamiento del biogás y -utilización del biogás

- Producción de biogás en el tratamiento anaeróbico de aguas residuales
- Tratamiento del biogás (secado, desulfuración, aumento de presión)
- Antorcha de emergencia
- Utilización de la energía en calderas / unidad de cogeneración de energía

Visite nuestro sitio web www.cuss.de para obtener más información, referencias y noticias.

AWG Innovative Wasser- und Abwassertechnik GmbH
Tecnología para piscinas - Tratamiento de las aguas de baño

AWG GmbH planifica, fabrica y suministra sistemas completos y componentes para el tratamiento de agua y aguas residuales, a diferentes industrias y municipios en Alemania. Nuestras plantas son hechas a medida para su aplicación y cuentan con un alto componente tecnológico, para así garantizar la calidad del agua necesaria.

Construimos plantas centrándonos en unos costos de funcionamiento bajos y una larga vida útil para un desempeño rentable. Mediante la optimización de la energía y el tratamiento del agua de aclarado, podemos reducir significativamente el consumo de electricidad, productos químicos y agua, y adoptar así un enfoque integral de respeto al medio ambiente.

Juntos, aplicamos medidas para hacer sus piscinas más atractivas, por ejemplo, con atracciones acuáticas que les aporten valor añadido a sus clientes, y los motive a seguir visitándolos.

Industrias / Referencias:

- Municipios
- Escuelas
- Piscinas cubiertas y al aire libre
- Piscinas deportivas
- Instalaciones terapéuticas
- Piscinas de recreo
- Piscinas para animales en parques y zoológicos
- Hoteles
- Centros de bienestar
- Piscinas para colectividades

Aplicaciones / Tecnologías:

- Tecnología innovadora para piscinas interiores y exteriores, deportivas y de recreo, e instalaciones terapéuticas
- Atracciones acuáticas, soluciones especiales para la activación y modernización de piscinas
- Plantas de tratamiento de salmuera
- Plantas de tratamiento de agua de pozo
- Tecnología de dosificación, medición y control
- Instrumentación y control eléctrico
- Tratamiento de agua y tratamiento de agua potable, agua de proceso, agua de piscinas y aguas residuales
- Tratamiento del agua de enjuague
- Tratamiento del agua de la piscina y saneamiento de la instalación
- Sistemas de filtrado (tales como ultrafiltración, nanofiltración y ósmosis inversa)

- Sustitución y renovación de los materiales filtrantes
- Equipos de proceso y mecánicos
- Filtros de vacío VACOM
- Depósitos de plástico y piezas de instalación de cuencas
- Planta de electrólisis de cloro nueva serie (célula de membrana y célula tubular)
- Optimización de los costes de operación de las piscinas públicas

Visite nuestro sitio web ww.awg-celle.de para obtener más información, referencias y noticias.

water matters WE CARE

La calidad de nuestros productos y servicios es el factor diferenciador más importante de nuestra empresa en los mercados nacionales e internacionales y un requisito indispensable para mantener nuestra competitividad.

Esto incluye no sólo la calidad del producto, sino también la calidad de la organización y los procesos, desde la adquisición y la producción hasta la venta y el servicio al cliente. La tarea de nuestro sistema de gestión de la calidad es establecer las estructuras necesarias y procesos uniformes. También, crear la base para la mejora continua de los productos, los procesos y toda la organización.

Por este motivo, las 3 empresas de Chriwa Holding están certificadas según el sistema de gestión de calidad DIN EN ISO 9001:2015 (TÜV-Hessen).

Extracto de aprobaciones y afiliaciones:

- Conformidad del control de producción en fábrica de componentes de carga y kits para estructuras de acero según EN 1090-2 (TÜV Nord)
- Fabricante de piezas soldadas según la Directiva 2014/68/UE, Número 3.1 y DIN EN ISO 3834 Parte 3 (TÜV Nord)
- Fabricante de equipos a presión y tuberías según la normativa AD 2000-Merkblatt HP0 (TÜV Nord).
- Autorización para renovar el sellado de materiales y productos conforme a la normativa AD 2000 y la Directiva sobre equipos a presión (TÜV Nord)
- Empresa especializada WHG según § 62 AwSV (TÜV Nord)
- Reconocimiento como empresa especializada según § 62 AwSV (TÜV Nord)
- Certificado de idoneidad para la transformación de plásticos según DVS 2212-1
- **Gestión de calidad DIN EN ISO 9001:2015** (TÜV Hessen)
- Empresa especializada en ingeniería eléctrica y de control
- AEO (Operador Económico Autorizado) para **simplificaciones aduaneras** / seguridad

¿Hemos despertado su interés? Estaremos encantados de hablar personalmente con usted. El contacto con nuestros clientes es importante para nosotros, para así poder llevar a cabo sin problemas nuestros proyectos. Puede contactarnos a través de nuestro correo electrónico info@chriwa.de o por el teléfono (alemán o inglés) de nuestra sede +4950844040, para que podamos atender su solicitud y asesorarle.

Saludos cordiales

Peter Christiansen GmbH & Co. KG

Lizi Alexander-Christiansen
Directora General

Alejandro Meyer
Director General