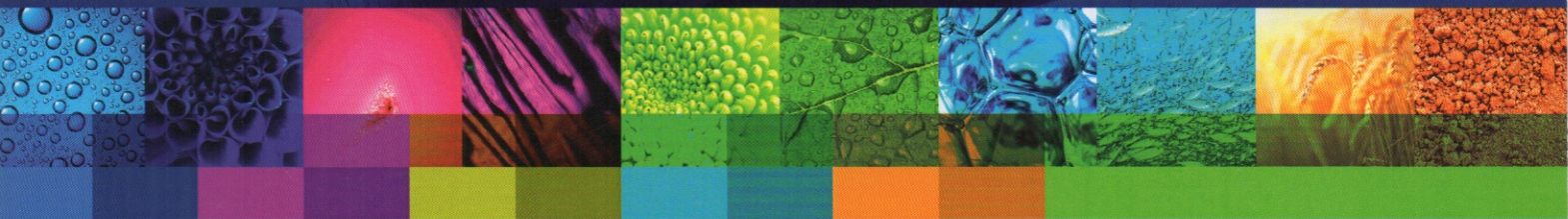
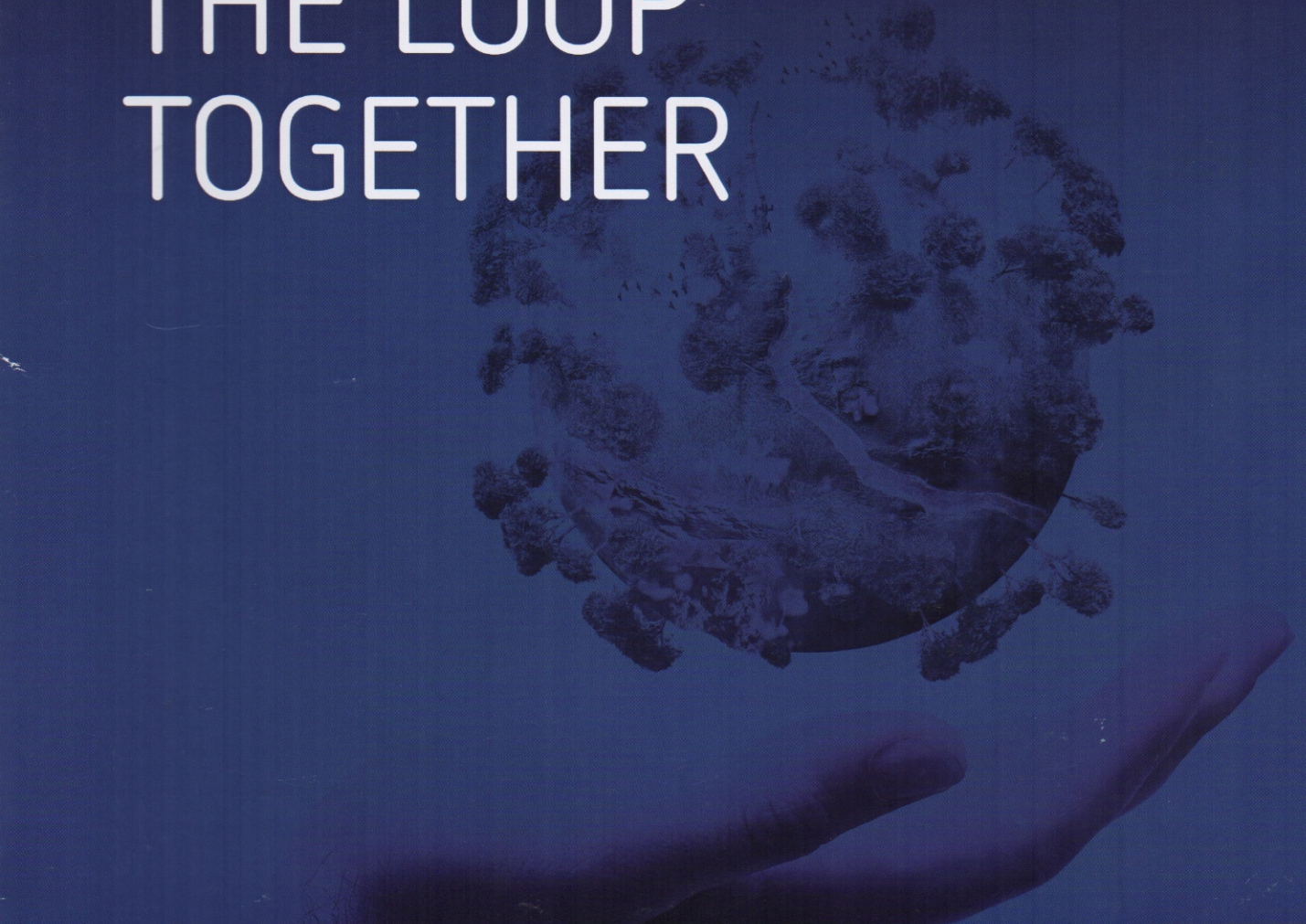





# LET'S CLOSE THE LOOP TOGETHER



 water solutions

 recycling solutions

 bioresource solutions

# Colubris Cleantech

## Let's close the loop together

**Somos Colubris Cleantech, un grupo de marcas especializadas con más de 30 años de experiencia en tecnologías medioambientales. Nos encargamos de depurar aguas residuales industriales, de separar los más diversos flujos de residuos y de buscar un gran número de soluciones de recursos biológicos.**

### Reducción eficaz del impacto en el medioambiente

Nuestro objetivo es reducir de forma significativa los costes asociados a los residuos. En este sentido, somos un colaborador fiable en el sector industrial desde hace más de 30 años. Somos una organización fuera de lo común que ofrece soluciones en tres segmentos:



#### Soluciones para el tratamiento de agua

Soluciones para reducir los problemas derivados de las aguas residuales, reutilizar el agua y depurarla. Soluciones para recuperar energía de las aguas residuales.



#### Soluciones de reciclaje

Soluciones que permitan separar los flujos de residuos para poder reutilizarlos y mejorarlos.



#### Soluciones de recursos biológicos

Soluciones para aprovechar los flujos de residuos de la industria de procesamiento de alimentos y hortalizas.

Con estas soluciones podemos afrontar los problemas complejos del mundo actual. No hay dos flujos de residuos iguales y las soluciones habituales no suelen ser suficientes. Por eso desarrollamos, diseñamos y creamos sistemas que cumplen requisitos específicos y superan obstáculos concretos.







### Las 5 marcas

Colubris Cleantech engloba 5 marcas que ofrecen en conjunto una amplia gama de productos y procesos para nuestras soluciones de agua, reciclaje y recursos biológicos.

Estas 5 marcas se complementan entre sí con sus conocimientos específicos del sector y su red internacional. Se fortalecen de forma recíproca sin poner en riesgo sus competencias centrales.

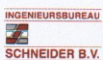
- Schneider Ingeniería
- Redox Water Technology
- Redox Waste Recycling
- K-Pack Water Technology
- UCY Waste-Water to Energy



### Respaldo a las marcas

Colubris Cleantech respalda a cada una de las marcas con:

- Estabilidad financiera
- Apoyo administrativo
- Marketing
- Infraestructuras para investigación y desarrollo
- Ingeniería
- Gestión de proyectos
- Fabricación
- Instalación y puesta en marcha
- Servicio posventa
- Suministro de piezas de repuesto
- Centro de formación y conocimiento



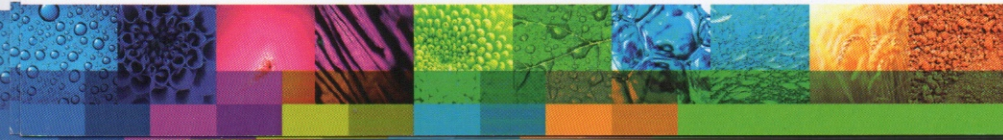
## “ Declaración de principios

Queremos agilizar la transición a una economía circular global agrupando un conocimiento fuera de lo común para ofrecer las mejores soluciones posibles en los sectores del agua, el reciclaje y los recursos biológicos. ”





“ Asumimos plenamente esta responsabilidad. ”





## Qué representa Colubris

**Colubris Cleantech es un socio sólido y de confianza que ayuda a sus marcas a invertir en nuevas tecnologías y soluciones sostenibles en el sector de la depuración de aguas residuales, el reciclaje de residuos y los recursos biológicos.**

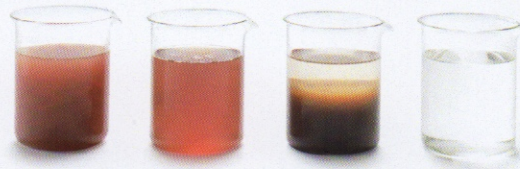
Cada día, buscamos soluciones que permitan que los procesos fluyan de forma más eficiente y efectiva. Creemos en un uso sostenible de productos que ayudan a mejorar nuestro entorno, así como en las soluciones que garantizan un ahorro económico real. Nuestra organización no solo ve la sostenibilidad como un medio para que las empresas cumplan su responsabilidad social, sino también como un objetivo internacional más amplio. Reutilizando el agua y los flujos de residuos, tratando el agua, reciclando los residuos y creando una economía circular, nos aseguramos de que las personas puedan disfrutar también en el futuro de un entorno equilibrado con recursos ricos y sostenibles.

### Profundizando en nuestra visión

Queremos motivar a las personas que poseen conocimientos amplios en tecnologías limpias e innovaciones transformadoras, e invitarles a unir fuerzas para formar una única comunidad: la colaboración es crucial para los retos que afrontamos hoy y los que nos esperan en el futuro. Este enfoque también nos permitirá alcanzar nuestro objetivo de conservar un medioambiente sano en el próximo milenio.

Queremos conseguirlo así:

- Minimizando los componentes que generan residuos o aguas residuales.
- Contrarrestando la merma de recursos naturales.
- Reduciendo la contaminación ambiental al evitar que los residuos y las sustancias dañinas lleguen al agua.
- Evitando los residuos innecesarios.
- Animando a que otras personas se unan a nuestra causa.



# Soluciones para el agua

## Hagamos que el agua limpia sea asequible

**El agua es un bien esencial. No solo para los seres humanos, los animales y la naturaleza, sino también para los procesos de producción. El vertido de aguas residuales ha estado sometido a una legislación extensa y a inspecciones estrictas en los últimos años. Ahora el gobierno exige que se depuren las aguas residuales según la normativa vigente. Esto puede reducir de forma significativa el margen de beneficios, porque suele acarrear un coste elevado.**

### **Soluciones inteligentes y completas para aguas residuales industriales**

Creemos que hay una forma más inteligente y efectiva de afrontar el problema, y estaremos encantados de ayudarle a conseguir un buen margen. Esto es posible porque nos especializamos en una amplia gama de técnicas de separación. Se tendrá en cuenta su sector, aplicación y requisitos concretos para el vertido de aguas a la hora de aplicar, por ejemplo, técnicas de depuración mecánicas, físicas, biológicas o terciarias a las aguas residuales industriales. Cada producto en particular ha sido desarrollado para obtener el máximo beneficio con los menores gastos de funcionamiento posibles.

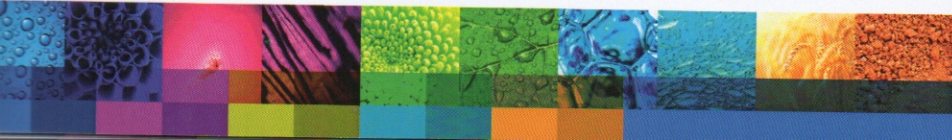
### **Nuestra experiencia**

Contamos con un amplio equipo de expertos capaces de abordar los problemas más complejos en el sector de la depuración de agua. Llevamos fabricando y montando instalaciones de depuración de aguas residuales desde finales de los ochenta. Nuestras instalaciones depuran incluso las aguas residuales más contaminadas, permitiendo devolver agua limpia a su ciclo natural, y son aptas para su tratamiento primario, secundario (biológico) y terciario.

### **Energía**

¿Sabía que se necesita mucha energía para el proceso de depuración de las aguas residuales? Si quiere sacar el máximo rendimiento posible al proceso de depuración, vale la pena que estudiemos juntos qué porcentaje de esta energía podemos recuperar.

Nuestras soluciones son aplicables a dos sectores principales: **la producción alimentaria y la no alimentaria. Visite nuestra página web para obtener una visión más amplia de la extensa gama de aplicaciones.**



## “ Actividad internacional

Hemos acumulado experiencia en un gran número de sectores en los que el tratamiento de aguas (residuales), el reciclaje de los residuos y la separación de componentes de materias primas naturales desempeñan un papel importante. En todo el planeta. Este es uno de los motivos por los que siempre encontramos la mejor solución posible para su situación concreta. Su proceso de producción seguirá funcionando a toda velocidad y sus aguas residuales se depurarán de forma eficiente con el menor coste posible. ”



INGENIEURSBUREAU  
SCHNEIDER B.V.

REDOX  
WATER TECHNOLOGY

W-PACK  
WATER TECHNOLOGY B.V.

UCY  
wastewater to energy

HAGAMOS  
QUE EL AGUA LIMPIA SEA ASEQUIBLE



# Soluciones de reciclaje

## Aumentemos el valor de los residuos

**Los residuos son una materia prima. Seguro que ya sabe que nuestros flujos de residuos están repletos de materiales valiosos. Si estos materiales se reutilizan, se necesitan menos materias primas y es también menor la cantidad que acaba en el incinerador. Cuanto mayor sea la efectividad con la que se clasifiquen estos materiales, mayor será tanto el valor de su reutilización como la eficiencia que usted obtenga.**

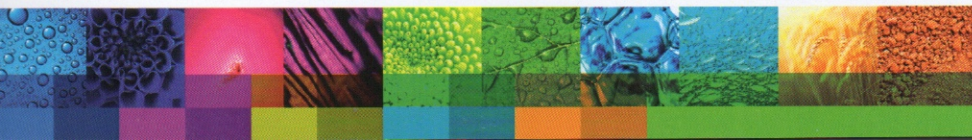
### Soluciones a la medida de sus flujos de residuos

Desde mediados de los noventa hemos desarrollado, fabricado e instalado líneas de clasificación completas para una gran variedad de flujos de residuos. Nuestras líneas de clasificación separan estos flujos de residuos para dar una segunda vida a los materiales, entre los que se incluyen varios tipos de plásticos, metal, madera, papel, arena y piedra. Gracias a décadas de experiencia, desarrollamos y fabricamos las líneas de clasificación más inteligentes y más eficientes, lo que se traduce en un muy elevado porcentaje de residuos procesados que pueden reutilizarse. En algunos casos, este porcentaje supera el 95 %.

Nuestros conocimientos especializados (en el sector) y experiencia son fruto de la colaboración con un gran número de clientes a lo largo de los años en diversos sectores, como el de los residuos de la construcción y demolición, los residuos industriales y comerciales, y los residuos domésticos.

### Nuestras soluciones pueden aplicarse a estos sectores:

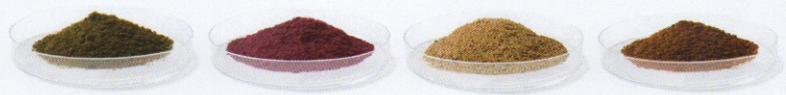
- Construcción y demolición
- Residuos domésticos
- Industria del hormigón
- Residuos industriales y comerciales



“ Cuanto mayor sea la efectividad con la que se clasifiquen estos materiales, mayor será tanto el valor de su reutilización como la eficiencia que usted obtenga. ”



AUMENTEMOS  
EL VALOR DE LOS RESIDUOS



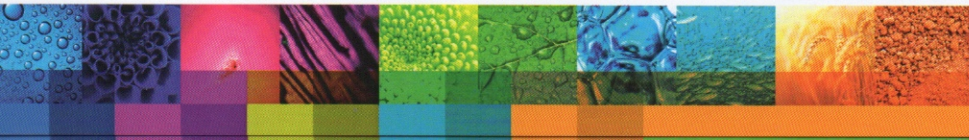
# Soluciones de recursos biológicos

## Hagamos materiales valiosos a partir de biomasa

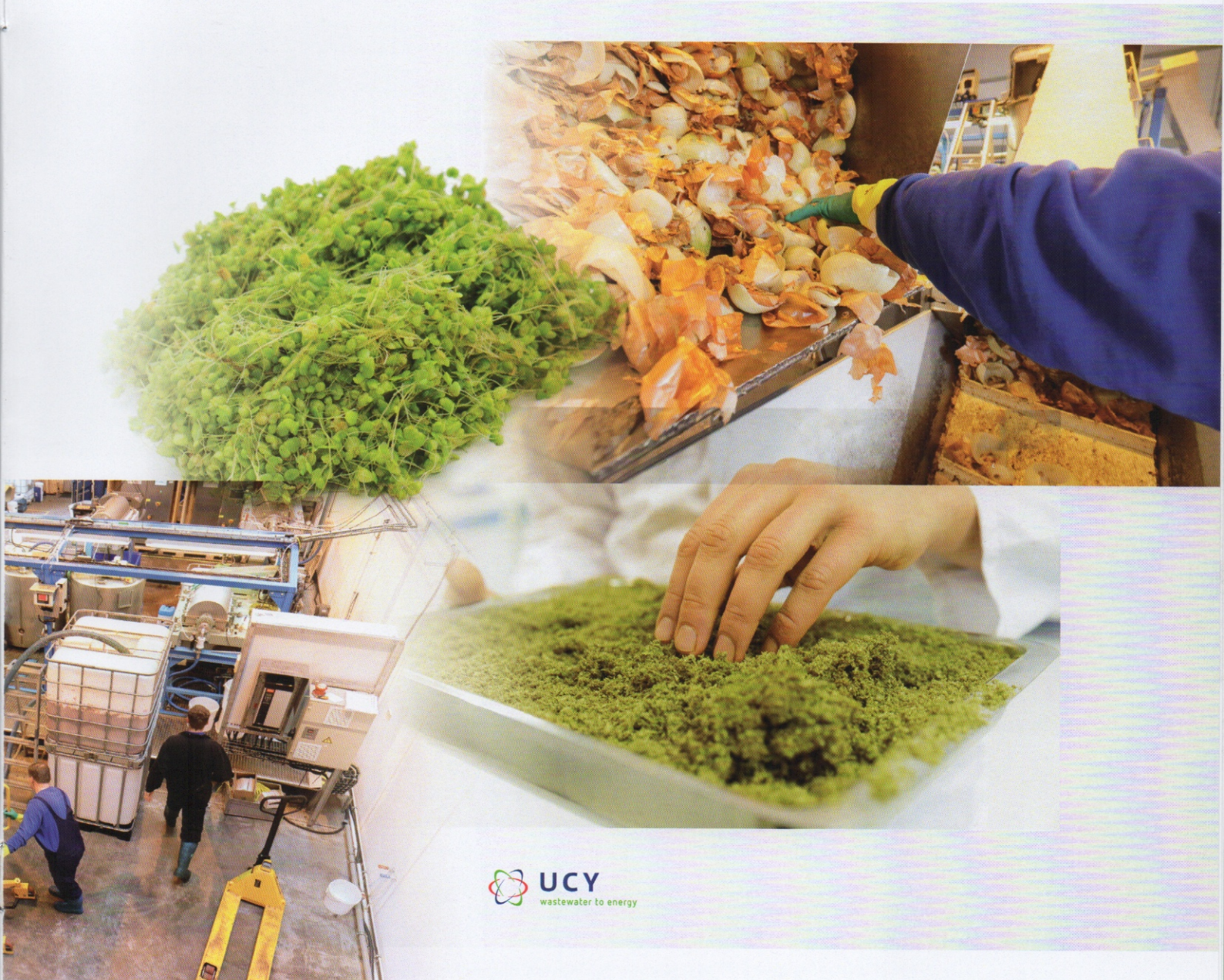
**El valor residual de los restos que genera la industria de procesamiento de alimentos y hortalizas es muy elevado. Sería una pena tratar estos restos como residuos. Por eso, desarrollamos constantemente técnicas y sistemas para aumentar el valor de estos materiales residuales. Las denominadas soluciones de recursos biológicos pueden mejorar la eficiencia de su negocio principal a la vez que contribuye a la economía circular.**

### **Soluciones de recursos biológicos a medida para la industria de procesamiento de alimentos y hortalizas**

Nuestras técnicas permiten convertir los restos de la industria del procesamiento de alimentos y hortalizas en productos reutilizables. Entre estas fuentes de materias primas están la piel de la cebolla, las espinacas y las lentejas de agua. Nuestra tecnología le permite obtener nuevas materias primas de alta calidad que pueden usarse para productos y procesos nuevos.



“ Queremos contribuir a una economía basada en la biología, una economía que ya no dependa de combustibles fósiles, sino que use materias primas renovables o naturales procedentes de cultivos. ”



 **UCY**  
wastewater to energy

HAGAMOS  
MATERIALES VALIOSOS A PARTIR DE BIOMASA



---

**“ Pasión por la innovación**

Uno de nuestros objetivos es la continuidad, porque queremos seguir mejorando nuestros productos y siendo innovadores. ”



# Desarrollo de nuevas soluciones y avances

**La investigación y el desarrollo son para nosotros una ventaja competitiva importante. Tenemos un equipo con más de 30 años de experiencia y conocimiento de todos los aspectos de las técnicas del agua, el reciclaje y los recursos biológicos. Colubris Cleantech va más allá del conocimiento de que se dispone hoy. Para seguir mejorando de forma estratégica, Colubris también está reforzando su capacidad de I+D con varias colaboraciones que le permitan innovar en el proceso de desarrollo. Combinando el saber y la pericia de una red internacional de universidades, empresas emergentes y especialistas, podemos seguir garantizando nuestra capacidad de desarrollo y de adquirir conocimientos.**

## Ingeniería

Casi todas las líneas efectivas y eficientes requieren un enfoque a medida. El primer paso implica analizar a conciencia el agua y los flujos de residuos, p. ej., haciendo un inventario de los volúmenes. A continuación, nuestros ingenieros se esmeran para encontrar la mejor solución para su situación específica. Los costes asociados a nuestras efectivas soluciones se controlan siempre de cerca durante la fase de diseño. Se busca en todo momento la mejor solución. Tenemos un amplio equipo de profesionales experimentados y altamente cualificados. Podemos garantizar siempre la solución más eficaz gracias a nuestro conocimiento, experiencia y al equipamiento más moderno.

## Fabricación e instalación

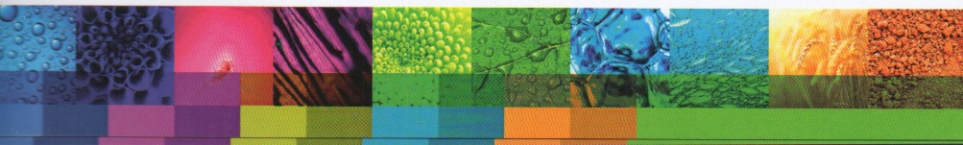
Toda la línea o unidad se fabricará, montará y comprobará en nuestras instalaciones de producción de Winterswijk. Lo hacen posible nuestra maquinaria ultramoderna y nuestros empleados altamente cualificados. Nuestro certificado ISO y la aplicación de los principios LEAN son garantía de que se siguen las más altas normas de calidad al fabricar las unidades. También se garantiza que los costes sean razonables.

## Servicio técnico

Creemos que el servicio técnico es una parte muy importante de nuestra organización. Nuestra oficina administrativa ofrece asistencia técnica a través de un departamento específico y coordina la disponibilidad de nuestros ingenieros de mantenimiento altamente cualificados. Hay ciertos servicios que pueden obtenerse por separado, incluidos inspección y mantenimiento, piezas de repuesto y reparaciones, formación y control del proceso. Los clientes también pueden optar por un contrato de servicio, que permite combinar diferentes actividades y reducir costes. Ofrecemos un concepto de servicio único para que nuestros clientes se beneficien de él lo máximo posible.



“ El control del proceso limita los errores. ”



# Un proceso sencillo para lograr el mejor resultado

**En Colubris Cleantech tenemos un equipo profesional de gestores de proyectos dedicado a ayudar a todas nuestras marcas en proyectos de tratamiento de aguas residuales, valorización de residuos y recursos biológicos. Nuestros gestores de proyectos llevan años realizando proyectos con éxito en todo el mundo y con una mentalidad práctica.**

Una vez que se ha firmado un contrato de suministro, es responsabilidad de los gestores que el proyecto se termine a tiempo, según las especificaciones, respetando el presupuesto y de forma que nuestros clientes queden satisfechos. Antes del envío, pueden elaborarse informes de seguimiento periódicos, así como informes internos o externos de inspección de la mercancía.

El plan del proyecto lo desarrollan juntos el gestor de proyectos, el equipo de proyectos y el usuario final. A cada proyecto se le asigna un gestor que supervisa, controla y ejecuta el plan del proyecto. Este punto único de contacto garantiza una realización sencilla y comunicación, tanto interna como externamente. Cuando se termina un proyecto de forma satisfactoria, se entrega a nuestro departamento de Posventa y Servicio Técnico.

En el programa del proyecto, el gestor de proyectos desarrolla las siguientes actividades:

- Puesta en marcha del proyecto
- Planificación del proyecto
- Ingeniería básica del proyecto
- Ingeniería detallada del proyecto
- Compra
- Fabricación
- Transporte
- Instalación
- Verificación/puesta en marcha
- Formación
- Toma de control
- Finalización del proyecto y revisión

# El colibrí

## El símbolo de nuestra organización

**Colubris Cleantech se centra en la sostenibilidad. En nuestra opinión, solo pueden encontrarse las soluciones sostenibles trabajando en conjunto desde el mismo inicio del proceso de producción. Nuestra organización usa tecnologías innovadoras para mejorar la producción y los resultados comerciales de las empresas. Estas soluciones pueden incluir, por ejemplo, la realización procesos de producción de una forma más consciente, un mejor aprovechamiento de la energía de las aguas residuales y un uso de la energía más eficiente.**

### **Iniciativas empresariales responsables**

Expresamos nuestra responsabilidad social empresarial a través del compromiso con nuestros empleados, clientes, proveedores y con nuestro entorno. Además, invertimos constantemente en nuevas tecnologías. En lo referente a nuestros empleados, invertimos continuamente en formación e innovación.

“ ¿Quiere crear procesos de producción más conscientes, usar los residuos del agua y otros desechos de forma más eficiente, y aprovechar mejor la energía?

**Póngase en contacto con nosotros en [www.colubriscleantech.com](http://www.colubriscleantech.com) o llame al +31 (0)543 55 13 70. ”**



## La fábula del colibrí

**Un** incendio estaba consumiendo la extensa selva. Todos los animales huían y se quedaban horrorizados viendo cómo la selva ardía; todos se sentían abrumados e indefensos. Todos excepto un pequeño colibrí, que dijo: «Voy a hacer algo para apagar el fuego». Así que voló hasta el arroyo más cercano y cogió una gota de agua. La arrojaba al fuego y subía y bajaba, subía y bajaba, lo más rápido que podía.

Entretanto, el resto de los animales, animales mucho más grandes, como el elefante con cuya enorme trompa podría recoger mucha más agua, se quedaron allí mirando, impotentes. Y le preguntaron al colibrí: «¿Qué crees que vas a conseguir con eso? Eres muy pequeño y el incendio es inmenso. Tus alas son muy

menudas y tu pico tan diminuto que solo puedes coger una gotita de agua cada vez».

Mientras seguían desanimándolo, el colibrí se volvió a ellos sin perder tiempo y les dijo: «Estoy haciéndolo lo mejor que puedo».

Todos deberíamos hacer eso. Todos deberíamos ser como un colibrí. Puede que sea insignificante, pero, desde luego, no quiero ser como los animales que se quedan mirando mientras el planeta se va destruyendo. Seré un colibrí: lo haré lo mejor que pueda.

«No seas un mero observador.»

Helen Sperling (1920 – 2015)



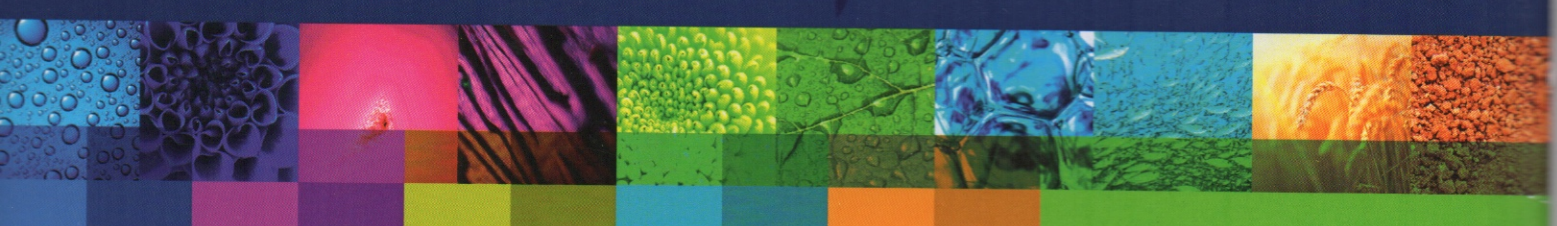


# LET'S CLOSE THE LOOP TOGETHER

Al igual que usted, queremos dejar un planeta sano a la siguiente generación. No en el estado que lo encontramos, sino, a poder ser, un poco mejor y más limpio. Para eso, no es necesario renunciar a ingresos adicionales; al contrario. Hacemos todo lo posible para usar procesos y tecnología inteligentes a la hora de depurar todo tipo de aguas residuales y poder reutilizarlas de la mejor manera posible. Esto nos ayuda evitar el despilfarro y a completar el ciclo de vida del producto.

Juntos hemos creado un movimiento duradero que no solo es beneficioso para el medioambiente, sino también para su cartera. Todas nuestras soluciones se han desarrollado teniendo en mente estos principios.

**¿Trabajamos juntos para crear algo maravilloso?**



**Colubris Cleantech B.V.**

Stevinstraat 11 - 15 | 7102 DZ Winterswijk | The Netherlands  
T +31 (0)543 55 13 70 | info@colubriscleantech.com

[www.colubriscleantech.com](http://www.colubriscleantech.com)