

WATERVRIJE URINOIRS

FRIS, SLIM EN DUURZAAM



APRIL 2023

ONTWIKKELD DOOR

Mr.Friendly

Contact persoon:

Remco de Bruijn

06 55141994



URINOIRS

De urinoirs die we installeren zijn watervrij. Dat past in onze duurzame denkwijze. Spoelen doen we in een duurzame omgeving niet meer. Maar dat gaat niet zomaar. (Watervrije) urinoirs kunnen problemen geven. De Mr.Friendly urinoirs werken met een ander, ver doorontwikkeld, filter dan meeste andere watervrije urinoirs. Het Mr.Friendly urinoir is de beste in z'n soort en wel om de volgende redenen:

- Zeer degelijk filter dat zeer goed werkt:
 - Niet kwetsbaar, sterk.
 - Nooit een open riool verbinding door ingebouwde sifon functie.
 - Geen kans op kleine lekkage (geen stank).
 - Slimme vloeistof-toplaag dekt perfect af. Luchtdichte afsluiting ook als het filter ouder wordt.
 - Gaat langer mee en is goedkoper.
 - Makkelijker schoonmaken.
 - Veel makkelijker verwijderen van, in het urinoir, achtergelaten zaken door gebruiker (kauwgom, papier, braaksel etc.)
 - Minder oppervlak dat in contact komt met urine (paddestoelen, rekjes, netjes etc.). Alles is zeer glad afgewerkt en loopt perfect af.
 - Vangt aanslag (urinesteen) op! Bescherming van de afvoer.
 - Eenvoudige toegang tot de afvoer bij eventuele verstopping of andere problemen.
 - Zeer eenvoudig vervangen van filter.



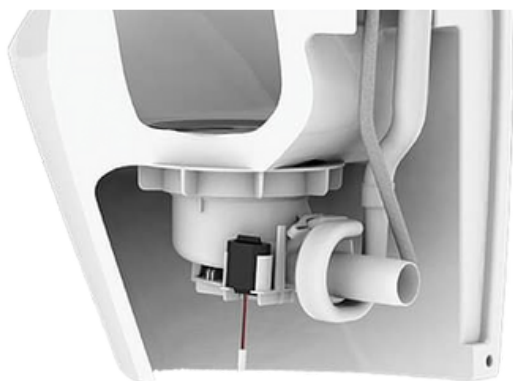
"We gebruiken geen drinkwater meer om urinoirs te spoelen"

URINOIRS

- Het Mr.Friendly urinoir heeft een vorm waardoor er veel minder naast de pot komt. Mannen staan ook automatisch dichterbij.
- Naar achter gepositioneerde achterwand. Geen terug-spetteren.
- Alles loopt perfect af. Er zal nergens urine achterblijven.
- Gemaakt van hoogwaardig keramiek. Ook na jaren blijft dit mooi!
- UNIEK: Ook beschikbaar in circulaire uitvoering! Volledig gerecycled plastic! (beschikbaar per mei '23)
- Zeer degelijk gemaakt.
- Prachtig om te zien.
- Eenvoudige montage.

Hybride uitvoering of spoelmechanisme

Het Mr.Friendly urinoir bestaat ook in een hybride uitvoering. Dit betekent dat er een spoelmechanisme is ingebouwd dat 1x per 72 uur een spoeling verzorgt van 4 liter. Dit spoelen gebeurt onzichtbaar door de afvoerleiding en zorgt ervoor dat de leidingen schoner blijven.



"Links het hybride model"



SPOELEN VAN LEIDINGEN EN WATERVRIJE

URINOIRS

Spoelsysteem met sensor

Het allermooist is een onzichtbaar spoelsysteem dat volledig automatisch geregeld en ingesteld kan worden. Mr.Friendly heeft dit in eigen huis ontwikkeld speciaal voor (watervrije) urinoirs.

Sensoren registreren exact hoe vaak een specifiek urinoir is gebruikt. We kunnen middels een speciaal systeem instellen wat het triggerpoint is. We kunnen zogenaamde alert-waardes instellen. Dat kan bijv. betekenen dat er automatisch een leiding-spoeling is na 100 gebruiksmomenten (dit is instelbaar en kan dus ook bijv. 200 zijn). Daarnaast meten we wanneer er geen bezoekers meer zijn. Dat houdt in dat we na de laatste bezoeker nogmaals 1x spoelen voor de nacht. Hiermee wordt indroging en de overmatige vorming van urinesteen voorkomen. Op deze manier houden we urinoirleidingen in topconditie maar wordt er wel maximaal water bespaard.

We vertellen u graag nog een keer hoe dit systeem werkt. Zie ook externe info.

Dit systeem heeft overigens nog meer mogelijkheden zoals bijv. het slim bepalen van schoonmaak-momenten. Dit laten we voor hier verder buiten beschouwing maar is wel erg interessant voor jullie als gebruiker.



"We gebruiken geen drinkwater meer om urinoirs te spoelen"

URINOIRS

Waarom geen watergespoelde urinoirs?

Los van het feit dat we natuurlijk zo milieuvriendelijk als mogelijk willen zijn, willen we geen watergespoelde urinoirs om de volgende redenen:

- Allereerst natuurlijk zoals gezegd de besparing van drinkwater!
- Elke spoeling zorgt voor een wolk met urine die neerdaalt in de omgeving.
- Moderne urinoirs zijn relatief gezien waterzuinig. Dit zorgt voor verstoppingen.

Urinesteen is een binding tussen urinezouten en kalk. Juist uit het leidingwater is de kalk afkomstig. Dit bindt zich met de urine en omdat er weinig flow is, ontstaat vrij snel urinesteen. Bij watervrije urinoirs treedt dit ook op maar het geheel hard minder snel uit. Door de combinatie van het goede urinesteenopvangende filter met het sensor spoelsysteem (of hybride urinoir) wordt dit definitief opgelost. Door slechts zeer af en toe te spoelen (maar dan wel onder druk) worden de leidingen goed onderhouden.

- Watergespoelde incl. spoelsysteem urinoirs zijn veel kostbaarder en vergen meer onderhoud. Bij onze watervrije urinoirs is geen duur spoelsysteem benodigd. Ook is door het ontbreken van dit systeem het schoonmaken gemakkelijker.



"Geen duur spoelsysteem meer nodig"



OVER MR.FRIENDLY

Mr.Friendly verfraait en verduurzaamt verouderde toiletten.

Mr.Friendly is opgericht in 2016. Wij zijn actief binnen het domein van de (semi) openbare toiletten. Veelal zijn toiletruimtes op zich nog prima, maar zijn ze verouderd en passen ze niet meer in de huidige tijd en sluiten de behoeften niet (meer) aan bij de wensen van gebruikers. Wij hebben technieken ontwikkeld waardoor we slim toiletten kunnen upgraden. Het is daarbij ons doel om, gebruik makend van de bestaande infrastructuur, een upgrade door te voeren, die het toilet weer van deze tijd maakt. Dat betekent in de praktijk werken met milieuvriendelijke materialen. Maar ook onderdelen hergebruiken die nog goed zijn en voldoen aan de huidige gebruikseisen. Daarnaast betekent dit slimme technieken gebruiken met als doel een prachtige, frisse en comfortabele toiletruimte die past bij de doelgroep. Duurzaamheid betrekken we op de aanleg maar zeker ook op het gebruik van de toiletruimte.



*"Mr.Friendly staat voor een duurzaam toiletconcept
Dat betekent ECO-Friendly & USER Friendly"*

Informatie