

Mit der Kraft des Wassers



Kraft aus Wasser gewinnen: Das funktioniert auch beim neuen Wasserrechner Eco 610 von Rebell.

REBELL | Die europäische Rechner-Marke Rebell hat das Produktportfolio der im Dezember 2010 eingeführten „Green Line Rechnern“ erweitert. Mit dem neu hinzugekommenen Design-Wasser-Rechner „Rebell Eco 610“ wurde somit der Grundstein für die neue Blue-Line-Produktlinie gelegt.

Mit seinen Green-Line-Rechnern hat Rebell im Dezember eine neue Serie von 100 % Solar-Rechnern vorgestellt. Alle Geräte entsprechen höchsten Qualitätsanforderungen und wurden vom „Blauen Engel“ als umweltfreundlich ausgezeichnet. Mit der Einführung der Eco-Rechner wurde gleichzeitig eine neue Verpackungslinie in Window-Box eingeführt. Diese Produktverpackung ist unter ökologischen Gesichtspunkten entworfen worden und bietet dem Handel ein ansprechendes Design. Zusammen mit der Vorstellung der neuen Eco-Rechner konnte auch die Umstellung der gesamten Produktlinie auf Recycling-Produkte abgeschlossen werden. Fortan werden nur noch Geräte ausgeliefert, die aus recyceltem Plastik hergestellt wurden – mit Ausnahme der Rechner aus Aluminium.

Umweltfreundliche Power

Wasserkraft anstelle von umweltschädlichen Batterien, dies ist eine weitere Herausforderung, welcher sich die Innovativmarke Rebell gestellt hat. Umweltfreundlich, kostengünstig und gleichzeitig arbeiten ohne Einschränkungen – so lauteten die Anforderungen an dieses neue Produktkonzept aus dem Hause Rebell.

Recycelter Kunststoff, welcher als Standard seit 2010 in der Produktion

Für jeden etwas dabei: Das Produkt-Portfolio der Rebell-Eco-Rechner umfasst den Eco 10, Eco 11, Eco 310, Eco 450 und – ganz neu – den Wasserrechner Eco 610.

aller Rebell-Rechnern verwendet wird, sowie 100 % solar-betriebene Eco Rechner (ausgezeichnet mit dem „Blauen Engel“) werden nun ergänzt mit dem neuen Design-Wasserrechner Eco 610 als Ausdruck einer konsequenten Fortsetzung der Rebell-Produktstrategie.

Das Prinzip der Wasserkraft

Wasser stellt die Grundlage für das neue Konzept dar. Der Rebell Eco 610 ist mit zwei Wasserkraft-Kapseln ausgestattet, die bei voller Wasserfüllung Energie für ca. zwei Wochen bereitstellen. Die Kapseln werden zum einfachen Nachfüllen entnommen und wieder eingesetzt.

Das technische Prinzip des Rechners ist einfach: Die Wasserkraft-Kapseln bestehen aus zwei Elektroden, Kupfer (Cu) und Zink (Zn). Sind die zwei Metalle in das Elektrolyt (Wasser) eingetaucht, kann die chemische Reaktion in elektrische Energie umgewandelt werden. Kupfer- (Cu+) und Zink-Ionen (Zn+) werden gleichzeitig im Wasser entladen, wobei beide Metalle negativ aufgeladen werden. Dabei ist die Menge der entladenen Zink-Ionen viel höher als die der Kupfer-Ionen. Dies bewirkt eine elektropotenziale Abweichung zwischen der Cu und Zn-Elektrode, welches als Energiequelle elektrischen Strom erzeugen kann.

Umfassende Eco-Range

Zielgruppen für diese Innovation sind umweltbewusste Endverbraucher sowie Unternehmen, die Werbeaktionen durch innovative Produkte unterstützen wollen. Das Produkt-Portfolio von Rebell Eco-Rechnern umfasst nun die Handyrechner Eco 10 und Eco 11 (dieser wird in Deutschland nur für Projektgeschäfte angeboten), den Tischrechner Eco 310 für den täglichen Einsatz sowie den Tischrechner Eco 450 für den gehobenen Einsatz – und den Wasserrechner Eco 610 für individuelle Ansprüche. ■