



LET'S CLOSE THE LOOP TOGETHER



 water solutions

 recycling solutions

 bioresource solutions

Colubris Cleantech

Let's close the loop together

Unser Name ist Colubris Cleantech. Wir sind ein Verbund aus spezialisierten Marken mit über 40 Jahren Erfahrung in Umwelttechnologien. Wir sind verantwortlich für die Reinigung industrieller Abwässer, für die Trennung verschiedenster Abfallströme und für eine Vielzahl an Bioressourcenlösungen.

Wirksame Senkung Ihrer Umweltbelastung

Unser Ziel ist, die mit Ihrer Abfallproblematik und Abwasserproblematik verbundenen Kosten deutlich zu senken. In dieser Beziehung sind wir seit über 40 Jahren ein zuverlässiger Partner der Industrie. Wir sind eine außergewöhnliche Organisation mit Lösungen in drei Segmenten:



Wasserlösungen

Lösungen für die Reduzierung von Abwasserproblemen, Wassereinigung, für die Wiederverwendung von Wasser sowie Lösungen zur Energierückgewinnung aus Abwasser.



Recycling-Lösungen

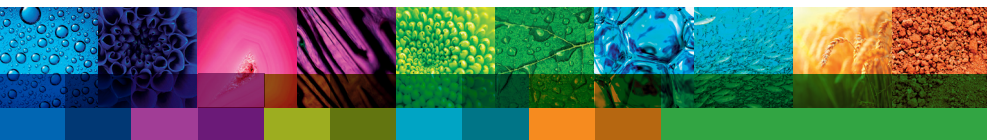
Diese Lösungen gestatten es, Abfallströme so zu trennen, dass sie wiederverwendet und aufgewertet werden können.



Bioressourcen-Lösungen

Lösungen zur Aufwertung von Restströmen aus der Lebensmittel- und gemüseverarbeitenden Industrie.

Diese Lösungen geben uns Antworten auf die komplexen Fragestellungen der heutigen Zeit. Kein Abfallstrom oder Abwasserstrom gleicht dem anderen und Standardlösungen reichen oft nicht aus. Deshalb entwickeln, entwerfen und konstruieren wir Systeme, die Ihren spezifischen Anforderungen und Aufgabenstellungen gerecht werden.







Dafür steht Colubris

Colubris Cleantech ist ein starker, solider und zuverlässiger Partner, der seine Marken bei der Investition in neue Technologien und nachhaltige Lösungen in den Bereichen Abwasserreinigung, Abfallrecycling und Bioressourcen unterstützt.

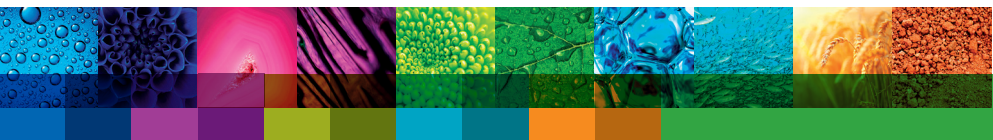
Täglich versuchen wir Lösungen zu realisieren, mit denen Prozesse effizienter und effektiver ablaufen. Wir glauben an den nachhaltigen Einsatz von Produkten, die zur Verbesserung unserer Lebenswelt beitragen. Wir glauben auch an Lösungen, die wirksame Kosteneinsparungen garantieren. Unsere Organisation versteht Nachhaltigkeit nicht nur als Mittel zum Übernehmen unserer sozialen Verantwortung als Unternehmen, sondern auch als übergeordnetes, weltweites Ziel. Durch die Wiederverwendung von Wasser und Abfallströmen – durch Reinigung von Wasser, Recycling von Abfällen und Aufbau einer Kreislaufwirtschaft – können wir sicherstellen, dass Menschen auch in Zukunft eine ausgewogene Umwelt mit reichen und nachhaltigen Ressourcen genießen können!

Ein tieferer Einblick in unsere Vision

Wir wollen Menschen, mit umfassendem Wissen über saubere Technik und bahnbrechende Innovationen, inspirieren und bewegen, ihre Kräfte in einer Gemeinschaft zu bündeln. Denn Zusammenarbeit ist entscheidend für die Herausforderungen, vor denen wir heute und in Zukunft stehen. Mit diesem Ansatz können wir auch unser Ziel erreichen noch in 1000 Jahren eine gesunde Umwelt zu haben.

Das wollen wir erreichen durch:

- Minimieren von Komponenten, die Industrieabfälle (Abwasser) produzieren.
- Der Erschöpfung natürlicher Ressourcen entgegenwirken.
- Verringern der Umweltverschmutzung durch Vermeidung von Abfällen und Schadstoffen im Wasser.
- Vermeiden von unnötigem Abfall.
- Andere inspirieren, sich unserer Sache anzuschließen.



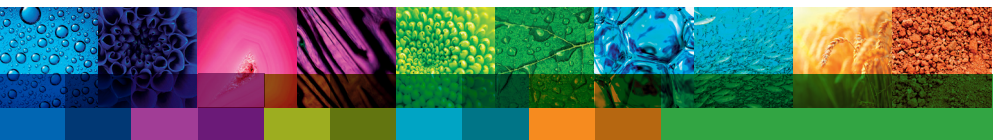
“ Leitbild des Unternehmens

Beschleunigen des Übergangs zu einer globalen Kreislaufwirtschaft durch Bündelung von einzigartigem Wissen, um die bestmöglichen Lösungen im Bereich Wasser, Recycling und Bioressourcen anbieten zu können. “





„ Wir übernehmen die volle Verantwortung. „





Warum Colubris Cleantech

- Bis heute wurden weltweit mehr als 4000 Projekte realisiert.
- Aktiv in 70 Ländern.
- Von der Idee bis zur Realisierung.
- Eigene Kenntnisse und Fachkompetenz im Umgang mit den komplexesten Arten von (Ab-)Wasser, Abfall und pflanzenbasierten Proteinen.
- Alles aus einer Hand; Engineering, Herstellung, Bau und Übergabe.
- Flexibler Partner, als Technologieanbieter oder EPC-Vertragspartner.
- Weltweiter Service und Ersatzteilversorgung.
- Robuste Anlagen mit hochwertigen europäischen Geräten.
- Bereitstellung von Hilfe und Analyse-Dienstleistungen.
- Hochqualifizierte und engagierte Belegschaft.



Colubris Water Solutions

Wasser ist ein lebensnotwendiges Gut. Nicht nur für Mensch, Tier und Natur, sondern oft auch für Ihren Produktionsprozess. Die Einleitung von Abwasser wurde in den letzten Jahren stark reguliert und streng kontrolliert. Der Staat verlangt von Ihnen, dass Sie Ihr Abwasser gemäß den neuesten Standards reinigen. Das kann Ihre Marge empfindlich schmälern, da die Abwasserreinigung oft mit hohen Kosten verbunden ist.

Intelligente Komplettlösungen für industrielles Abwasser

Wir sind der Überzeugung, dass dies auf eine intelligentere und effektivere Art und Weise geschehen kann. Gerne unterstützen wir Sie bei der Realisierung einer soliden Marge. Das ist möglich, weil wir auf ein breites Spektrum an Abscheidungstechniken spezialisiert sind. In der Umsetzung von z.B. mechanischen, physikalischen, biologischen oder tertiären Reinigungstechniken für Ihr industrielles Abwasser berücksichtigen wir Ihre Branche, Ihre Anwendung und Ihre spezifischen Anforderungen an die Wassereinleitung. Jedes einzelne Produkt wurde so entwickelt, dass ein maximaler Ertrag mit möglichst niedrigen Betriebskosten erzielt wird.

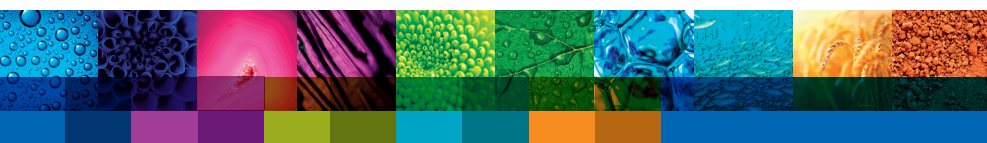
Unsere Erfahrung

Unser breit aufgestelltes Expertenteam ist in der Lage, auch komplexeste Problemstellungen im Bereich Wasseraufbereitung zu lösen. Seit Ende der 80er Jahre produzieren und installieren wir Anlagen zur Abwasserreinigung. Unsere Anlagen sind in der Lage, selbst die am stärksten belasteten Abwässer zu reinigen, so dass sauberes Wasser wieder in den natürlichen Kreislauf zurückgeführt werden kann. Unsere Anlagen eignen sich für die primäre, sekundäre (biologische) und tertiäre Abwasserreinigung.

Energie

Wussten Sie, dass bei der Reinigung Ihres Abwassers eine Menge Energie freigesetzt wird? Wenn Sie den maximalen Nutzen aus Ihrem Reinigungsprozess ziehen wollen, lohnt es sich, gemeinsam mit uns zu untersuchen, wie viel von dieser Energie wir zurückgewinnen können.

Unsere Lösungen können in zwei wichtigen Industriezweigen eingesetzt werden. **Lebensmittelproduktion und Non-Food-Produktion.** Einen umfassenderen Einblick in das breite Anwendungsspektrum erhalten Sie auf unserer Website.



“ Weltweit aktiv

Wir haben Erfahrungen in einer Vielzahl von Branchen gesammelt, in denen die (Ab-)Wasseraufbereitung, das Abfallrecycling und die Abscheidung von Bestandteilen aus grünen Rohstoffen eine wichtige Rolle spielen. Überall auf der Welt. Das ist einer der Gründe, warum wir immer die bestmögliche Lösung für Ihre spezifische Situation finden. Ihr Produktionsprozess läuft weiterhin mit voller Geschwindigkeit, und Ihr Abwasser wird effizient und kostengünstig gereinigt. “





Colubris Waste Solutions

Abfall ist ein Rohstoff. Das wissen Sie natürlich längst, denn unsere Abfallströme stecken voller Wertstoffe. Werden diese Materialien wiederverwendet, dann werden weniger Rohstoffe benötigt und weniger Abfälle verbrannt. Je effektiver diese Materialien sortiert werden, desto höher ist ihr Wiederverwendungswert und umso höher ist Ihre Effizienz.

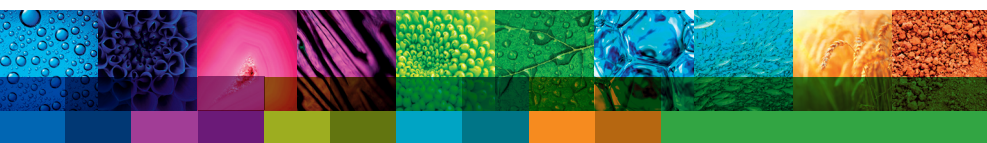
Lösungen nach Maß für Ihre Abfallströme

Seit Mitte der 90er Jahre entwickeln, produzieren und installieren wir komplette Sortieranlagen für ganz unterschiedliche Abfallströme. Unsere Sortieranlagen destillieren diese Abfallströme so, dass Wertstoffe ein zweites Leben erhalten; dazu gehören verschiedene Arten von Kunststoffen, Metall, Holz, Papier, Sand und Stein. Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung sind wir in der Lage, die intelligentesten und effizientesten Sortieranlagen zu entwickeln und herzustellen. So wird letzten Endes ein extrem hoher Prozentsatz der aufbereiteten Abfälle wiederverwendet. In bestimmten Fällen können es über 95% sein!

Durch unser spezialisiertes (Branchen-)Wissen und unsere Erfahrung haben wir im Laufe der Jahre für viele unterschiedliche Kunden gearbeitet. So kommen zum Beispiel unsere Referenzen aus ganz unterschiedlichen Sektoren, wie etwa Bau- und Abbruchabfälle, Industrie- und Gewerbeabfälle sowie Hausmüll.

Unsere Lösungen sind verwendbar für:

- Bau- und Abbrucharbeiten
- Hausmüll
- Betonindustrie
- Industrie- und Gewerbeabfall



“ Je effektiver diese Materialien sortiert werden, desto höher ist ihr Wiederverwendungswert und umso höher ist Ihre Effizienz. ”





Colubris Bioresource Solutions

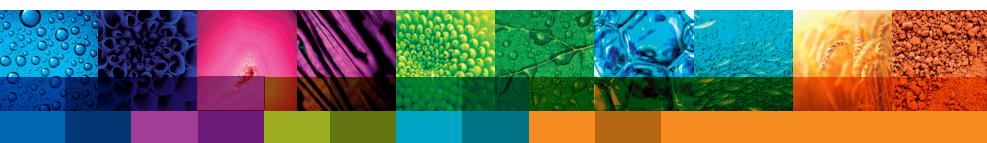
Es gibt einen verborgenen Wert in organischen Reststoffen und in Nebenströmen der Obst- und Gemüseverarbeitung. Tatsächlich können wichtige Nährstoffe zurückgewonnen werden, wie zum Beispiel Proteine und Fasern. Mit den Bioressourcen-Lösungen von Colubris ist es möglich, Ihren Nebenströmen einen Mehrwert zu verleihen. Dies verbessert Ihre Einnahmen und trägt aktiv zur Kreislaufwirtschaft bei.

Maßgeschneiderte Bioraffinerie

Dank unserer langjährigen Innovation und Forschung können wir eine Bioraffinerie für Sie entwerfen und bauen, die es Ihnen ermöglicht, wertvolle organische Abfälle oder Nebenströme zurückzugewinnen und zu verwerten. Die zurückgewonnenen Produkte behalten dabei ihre hohe Qualität und ursprüngliche Funktionalität. Sie eignen sich als Zutaten für verschiedene Lebensmittel- und Getränkeanwendungen, um Geschmack, Aroma, Protein, Farbe und Textur hinzuzufügen. Egal, ob es sich um Blatt-, Bio-, Gemüse- oder Obstreste handelt, wir passen das Design des Bioraffinerieprozesses an Ihre Spezifikationen des zurückgewonnenen Produkts an.

Unser Bioraffinerieprozess ist sauber, verwendet eine minimale Menge an Energie und Wasser und produziert keinen Abfall. Er steht vollständig im Einklang mit dem Kern der Nachhaltigkeit und der Kreislaufwirtschaft.

Wir entwerfen und bauen die komplette Bioraffinerie. Dank unserer kommerziellen Bioraffinerie in den Niederlanden, in-house Biochemikern sowie Lebensmittel- und Ernährungswissenschaftlern sind wir in der Lage, den Trenn- und Reinigungsprozess zu demonstrieren und zu beraten, wie und wo die zurückgewonnenen Produkte in der Lebensmittel- oder Futtermittelkette eingesetzt werden können. Wir können Ihre Nebenströme für Leistungstests, Produktanalysen und Verkostungssitzungen verwenden. Von der Machbarkeitsstudie bis hin zu Vorproduktionsläufen Ihrer Nebenströme sind wir bereit, Sie durch diesen Prozess zu führen und die Einnahmen bei geringstmöglichen Betriebskosten zu maximieren.



“ Wir möchten einen Beitrag zu einer biobasierten Wirtschaft leisten – einer Wirtschaft, die nicht mehr auf fossile Brennstoffe angewiesen ist, sondern erneuerbare oder umweltfreundliche Rohstoffe aus Pflanzen nutzt. ”



Entwicklung neuer Lösungen und Verbesserungen

Forschung und Entwicklung sind für uns ein wichtiger Wettbewerbsvorteil.

Wir verfügen über ein Team mit über 40 Jahren Erfahrung und Fachwissen in allen Aspekten der Wasser-, Recycling- und Bioressourcentechnik. Colubris Cleantech geht über den heutigen Wissensstand hinaus. Colubris arbeitet kontinuierlich am Aufbau von neuem Wissen und neuen technologischen Entwicklungen. Dabei stärkt Colubris auch seine Forschungs- und Entwicklungskapazitäten durch diverse Partnerschaften für Innovationen im Entwicklungsprozess. Durch die Kombination von Wissen und Expertise aus einem großen weltweiten Netzwerk von Universitäten, Startups und Spezialisten wissen wir, wie wir unser Wissen und unsere Entwicklungskapazität kontinuierlich garantieren.

Ingenieurtechnik

Fast alle effektiven und effizienten Anlagen erfordern einen Ansatz nach Maß. In einem ersten Schritt werden Wasser- und Abfallströme gründlich analysiert, z.B. durch Bestandsaufnahme der Mengen. Unsere Ingenieure werden alles tun um die beste Lösung für Ihre spezifische Situation zu finden. Die mit unseren effektiven Lösungen verbundenen Kosten werden in der Entwurfsphase stets genauestens im Auge behalten. Wir verfügen über ein umfassend aufgestelltes Team aus erfahrenen und hochqualifizierten Fachleuten. Dank unserem Wissen, unserer Erfahrung und modernster Ausrüstung können wir immer die effektivste Lösung garantieren.

Produktion und Installation

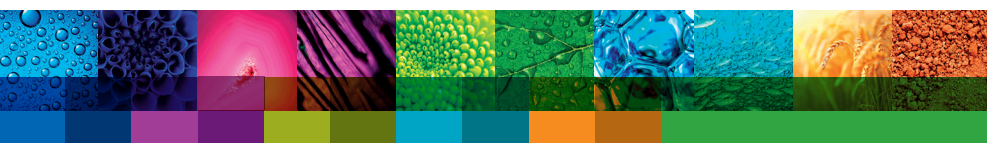
Ihre gesamte Linie oder Anlage wird komplett in unserem eigenen Werk in Winterswijk (NL) produziert, zusammengebaut und getestet. Ein ultramoderner Maschinenpark und hochqualifizierte Mitarbeiter machen es möglich. Unser ISO-Zertifikat und die implementierten LEAN-Prinzipien stellen sicher, dass in der Produktion Ihrer Anlage die strengsten Qualitätsnormen zur Anwendung kommen. Damit ist auch dafür gesorgt, dass die Kosten immer überschaubar bleiben.

Service

Service ist ein äußerst wichtiger Teil unserer Organisation. Unser Service-Backoffice leistet technische Unterstützung über einen Helpdesk und koordiniert die Verfügbarkeit von hochqualifizierten Wartungstechnikern. Kunden können sich auch für einen Servicevertrag entscheiden, um verschiedene Aktivitäten zu kombinieren und Kosten zu senken. Bestimmte Serviceleistungen sind auch separat erhältlich, wie z.B. Inspektion und Wartung, Ersatzteile und Reparaturen, Schulung und Prozessüberwachung.



„ Weniger Ausfälle durch Prozesskontrolle. „



Ein reibungsloser Ablauf für ein erfolgreiches Ergebnis

Bei Colubris Cleantech verfügen wir über ein professionelles Team aus Projektmanagern, die alle Colubris-Marken in Projekten für Abwasserbehandlung, Abfallverwertung und Bioressourcen unterstützen. Unsere Projektmanager verfügen über langjährige Erfahrung in der Realisierung erfolgreicher Projekte, weltweit und mit einer praxisnahen Mentalität.

Sobald ein Liefervertrag abgeschlossen ist, liegt es in der Verantwortung der Projektmanager, das Projekt termingerecht, gemäß den Spezifikationen im Rahmen des Budgets und zur Zufriedenheit unserer Kunden abzuschließen. Regelmäßige Fortschrittsberichte können ebenso erstellt werden wie interne oder externe Prüfberichte und Inspektionsberichte für die Waren vor dem Versand.

Der Projektmanager, das Projektteam und der Endanwender arbeiten gemeinsam den Projektplan aus. Für jedes Projekt wird ein Projektmanager ernannt, der den Projektplan überwacht, kontrolliert und ausführt. Dieser feste Ansprechpartner sorgt für einen störungsfreien Ablauf sowie für eine reibungslose Kommunikation nach innen und außen. Nach dem erfolgreichen Abschluss eines Projekts wird es an unsere Abteilung After Sales & Service übergeben.

Im Projektplan werden die folgenden Aktivitäten vom Projektmanager verwaltet:

- Projekt-Initiierung
- Projektplanung
- Grundlegende Projektierung
- Detaillierte Projektierung
- Einkauf
- Fertigung
- Transport
- Installation
- Prüfung/Inbetriebnahme
- Ausbildung
- Übernahme
- Projektabschluss und -überprüfung

Der Kolibri

Ein Symbol für unsere Organisation

Colubris Cleantech setzt auf Nachhaltigkeit.

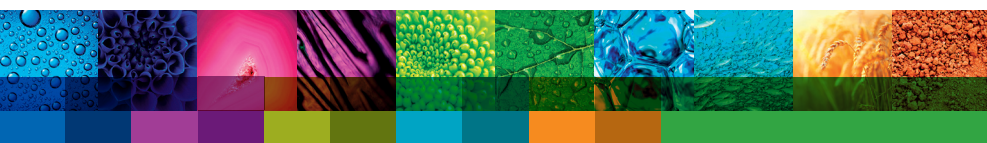
Wir sind überzeugt: Nachhaltige Lösungen lassen sich nur gemeinsam verwirklichen, vom Anfang des Produktionsprozesses an. Unsere Organisation setzt innovative Technologien ein, um die Produktions- und wirtschaftliche Leistung von Unternehmen zu verbessern. Diese Lösungen können z.B. darin bestehen, Produktionsprozesse intelligenter zu gestalten, mehr Energie aus Abwasser zu gewinnen und Energie effizienter zu nutzen.

Verantwortungsbewusstes Unternehmertum

Die soziale Verantwortung des Unternehmens drückt sich in unserem Engagement für Mitarbeiter, Kunden, Lieferanten und die Umwelt aus. Wir investieren auch kontinuierlich in neue Technologien. Wo es um unsere Mitarbeiter geht, investieren wir ständig in Weiterbildung und Innovation.

„ Möchten Sie Produktionsprozesse intelligenter gestalten, Rückstände aus Abwässern und Abfällen effizienter verwerten sowie Energie effektiver nutzen?

Dann kontaktieren Sie uns bitte über www.colubriscleantech.com oder telefonisch unter +31 (0)543 55 13 70. „



In einem großen Wald wütet ein Feuer. Alle Tiere flüchten aus dem Wald und stehen wie versteinert da, als sie den Wald in Flammen sehen. Sie fühlen sich überwältigt und völlig machtlos, außer diesem kleinen Kolibri. Er sagt: „Ich tue etwas gegen das Feuer.“ Also fliegt er zum nächsten Bach und nimmt einen Tropfen Wasser in seinen Schnabel. Er schleudert ihn in das Feuer und fliegt hin und her, hin und her, hin und her - so schnell er nur kann.

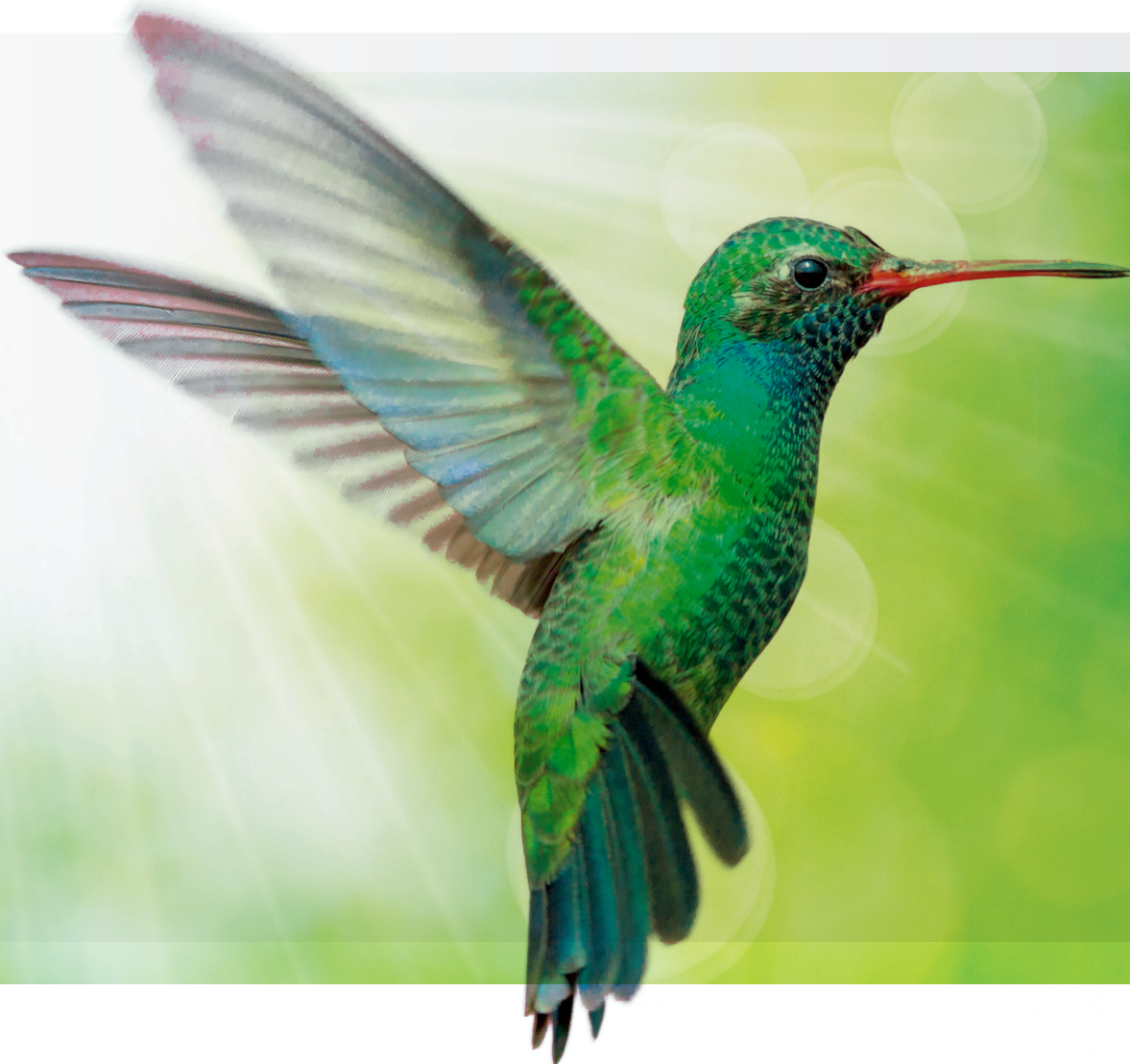
Alle anderen Tiere – viel größere, wie der Elefant, der mit seinem großen Rüssel viel mehr Wasser heranschaffen könnte – stehen währenddessen hilflos da. Und sie sagen zum Kolibri: „Glaubst du, du kannst etwas ausrichten? Du bist doch zu klein.“

Das Feuer ist zu groß. Deine Flügel sind winzig und dein Schnabel so klein, dass du nur einen winzigen Tropfen Wasser auf einmal heranschaffen kannst!“

Doch während sie ihn weiter entmutigen, wendet er sich ohne Zeit zu verlieren ihnen zu, und sagt: „Ich gebe mein Bestes.“

Das sollten wir alle tun. Wir sollten immer wie ein Kolibri sein. Vielleicht bin ich ja unbedeutend, aber ich möchte gewiss nicht wie die Tiere zusehen, wie der Planet den Bach hinuntergeht. Ich werde ein Kolibri sein und mein Bestes geben.

„Du sollst kein Zuschauer sein.“
Helen Sperling (1920 – 2015)



LET'S CLOSE THE LOOP TOGETHER



Genau wie Sie wollen wir den Planeten gesund an die nächste Generation weitergeben. Nicht in dem Zustand, in dem wir ihn vorgefunden haben, sondern hoffentlich ein wenig besser und sauberer. Dazu müssen keine zusätzlichen Einnahmen zur Seite gelegt werden, im Gegenteil. Wir setzen alles daran, für die Reinigung von Abfällen und Abwässern aller Art intelligente Technologien und Verfahren einzusetzen, um sie bestmöglich wiederverwenden zu können. Das hilft uns Verschwendung zu vermeiden und den Produktlebenszyklus zu schließen.

Gemeinsam haben wir eine anhaltende Bewegung in Gang gesetzt, die nicht nur der Umwelt zugute kommt sondern auch Ihrem Geldbeutel. Alle unsere Lösungen haben wir Beachtung dieser Grundsätze entwickelt.

**Sollen wir zusammenarbeiten, um etwas
Wunderbares zu schaffen?**



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