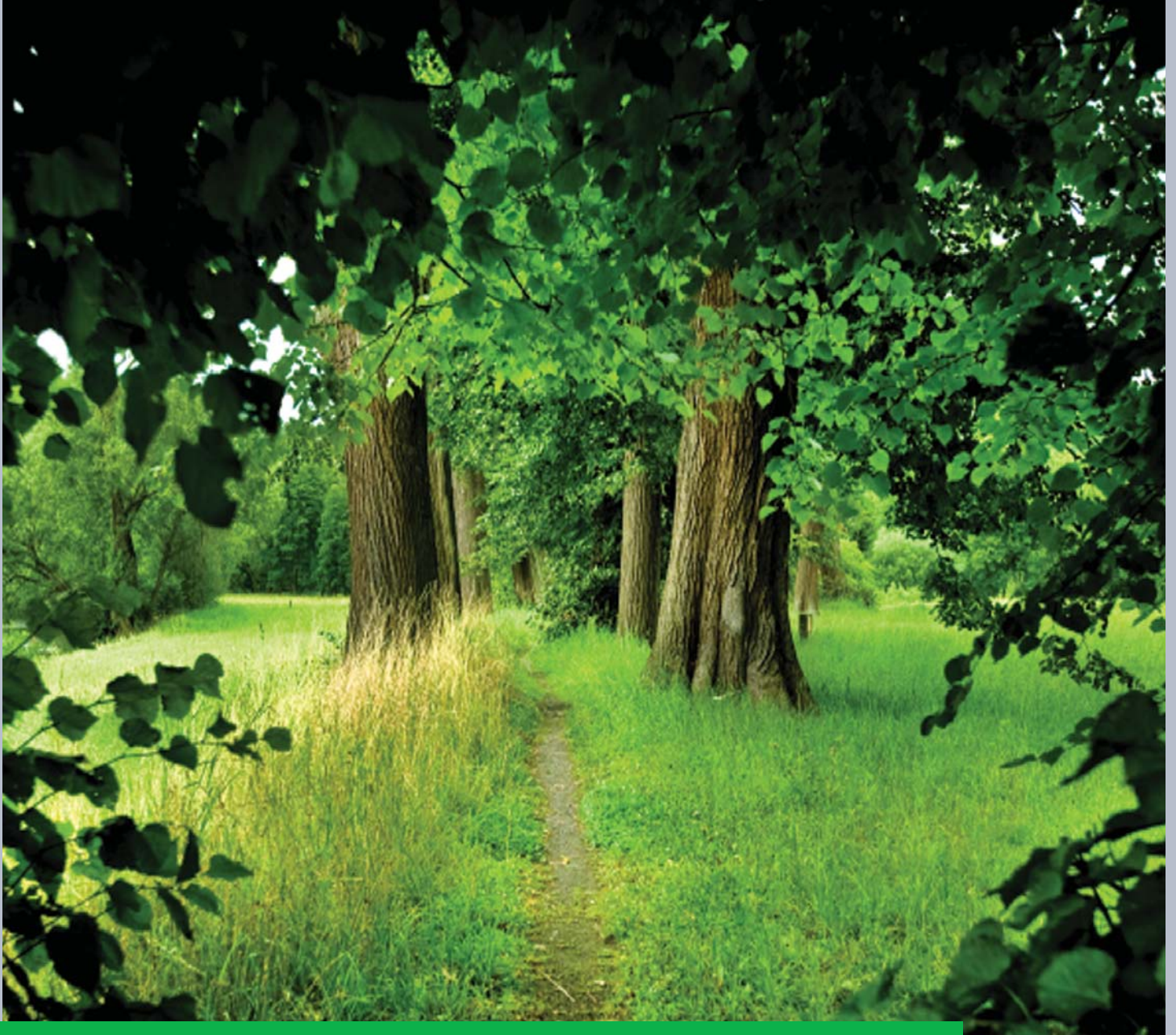


ECODESIGN



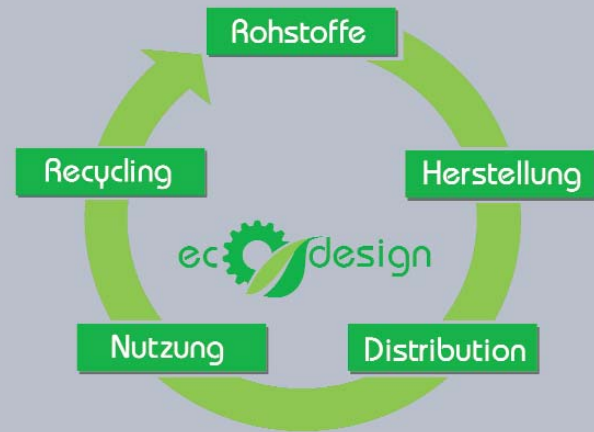
ECODESIGN. Intelligenter Einsatz der Ressourcen.



HECTRONIC UND UMWELT - was wir dafür tun.

Die HECTRONIC GmbH - ein Unternehmen, das sich auf die Entwicklung innovativer Park- und Tanksystemen spezialisiert hat. Inmitten des Hochschwarzwaldes gelegen, zwischen traditionellen Fabrikationen von Kuckucksuhren und von Schwarzwälder Kirschtorten, ist die Zentrale des Unternehmens. Die Heimatverbundenheit der HECTRONIC GmbH und ihrer Mitarbeiter ist vielleicht gerade der Grund dafür, weshalb Umweltschutz einen wesentlichen Bestandteil der Unternehmensphilosophie darstellt.

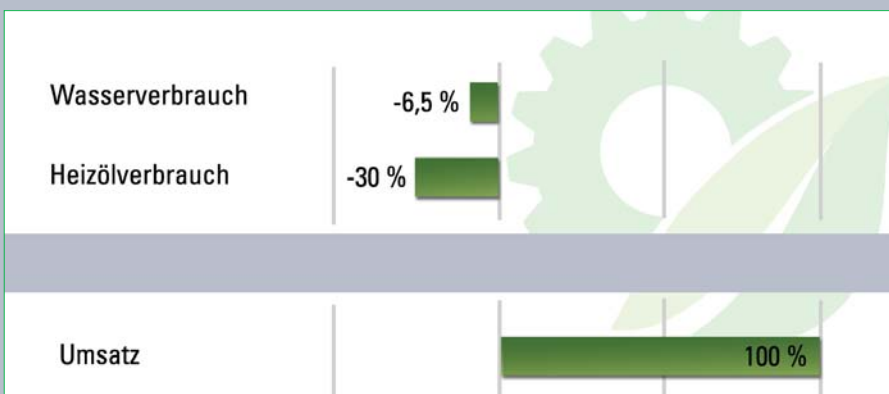
Die Umsetzung erfolgt auf Basis des EcoDesign-Konzeptes. Hierbei wird der Produktlebenszyklus im Ganzen betrachtet, das heißt von der Rohstoffgewinnung, der Herstellung, dem Vertrieb, der Nutzung und auch der Entsorgung. In einem rollierenden Prozess erstellt HECTRONIC Energiebilanzen für die jeweiligen Produkte und internen Prozesse. Die aus diesen Informationen gewonnenen Rückschlüsse ermöglichen es dem Unternehmen laufend Verbesserungsmaßnahmen durchzuführen.



"EcoDesign - mit einem intelligenten Einsatz der verfügbaren Ressourcen einen möglichst großen Nutzen für Hersteller und Kunde bei minimaler Umweltbelastung und unter sozial fairen Bedingungen erzielen."

Was tun wir für die Umwelt?

- Die Modularität unserer Geräte erlaubt uns, mit wenigen Modulen verschiedenste, an Kundenwünsche angepasste Produkte aus dem Portfolio der HECTRONIC GmbH herzustellen. Diese Flexibilität im Herstellungsprozess als auch im Recyclingsprozess ist besonders umweltschonend.
- Das Gehäuse unserer Geräte bestehen aus Aluminium. Ein besonderer Vorzug von Aluminium ist seine lange Lebensdauer, ein weiterer die ausgezeichnete Wiederverwertungsrate von 100 Prozent. Ohne Qualitätsverlust lässt sich Aluminium beliebig oft zu Sekundäraluminium verarbeiten. Der Wiederverarbeitungsprozess (Sekundäraluminium) benötigt nur sieben Prozent der für die Primäraluminiumerzeugung erforderlichen Energie. Aufgrund dieser Tatsachen setzen wir einen sehr hohen Anteil von Sekundäraluminium in unserer Produktion ein.
- HECTRONIC hat seine Produkte und internen Arbeitsprozesse an strengen Umweltschutzkriterien ausgerichtet und erfüllt alle gesetzlichen Vorgaben (WEEE- und ROHS-Richtlinien).



Einsparungen der HECTRONIC GmbH in den letzten zehn Jahren bei Umsatzverdopplung

Erfolgsbilanz der letzten zehn Jahre

Durch die Einführung des EcoDesign-Konzeptes konnte HECTRONIC in den letzten zehn Jahren den Heizölverbrauch um 30 Prozent reduzieren und 6,5 Prozent des Wasserverbrauchs einsparen. Während man im gleichen Zeitraum den Umsatz verdoppeln und die Produktionsfläche um 20 Prozent erweitern konnte.

PARKEN. Vorsprung durch Erfahrung.

Seit Anbeginn der Parkraumbewirtschaftung zählt HECTRONIC zu den führenden Anbietern für moderne Parkraummanagement-Lösungen. Die Anforderungen an ein Parkraumbewirtschaftungssystem sind über die Jahre stetig gestiegen. Studien zeigen, dass der Verkehr innerhalb der Städte maßgeblich von Parkplatzsuchenden belastet ist. Städte benötigen daher intelligente und leistungsstarke Parksysteme, um die angespannte Verkehrslage und die daraus resultierende Umweltbelastung (CO₂, Feinstaub, Lärm) zu minimieren.

8.000 Kilometer gespart



Ein Parkscheinautomat CITEA kann bei optimaler Nutzung über seinen Lebenszyklus von zwölf Jahren so viel CO₂ einsparen wie ein VW Golf (2,0 TDI, 110 PS) bei Fahrten über 8.000 Kilometer ausstößt.

HECTRONIC setzt Maßstäbe in Sachen Umweltschutz

- Als eines der ersten Unternehmen auf dem Markt lieferte HECTRONIC im Jahre 1994 die ersten Parkscheinautomaten, welche mit Solarzellen betrieben werden.
- Im Jahre 1996 konnte man dem Markt mit der Bündelfunk-Technik wiederum eine neue Technologie präsentieren, wodurch Servicefahrten erheblich optimiert werden können.

HECTRONIC präsentiert heute unter dem Begriff *smart Parking™* integrierte Parksystemlösungen der neusten Generation im Bereich On-Street-Parking. Mit den Parkscheinautomaten CITEA und der Parkmanagementsoftware CityLine bieten wir ein umfassendes, intelligentes und energieeffizientes Parkraummanagementsystem für das 21. Jahrhundert.

Wir wollen nicht verschweigen, dass die Benutzung von Parkscheinautomaten eine Auswirkung auf die Umwelt hat. Jedoch möchten wir Ihnen im Folgenden ökologische und ökonomische Einsparpotenziale für die Nutzung unserer Parkscheinautomaten näher bringen.

Was können Sie tun?

- Mit Hilfe der intelligenten CityLine-Software lassen sich die Leerungsfahrten der Automaten kosten- und energieeffizient auf ein Minimum herabsetzen. Hierdurch lässt sich der CO₂-Ausstoß um bis zu 72 Prozent reduzieren.
- Reduzieren Sie die Papierlänge der Tickets. Jeder gesparte Zentimeter vermindert den CO₂-Ausstoß um 15 Prozent.
- Die Verwendung bargeldloser Zahlungsverfahren hat eine CO₂-Reduktion um 20 Prozent zur Folge.

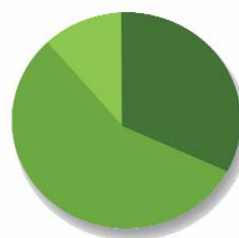
Recyclingrate: 97 Prozent

Szenario 1:

Netzbetrieb
Geldleerung täglich
Papier 180 mm

Szenario 2:

Solarbetrieb
Geldleerung alle 5 Tage
Papier 68 mm



■ Papierverbrauch ■ Geldentleerungsfahrten ■ Energieverbrauch

CO₂-Einsparpotenzial durch energieeffiziente Nutzung unseres Parkscheinautomats



TANKEN. Ökologie durch Modularität.

Im Bereich Tanken bietet HECTRONIC ein umfassendes Produktportfolio. Als Innovation im Markt der öffentlichen Tankstellen gilt der HecStar. Durch seine flexible Einsatzmöglichkeit, Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer und vor allem durch seine Modularität besticht er auch unter Berücksichtigung ökologischer Aspekte.

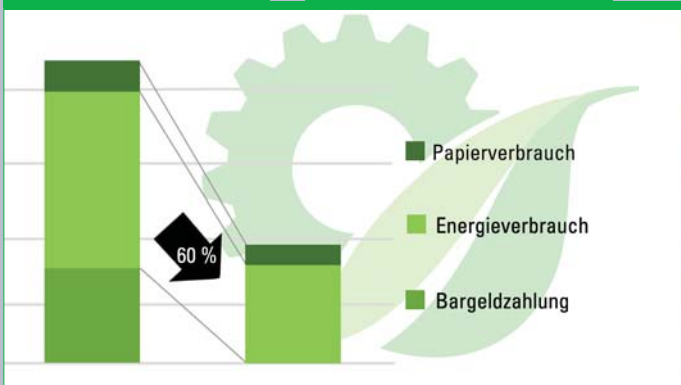
Auf Grund der modularen Aufbauweise unserer Geräte lassen sich alle bestehenden HECTRONIC-Automaten schnell und umweltschonend mit Hilfe von Aufrüstungspaketen auf den aktuellsten Stand der Technologie rüsten. Dem Kunden spart das System Geld und der Umwelt wertvolle Ressourcen. Service- und Wartungsarbeiten an Ihren HECTRONIC-Automaten können von uns via Fernwartung durchgeführt werden. Dadurch entfallen umweltbelastende und kostenintensive Kundendienstbesuche. HECTRONIC bietet alle Tankautomaten mit der modernen LED-Technologie an. LEDs liefern die gleiche Helligkeit wie konventionelle Leuchtstoffröhren, verbrauchen jedoch nur maximal ein Zehntel der Energie. Die Lebensdauer von Leuchtstoffröhren beträgt 10.000 Stunden - LEDs leuchten bis zu 70.000 Stunden und enthalten kein gesundheitsschädliches Quecksilber. Die Leuchtdioden sind sehr robust, haben einen geringen Energieverbrauch, kaum Wärmeentwicklung und sind leichter zu recyceln.

Szenario 1:

Barzahlungsmöglichkeit
Dauerbetrieb
Papier 230 mm

Szenario 2:

bargeldloser Zahlungsverkehr
Nachtbetrieb
Papier 145 mm



60 Prozent des CO2 einsparen durch intelligente Nutzung



Was können Sie tun?

- Durch den Einsatz bargeldloser Zahlungsverfahren werden, auf den Lebenszyklus von zwölf Jahren gesehen, bis zu 2.800 Kilogramm weniger CO₂ in die Atmosphäre emittiert.
- Durch Ausschalten des Tankautomaten während des Tagesbetriebes (zwölf Stunden) können jährlich bis zu 2.300 Kilogramm CO₂ gespart werden.

Recyclingrate: 98 Prozent



HECTRONIC
D-79848 Bonndorf
Tel: +49 (0) 77 03 - 93 88-0
Fax: +49 (0) 77 03 - 93 88 60
mail@hectronic.com
www.hectronic.com

HECTRONIC SCHWEIZ
www.hectronic.ch

HECTRONIC FRANKREICH
www.hectronic.fr

HECTRONIC POLEN
www.hectronic.pl

HECTRONIC ÖSTERREICH
www.hectronic.at

HECTRONIC INDIEN
www.hectronic.in

HECTRONIC USA
www.hectronic.com

HECTRONIC SINGAPUR
www.hectronic.com

SENSORIK. Füllstandsmanagement mit Köpfchen.

Wenn es um den Tankinhalt geht, dann sind Sie bei Hectronic genau an der richtigen Adresse. Das Füllstandsmanagement-System OPTILEVEL ist das ideale Produkt dafür. Die Sonden arbeiten nach dem kapazitiven Messverfahren und werden aus robustem und langlebigem Edelstahl hergestellt.

Im Bereich OPTILEVEL erreichen wir eine Recyclingrate von 97 Prozent (nach ISO-Norm 22628). Die Qualität unserer Produkte ist ein Garant für minimalen Serviceaufwand. Unsere kabellosen Sonden sind nicht an bestehende Infrastrukturen gebunden, und neben großer Flexibilität sparen Sie sich umweltbelastende und kostenintensive Umbauarbeiten.

Gleichwohl liefert Ihnen OPTILEVEL nicht nur wichtige Informationen hinsichtlich der Füllmenge, sondern erkennt bereits frühzeitig Lecks im Tank. Diese Funktion ermöglicht Ihnen ein sofortiges Eingreifen und verhindert schwerwiegende Verunreinigungen des Erdreichs.

