

Waterless-Technik

Urin besteht zu 96% aus Wasser. Wieso sollte man da Wasser benutzen, um es wegzutransportieren? Diesem Widersinn macht die Waterless-Technik ein Ende. Das Urinal-System ohne Wasser funktioniert so:

Das Urinal besteht aus neuartigem, glatten und porenfreiem Material. Von dieser Oberfläche der Becken fließt der Urin nahezu rückstandsfrei ins Herzstück des Systems, in den Siphon. In diesem weltweit patentierten Siphon befindet sich eine zu 100% biologisch abbaubare Sperrflüssigkeit, die den Urin aufgrund ihres spezifischen Gewichts passieren lässt und geruchsfrei nach oben abdichtet. Alle festen Bestandteile des Urins werden im Siphon herausgefiltert, die Restflüssigkeit landet im Abfluss.

2-4 mal pro Jahr (d.h. nach ein paar tausend Benutzungen) werden Siphon und Sperrflüssigkeit durch neue ersetzt - ein Vorgang, der gerade einmal 15-30 Sekunden dauert.

