

ابتكارات شركة WATERTECH 2011

تزويد المنشآت المحلية بالماء النقي
يعتبر جهاز **PLUVIOTECH** علاج تلقائي 100% بيئي، مادي بح **A** ت و **A** يول **A** د أي منتج ثانوي ، كما يمكنه معالجة مياه المطار في المنشآت المنزلية.

المبدأ:
يعطي النسان اللي الولوية لمياه المطار: يوجهها نحو مرشح (50μ مع الشطف اليدوي) ثم إلى معالجة الكربون المنشط (25μ وأخيرا إلى غشاء الترشيح الفائق. في حالة النقص، يتزود جهاز **PLUVIOTECH** تلقائيا من مياه الصنبور.

للتلخيص:

ينجح جهاز **PLUVIOTECH** في التحدي الجريء، في مساحة جد صغيرة، لتقليل أثرنا البيئي على كوكب الرض وتقليل فاتورة الماء.

غشاء ترشيح متين ، تفاصيل الغشاء ، خزان سعة 180 لتر مع مضخة الضغط متصلة بالخططة، مرشح الشطف وكربون منشط، الإنسان الآلي، مدخل مياه المطار، صمامات يقودها النسان اللي، مدخل توزيع الماء ، تصريف.

إن مسامات "أغشية الألياف المجوفية" لـ **PLUVIOTECH** من حجم 0.01μ . 10000 مرة رقيقة من شعر البشر. فالمواد العالقة والكائنات الدقيقة والفيروسات يتم الاحتفاظ بها على السطح الخارجي للألياف: فالمواد تلتقط من خلل الغشاء و تسكب في المجاري بطريقة دورية عن طريق غسيل ريترو، مبرمج بواسطة إنسان الآلي.

التشغيل:

يوصل جهاز **PLUVIOTECH** بالمياه الرئيسية وبخزانات مياه المطار. كما يعالج خزانا من 180 لترا، للاستجابة السريعة لطلب الماء النقي.

