

Der PURE ACQUA® Wasserfilter – eine Weltneuheit von Kufner Care

# Gesundes, reines Wasser: Filtern ist gut, umweltgerecht erst recht

Das innovative Unternehmen Karl Kufner ist seit über 70 Jahren am Markt und ein Premium-Anbieter von massgeschneiderten Filtern und Sieben. Das neue Produkt PURE ACQUA® dient der Oberflächenfiltration von Trinkwasser und ist die erste Schöpfung unter der neuen Marke Kufner Care®. PURE ACQUA® filtert Mikroplastik, Feststoffe, Sedimente und Kalkpartikel aus dem Trinkwasser, ganz einfach mit einem kleinen Filter, der im Strahlregler am Wasserhahn eingelegt wird.

Der Wasserfilter besteht aus einem Metallfiltergewebe mit grosser Durchflussleistung und Schmutzaufnahmekapazität aus hochwertigem, rostfreiem Edelstahl sowie einem Kunststoffring und ersetzt den gängigen Dichtungsring des Strahlreglers im Wasserhahn. Die Porengrösse des Filtersiebes ist 4 mal feiner als ein menschliches Haar und ermöglicht es, alle Partikel, die grösser als 0.02 mm sind, zurückzuhalten (bestätigt durch Laboranalysen).

## Geprüfte Qualität – international bewährt

Der PURE ACQUA® Wasserfilter besteht aus den hochwertigsten Materialien gemäss deutschem

Umweltbundesamt. Das Gewebe ist aus rostfreiem Edelstahl, der Kunststoff lebensmittelecht.

Die Karl Kufner GmbH & Co. KG ist Technologieführer für hybride Filtersieb-lösungen. 1951 von Karl Kufner gegründet, steht das familiengeführte Unternehmen seit über 70 Jahren für Innovation, Kreativität und Knowhow. Ein Team von 350 Mitarbeitenden an den Standorten Albstadt (Baden-Württemberg) und Ludwigsstadt (Bayern) stellt Kundinnen und Kunden weltweit zufrieden. Industriepartner in USA, Kanada und Mexiko werden über einen Vertriebspartner im US-Bundesstaat Michigan betreut. Ausserdem führt Kufner eine Vertriebsniederlassung in China und eine Repräsentanz in Südamerika.

Partner und Kunden profitieren vom immensen Erfahrungsschatz der Karl Kufner GmbH & Co. KG als Spezialist für individuelle Sieb- und Filterlösungen für flüssige und gasförmige Medien. Die Filtersiebe schützen sensible und sicherheitsrelevante Anwendungen in allen erdenklichen Sparten und Branchen, von Automotive über Haus- und Umwelttechnik und Luftfahrt bis zur Medizintechnik.

## Hohes Know-how mit umweltverträglicher Note

Von der Idee über den Entwurf bis zum Serienprodukt kommt bei Kufner alles aus einer Hand. Die hohe Fertigungstiefe mit eigenem Formen-





Sauberes Wasser ist im Gesundheitswesen wie im privaten Umfeld enorm wichtig. Die innovative Kűfner-Filter machen es möglich – umweltvertrűglich.

und Werkzeugbau erlauben es, schnell und flexibel auf alle spezifischen Anforderungen zu reagieren. Der Anspruch an Qualitűt gepaart mit Kreativitűt und hohem technischen Know-how machen das Unternehmen zum Global Player. Das fűhrte zur Idee der Entwicklung eines Wasserfilters fűr den Haushalt, der das Trinkwasser reinigt und es von Mikroplastikteilchen, Metall- und Kalkpartikeln, Sedimenten und anderen Ablagerungen trennt. Mit Kűfner Care® hat die Karl Kűfner GmbH & Co. KG eine neue Marke lanciert.

Die passgenauen Filterlűsungen werden seit Jahrzehnten in technisch anspruchsvollen Anwendungssituationen erfolgreich eingesetzt. Zu den Kunden zűhlen renommierte Unternehmen aus den Branchen Autoindustrie, Haus- und Umwelttechnik, Medizin und Elektronik.

#### Ertrinken im Plastikműll – nein Danke!

Wissenschaftler gehen davon aus, dass sich Mikroplastik, also Plastikteilchen, die kleiner

als 5 mm sind, in allen Bereichen der Umwelt befinden: in den Ozeanen, in der Luft, im Trinkwasser, in Nahrungsmitteln. Die Ursachen dafűr sind vielfűltig. So werden beispielsweise stűndlich weltweit 1 Millionen Plastikflaschen verkauft. Jedes Jahr werden 5 Billionen Plastiktűten verbraucht und der Plastikberg, der sich jűhrlich auftűrmt, umfasst unfassbare 400 Millionen Tonnen.

Ein grosser Teil verbleibt in der Umwelt und zersetzt sich. Sehr langsam, aber stetig. Es entsteht sogenannt «Sekundűres Mikroplastik», also Kunststoffpartikel, die durch Fragmentierung und Verwitterung grűsserer Kunststoffteile (Makroplastik = Verpackungen, Plastikflaschen, Kunststoffabfűlle) in der Umwelt entstehen.

Dazu kommen als priműres Mikroplastik der Abrieb von Fahrzeugreifen oder auch Emissionen bei der Abfallentsorgung. Dabei handelt es sich um «Priműres Mikroplastik Typ B», das bei der Nutzung von Kunststoff durch Abrieb, Verwitterung oder Zersetzung entsteht. Beim «Pri-

műres Mikroplastik Typ A» wiederum geht es um industriell hergestellte Kunststoffpartikel, deren Verlust bewusst in Kauf genommen wird. Hierzu zűhlen Microbeads, wie sie hűufig in Kosmetika, Seifen oder Putzmitteln eingesetzt werden.

#### Menschen nehmen bis zu 5 Gramm Mikroplastik pro Woche auf

Basierend auf den verfűgbaren Daten aus Studien und Hochrechnungen fűr die Schweiz schűtzt das Bundesamt fűr Umwelt, dass jűhrlich rund 14 000 Tonnen Makro- und Mikroplastik in Schweizer Bűden, Oberflűchengewűsser und deren Sedimente eingetragen werden. Der Grossteil dieses Stoffeintrages stammt aus Reifenabrieb (rund 8000 Tonnen) gefolgt von Littering (rund 2700 Tonnen) und weiteren Quellen. Dabei ist die Menge an Mikroplastik deutlich geringer als diejenige von Makroplastik, doch ist die Anzahl Partikel, die Auswirkungen auf die Organismen haben kűnnten, sehr viel grűsser.

Die Weltnaturschutzunion IUCN geht davon aus, dass jedes Jahr bis zu 5 Millionen Tonnen Mikroplastik in die Umwelt und bis zu 2.5 Millionen Tonnen in die Meere gelangt. Früher oder später kommen Menschen mit diesem Mikroplastik in Kontakt und nehmen es auf. Die University of Newcastle in Australien hat errechnet, dass Menschen im globalen Durchschnitt bis zu 5 Gramm Mikroplastik pro Woche über Wasser, Nahrung und Atemluft aufnehmen – eine Menge, die etwa dem Gewicht einer Kreditkarte entspricht.

Gut, gibt es dank der Kűfner-Innovation nun Wasserfilter, die effizient Partikel jener Art filtern, für Konsumentinnen in jeder Coop-Filiale, den COOP-City Warenhäusern sowie in den Jumbo-Märkten erhältlich, für Unternehmen, Spitäler und Heime direkt bestellbar beim Vertriebspartner für die Schweiz.

**Weitere Informationen**

Vertriebspartner Schweiz:  
 POWER FORCE AG  
 Alpweg 4, 5103 Mörliken-Wildegg  
 Telefon 062 887 50 00



**LIVE – ON-DEMAND – RECORDING**

Wir sind für Ihren Vortrag, Ihre Präsentation, Ihre Online-Veranstaltung bereit!  
 Teilauftrag – Handling – Gesamtkonzeption – bei uns Inhouse oder bei Ihnen vor Ort – inklusive Event-Erlebnis-Online-Plattform.  
 Für Ihren optimalen Auftritt: inspirierende Inhalte, Netzwerktreffen, Lobby-Stream und Chatfunktionen – Zielsicherer Online-Empfang bei Ihrer Zielgruppe!



MediCongress GmbH  
 Auenstrasse 10 - 8600 Dübendorf  
 Tel. +41 44 210 04 24  
 Mail: info@medicongress.ch

