



Dirk Schumann

Germany

Deutschland

Dirk Schumann, born in Soest, Germany, in 1960, studied product design at the Münster University of Applied Sciences. After graduating in 1987, he joined oco-design as an industrial designer, moved to sieger design in 1989, and was a lecturer in product design at Münster University of Applied Sciences until 1991. In 1992, he founded his own design studio "Schumann design" in Münster, Germany, developing design concepts for companies in Germany, Italy, India, Thailand and China. For several years now, he has focused on conceptual architecture, created visionary living spaces and held lectures at international conferences. Dirk Schumann has taken part in exhibitions both in Germany and abroad with works that have garnered several awards, including the Gold Prize (Minister of Economy, Trade and Industry Prize, Japan) in the International Design Competition, the Comfort & Design Award, the iF Product Design Award, the Focus in Gold, as well as the Good Design Award. In 2015, he founded Schumann&Wang in Xiamen City, the Chinese subsidiary of Schumannndesign.

Dirk Schumann, 1960 in Soest geboren, studierte Produktdesign an der Fachhochschule Münster. Nach seinem Abschluss 1987 arbeitete er als Industriedesigner für oco-design, wechselte 1989 zu sieger design und war bis 1991 an der Fachhochschule Münster als Lehrbeauftragter für Produktdesign tätig. 1992 eröffnete er in Münster sein eigenes Designstudio „Schumannndesign“, das Designkonzepte für Unternehmen in Deutschland, Italien, Indien, Thailand und China entwickelt. Seit einigen Jahren beschäftigt er sich mit konzeptioneller Architektur, entwirft visionäre Lebensräume und hält Vorträge auf internationalen Kongressen. Dirk Schumann nimmt an Ausstellungen im In- und Ausland teil und wurde für seine Arbeiten mehrfach ausgezeichnet, u. a. mit dem Gold Prize (Minister of Economy, Trade and Industry Prize, Japan) der International Design Competition, beim Comfort & Design Award, dem iF Product Design Award, dem Focus in Gold sowie dem Good Design Award. 2015 gründete er mit Schumann&Wang in Xiamen City die chinesische Dependance von Schumannndesign.

01
Wairify One
Air Purifier
Luftreiniger

Red Dot: Best of the Best

Manufacturer
Wairify GmbH,
Berlin, Germany
Design
Emami Design
(Arman Emami),
Berlin, Germany

See page 90-91
Siehe Seite 90-91



01

Dirk Schumann's
comment on the Wairify One air purifier
Dirk Schumanns
Kommentar zu dem Luftreiniger Wairify One

Which of the following four qualities – function, seduction, use, sustainability – are particularly pronounced in your favourite product?
The product's highly effective, smart functionality, which is based on plasma technology, is remarkable and complex. Replacing a conventional, physical filter concept with a plasma field makes the Wairify One extremely effective while offering other noteworthy advantages. By dispensing with conventional filters, the product reduces waste in the form of saturated filters. Furthermore, as there is no filter resistance to overcome, the product also uses less electricity. The filtered particles are bound in water, which can in turn be used as a natural plant fertiliser. The main housing component is made of EPP, a particle foam. As this material consists primarily of air, the Wairify One is very lightweight and can be moved from one location to another with ease. This material is also resource-efficient. The slightly mineral-like appearance and material aesthetic of the housing as well as the available colour options are in balance with the emotional design style. This makes the Wairify One a pleasing companion regardless of the respective interior design – a successful example of a pioneering product concept that leaves behind traditional approaches and thus achieves significant innovation.

Welche der vier Qualitäten – Funktion, Verführung, Gebrauch, Responsibility – tritt bei dem ausgewählten Produkt besonders hervor?
Die hocheffektive, intelligente Funktionsweise, die auf Plasmatechnologie basiert, ist bemerkenswert und vielschichtig. Das statt herkömmlicher, physikalischer Filterkonzepte eingesetzte Plasmafeld bewirkt eine sehr hohe Effektivität und hat gleichzeitig weitere nennenswerte Vorteile. Durch den Verzicht auf herkömmliche Filter wird der Abfall gesättigter Filter vermieden. Da zudem kein Filterwiderstand überwunden werden muss, wird weniger Strom benötigt. Die ausgefilterten Partikel sind im Wasser gebunden und können mit diesem als natürlicher Pflanzendünger verwendet werden. Der Hauptanteil des Gehäuses besteht aus EPP, einem Partikelschaum. Da dieser Werkstoff primär aus Luft besteht, verfügt Wairify One über ein sehr geringes Eigengewicht und kann komfortabel von einem zum nächsten Standort bewegt werden. Das Material ist zudem ressourceneffizient. Die leicht mineralische Anmutung und Materialästhetik des Gehäuses sowie die verfügbaren Farbvarianten stehen in einem harmonischen Verhältnis zur emotionalen Formsprache und machen Wairify One zu einem angenehmen Begleiter in jeder Raumsituation – ein gelungenes Beispiel für zukunftsweisende Produktkonzeptionen, die tradierte Lösungswege verlassen und dadurch signifikante Innovationen bewirken.