



Die Welt von Mr. Fill



INTELLIGENTER,
SELBST-
VERPRESSENDER
SOLARPAPIERKORB



INTELLIGENTE
UNTERFLUR
PRESSE



INTELLIGENTER
SENSOR

**MR. FILL
DIE LÖSUNG
FÜR SMART
CITIES**





Kein Streumüll und weniger Kosten.

Unsere Mission bei Mr. Fill: intelligente Abfall-Lösungen im öffentlichen Raum.

Abfall-Lösungen für intelligente Städte. Von Anfang an hat Mr. Fill nicht nur die Produktentwicklung weitergetrieben, sondern auch umfangreich in Innovation und Technologie investiert.

In einem ersten Schritt hat sich Mr. Fill auf die Abfallverdichtung konzentriert. Darauf aufbauend haben wir Smart City Lösungen entwickelt und unseren Produkten „Intelligenz“ verliehen. Die beste Lösung für Abfall-Sammlung bei Städten und Kommunen – weltweit.

Und wir sind auf gutem Weg: Wir produzieren intelligente ober- und unterirdische Abfallbehälter. Wir bieten auch Städten und Gemeinden unsere eigenen Füllstand-Sensoren an. Diese Sensoren werden in normale Sammelbehälter installiert. Diese werden somit „intelligent“. Basierend auf den gemessenen Daten der Sensoren, berechnen wir optimale Standorte und wann Behälter geleert werden sollten.

MEET THE FAMILY!



ULTRA 120L FILL

- Ultra 120 L Fill
- Behälter 120 L
- Sensoren, IoT Steuerung, Batterie
- Solar Paneel
- Presselement mit 6000 N
- Ferngesteuerter Verschluss
- Verschluss bei drohender Überfüllung



ULTRA 240L FILL

- Behälter 240 L
- Sensoren, IoT Steuerung, Batterie
- Solar Paneel
- Presselement mit 6000 N
- Ferngesteuerter Verschluss
- Verschluss bei drohender Überfüllung



TWIN FILL

- 2 x 80 L
- Zwei separate Einwüfe
- Edelstahl
- Aschenbecher
- Automatisches Türschloss
- Vandalismus Erprobt
- 2mm hochwertiger Stahl
- Puderbeschichtung



HEAVY HARRY

- Verpresst mit 3500kg Presskraft
- Integriertes Wiege-Modul
- Kindersicherung
- 4-fache Volumen Kapazität
- Kabellose Energieversorgung



SENSOR FILL

- Langlebige Batterie 5 bis 10 Jahre
- Messbereich 0 bis 400 cm
- GPS Standortung
- Kommunikation LTM1/LTM-NB/2G
- Datenspeicher
- Laser Technologie
- Temperatur Sensor

MR. FILL FORTLAUFENDE EINSPARUNGEN

-  **5-7 Mal mehr Kapazität.**
Verpressung schafft eine Verdichtung von mindestens 1:5.
-  **Ferngesteuert.**
Die Klappe lässt sich ferngesteuert verschließen.
-  **75% Kosten Einsparung.**
Dieser Behälter muss deutlich weniger geleert werden, somit Kostenersparnis.

DER STÄRKSTE IM MARKT

-  **2mm hochwertiger Stahl.**
Mr. Fill ist Vandalismus-Erprobt und langlebig.
-  **Robuste Edelstahl Einwurfsklappe.**
Die Einwurfsklappe ist aus besonders robustem Edelstahl gefertigt und somit wetterfest. Im Gegensatz zu einer Einwurftrommel, kann die Klappe nicht so einfach verstopfen. Selbstverriegelung bei drohender Überfüllung.
-  **Immer mit der Abfall Manager Plattform verbunden**
-  **Hergestellt in den Niederlanden**
-  **3 Jahre Garantie aufgrund hoher Qualität**



- SOLAR PANEEL MIT MEHR ALS 10 GRAD WINKEL FÜR BESSERE LADEKAPAZITÄT
- PERSONALISIERTES DISPLAY, OPTIONALES AUDIO-MODUL
- GUT SICHTBARE LED ANZEIGE (TAG/NACHT)
- FERNGESTEUERTE VERSCHLISSUNG ÜBER DIE INTERNET PLATTFORM, JEDERZEIT
- EDELSTAHL EINWURF Klappe
- Klappe verschliesst automatisch, wenn der Behälter voll ist
- 6000N PRESSE FÜR MAXIMALES VOLUMEN
- VANDALISMUS-SICHERES FUSSPEDAL
- ERSTKLASSIGE PULVERBESCHICHTUNG
- VANDALISMUS-SICHERES DESIGN

Ultra Fill 120L



Der 120 L Ultra ist ein selbstverpressender Solarpapierkorb. Ein klassisch niederländisches Produkt, das Streumüll weltweit reduziert.

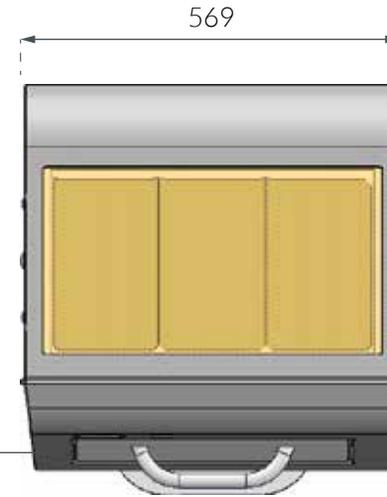
Mr. Fill selbstverpressende Solarpapierkörbe wurden in den Niederlanden entwickelt. Dieser 120L Behälter kann 5-7 Mal mehr Abfall aufnehmen als normale Behälter



Technische Spezifikationen	Ultra 120L
Maße (HxBxD)	1385x569x569 mm
Höhe des Einwurfs	1200 mm
Maße Bodenplatte (LxBxD)	700x700x12 mm
Gewicht	140 kg
Material	
Rumpf und Tür	2mm hochwertiger, verzinkter Stahl
Rumpfund Dach	Pulver beschichtet (jede RAL Farbe)
Einwurfklappe	316er Edelstahl, 1,5 mm
Presse	Elektrisch
Presselement	6000N

Standard	Optional
120L MGB	Verzinktes Fußpedal
Kommunikation LTM-L1 / LTM-NB 2G / 3G	Kommunikation 4G
Edelstahl Klappe	Edelstahl Aschenbecher mit Aufnahmebox
Presse	Personalisiertes Display (z.B. Stadtwappen)
Ral 7016	Edelstahl Ausführung
Solar Paneel	Jede RAL Farbe
2 Schlüssel	
GPS	
Display	

Übersicht



Rumpf und Tür: 2mm pulverbeschichteter, hochwertiger Stahl, RAL 7016 oder jede weitere RAL Farbe

RGB display
Grün: Leer
Gelb: Nahezu Voll
Rot: Voll und verschließt automatisch

E-paper Informations-Display

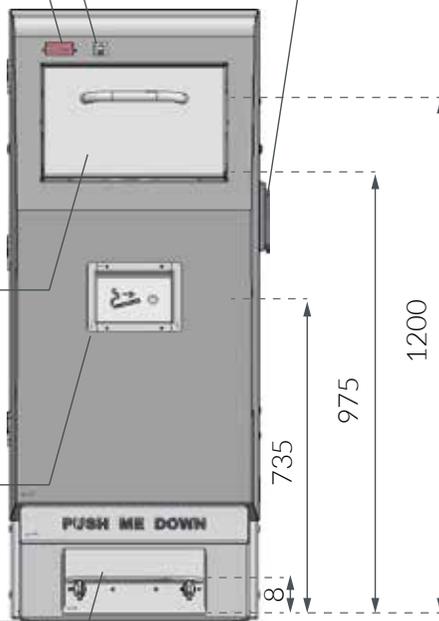
Tür-Schloss

316er Edelstahl Klappe

Integrierter Aschenbecher mit eingehängter Auffangbox

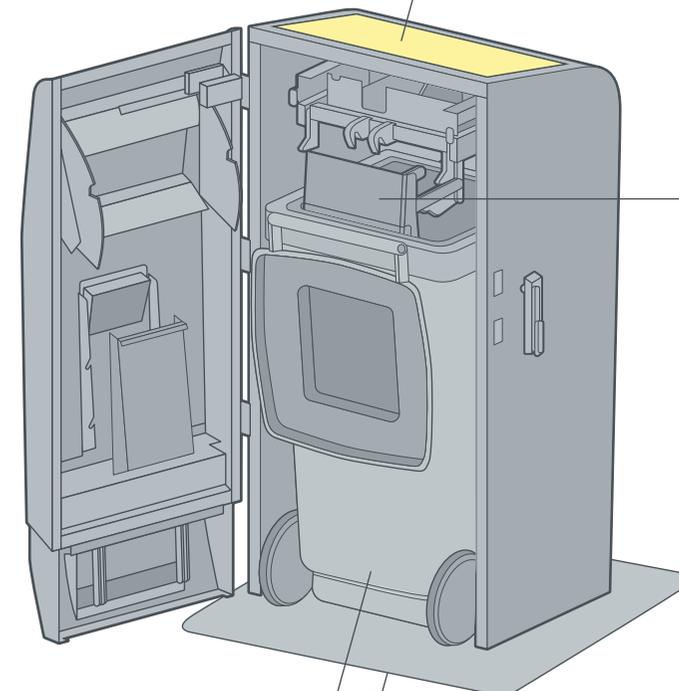
Arretier-Schrauben

Verzinktes Fußpedal



Solar Paneel mit Polykarbonat Platte

Presse



120 L MGB Behälter

Optional: verzinkte Bodenplatte 700x700x12mm

Ultra Fill 240L



Achtung Neu! Der Ultra Fill 120L hat einen „großen Bruder“ – der neue Ultra Fill 240 L.

Der Ultra 240L ist ein selbstverpressender Solarpapierkorb. Ein klassisch niederländisches Produkt, das Streumüll weltweit reduziert.

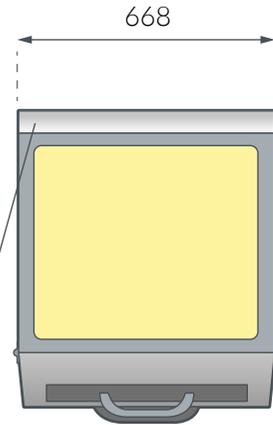
Mr. Fill selbstverpressende Solarpapierkörbe wurden in den Niederlanden entwickelt. Dieser 120L Behälter kann 5-7 Mal mehr Abfall aufnehmen als normale Behälter.



Technische Spezifikationen	Ultra 240
Maße (HxBxD)	1480x668x765 mm
Höhe des Einwurfs	1225 mm
Maße Bodenplatte (LxBxD)	990x990x10 mm
Gewicht	160 kg
Material	
Rumpf und Tür	2mm hochwertiger, verzinkter Stahl
Rumpf und Dach	Pulver beschichtet (jede RAL Farbe)
Einwurfklappe	316er Edelstahl, 1,5 mm
Presse	Elektrisch
Presselement	6000N

Standard	Optional
240L MGB	Verzinktes Fußpedal
Kommunikation LTM-L1 / LTM-NB 2G / 3G	Kommunikation 4G
Edelstahl Klappe	Edelstahl Aschenbecher mit Aufnahmebox
Presse	Personalisiertes Display (z.B. Stadtwappen)
Ral 7016	Edelstahl Ausführung
Solar Paneel	Jede RAL Farbe
2 Schlüssel	
GPS	
Display	

Übersicht



Rumpf und Tür: 2mm pulverbeschichteter, hochwertiger Stahl. RAL 7016 oder jede weitere RAL Farbe

RGB display
 Grün: Leer
 Gelb: Nahezu Voll
 Rot: Voll und verschließt automatisch

E-paper Informations-Display

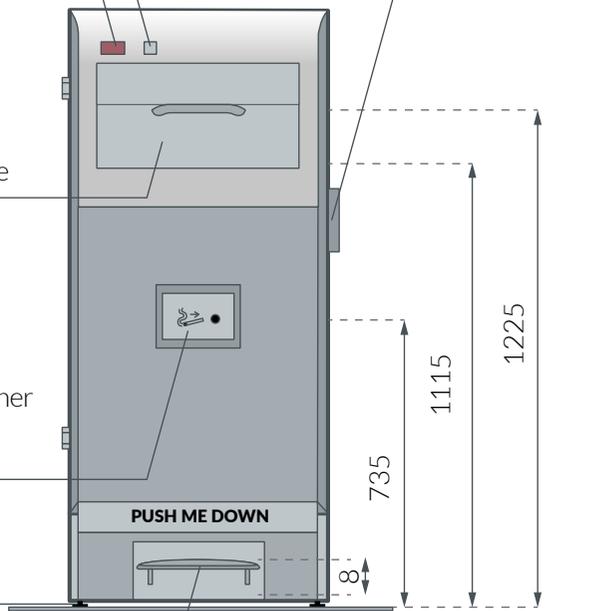
Tür-Schloss

316er Edelstahl Klappe

Integrierter Aschenbecher mit eingehängter Auffangbox

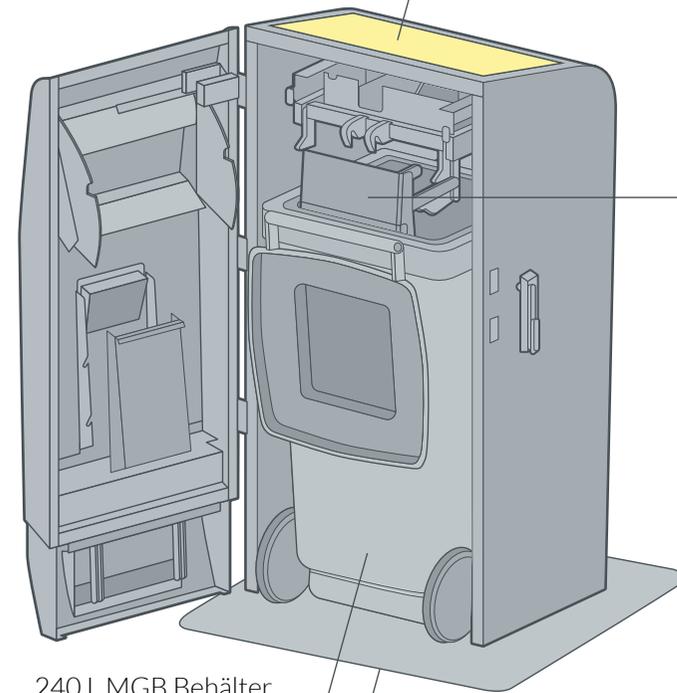
Arretier-Schrauben

Verzinktes Fußpedal



Solar Paneel mit Polykarbonat Platte

Presse



240 L MGB Behälter

Optional: verzinkte Bodenplatte 700x700x12mm



Intelligenter Abfall Sammlung

Städte und Gemeinden werden von Streumüll überzogen. Mülltonnen werden z.B. in Amsterdam bis zu 5 Mal pro Tag geleert und impliziert damit verbundenen Transporte.

Die Installation großer Unterflurbehälter ist in den meisten Innenstädten problematisch.

Mr. Fill löst das Problem. Aufgrund einer solarbetriebenen, elektrischen Presse, kann ein Mr. Fill-Behälter etwa fünfmal mehr Abfall aufnehmen als ein regulärer Papierkorb. Über das Mobilfunk Netz meldet Mr. Fill seine Füllstände. Somit müssen keine zusätzlichen Behälter aufgestellt werden. Die Sammlungsintervalle werden deutlich länger und reduzieren somit Co2. Die Sammlung wird sehr effizient und kann pro Behälter bis zu 6.000 € Einsparung betragen.

MR. FILL ZUR MIETE!

DER SELBSTVERPRESSENDE PAPIERKORB



WENIGER
STREUMÜLL

WENIGER CO₂
AUSSTOSS

WENIGER
KOSTEN

 SMART
CITY
LEASE

www.smartcity-lease.com

UNSER NEUSTES „FAMILIEN-MITGLIED“:

HEAVY HARRY

FÜR MEHR VOLUMEN UND WENIGER STREUMÜLL

WARUM HEAVY HARRY:

- Die Presse kann in jedes bestehende Unterflur-System eingebaut werden.
- Füllstandmeldung über den Abfall Manager.
- Einfache und kabellose Stromversorgung durch Induktion.
- Heavy Harrys sind über den Abfall Manager verbunden.
- Tourenoptimierung der Sammelfahrzeuge.

SMART CITY

Heavy Harry wird mit dem Abfall Manager verbunden



EINE INTELLIGENTE PRESSE FÜR UNTERFLUR-SYSTEME



HEAVY HARRY

Ondergrondse persmodule



MEER VOLUME EN MINDER ZWERFAFVAL

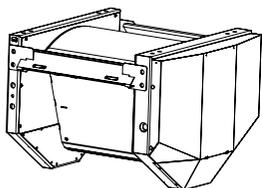
**Groot nieuws, we hebben een
nieuw lid in onze Mr.Fill familie!**

De Heavy Harry, onze ondergrondse persmodule kan in zowel nieuwe als bestaande ondergrondse containers geplaatst worden. De pers is eenvoudig en draadloos oplaadbaar dankzij de 230V inductie. Door het upgraden van een ondergrondse container kan er 3-7 meer afval verwerkt worden in de ondergrondse container.

Door de Heavy Harry te koppelen aan ons platform 'Smart City Manager' kun je exact zien wanneer de container vol is. Koppel de Heavy Harry's aan elkaar en de chauffeur krijgt automatisch advies welke route hij moet rijden, zodat er zo efficiënt mogelijk geledigd kan worden.



HEAVY HARRY H.22



Technische data

Perskracht:: 2200 kg

Verdichting:: 1:3
(restafval)

Verdichting:: 1:5
(plastic)

Standard

Draadloos laden 230V (inductie)

Past in nieuwe & bestaande
ondergrondse afvalcontainers

Communiqueert met platform
Smart City Manager

Extreem hoge perskracht

Lithium batterij

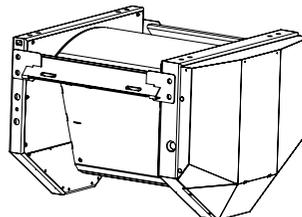
Elektrisch hydraulische aandrijving

Optional

Kind valbeveiliging

Weegmodule (afval wegen)

HEAVY HARRY H.28



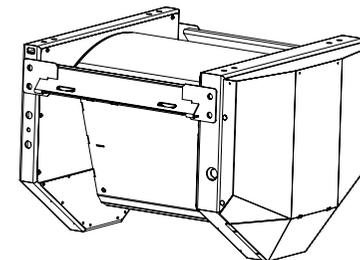
Technische data

Perskracht:: 2800 kg

Verdichting:: 1:4
(restafval)

Verdichting:: 1:6
(plastic)

HEAVY HARRY H.35



Technische data

Perskracht:: 3500 kg

Verdichting:: 1:5
(restafval)

Verdichting:: 1:7
(plastic)



Alle Komponenten aus „einem Haus“

10.000 qm Fabrikfläche





STETS MIT DEM SMART CITY ABFALL MANAGER VERBUNDEN



Sensor Fill

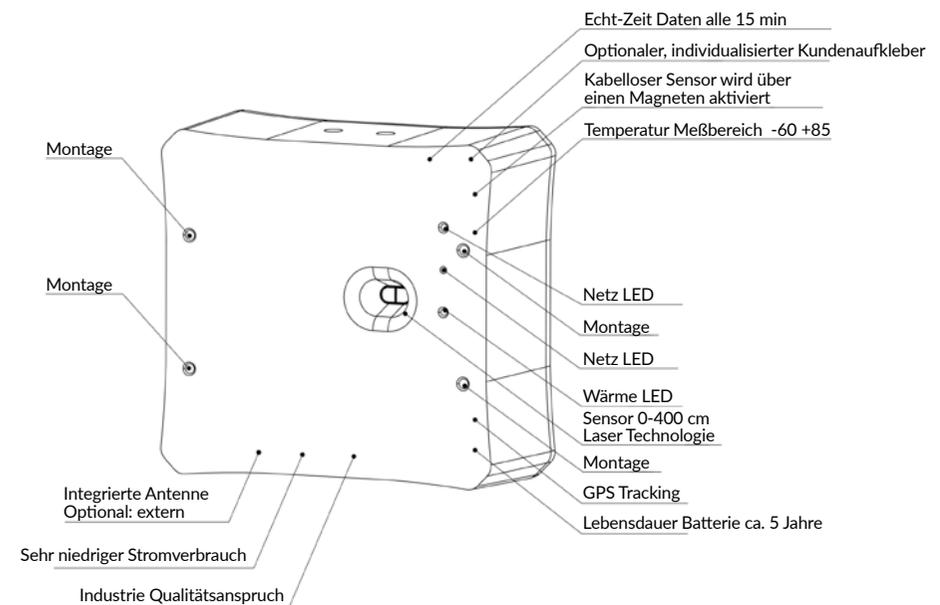
Der smarte Sensor

Technische Spezifikationen	Sensor Fill
Maße (HxBxD)	43x99x104 mm
Gewicht	250 Gramm
Rating (IP)	Polyester
Rating (IP)	IP65
Rating (IK)	IK06
Mess-Bereich	0 - 400 cm
Batterie Lebensdauer	ca. 5 Jahre
Industrie Qualitätsanspruch	
Temperatur Mess-Bereich	-60 bis +85
GPS	
Kommunikation	LTM Cat M1/NB, EGPRS
Integrierte Antenne	



Der Sensor arbeitet mit neuester Technologie und wurde entwickelt, um jedem Behälter in einen „intelligenten Behälter“ zu verwandeln.

Der Sensor verwendet einen hochwertigen Laser um Füllstände präzise zu messen. Dabei ist die Art des Abfalls irrelevant. Der Messbereich liegt zwischen 0 und 400 cm und hat eine Lebensdauer von 5 bis 10 Jahren.



Twin Fill

2 Fraktionen



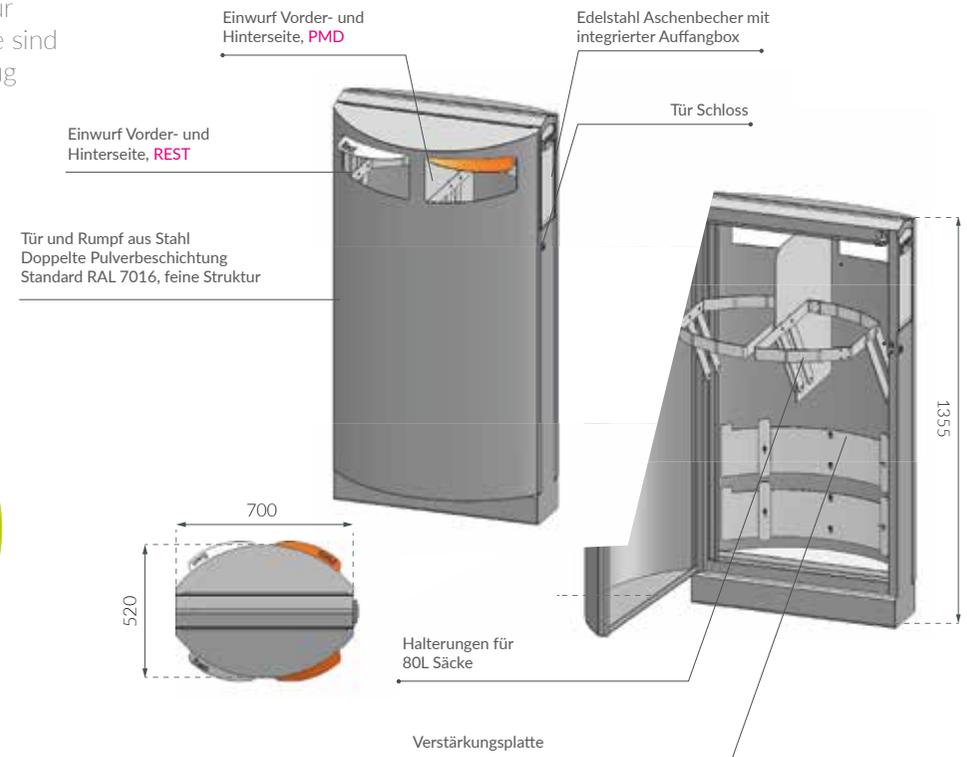
Wir wollen für ein besseres Umfeld unseren Beitrag leisten. So haben wir ein neues Produkt entwickelt.

Twin Fill ist ein Papierkorb für zwei Fraktionen. Die Einwürfe sind klar durch Farbe und Schriftzug zugeordnet.



Technische Spezifikationen	Twin Fill
Maße (HxBxD)	1395x700x520 mm
Höhe Einwurf	1112 mm
Maße Bodenplatte (LxBxD)	700x700x12 mm
Material	
Rumpf und Tür	2mm hochwertiger, verzinkter Stahl
Rumpf und Dach	Pulverbeschichtet

Standard	Optional
2 x 80L Behälter	Sensor Fill
Edelstahl Aschenbecher mit Auffangbox	Edelstahl Ausführung
Ral 7016	Jede RAL Farbe

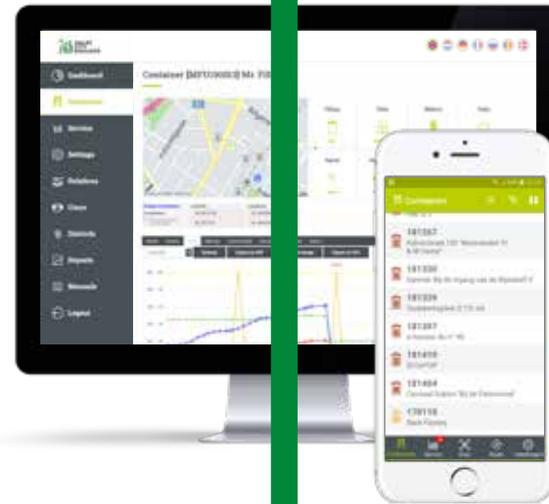


VERBINDEN SIE IHRE SMART CITY



BLEIBEN SIE VERNETZT MIT SMART CITY ABFALL MANAGER

Der Smart City Abfall Manager ist eine Steuerungs- und Überwachungsplattform die den Status und die Nutzung der Abfall Behälter dokumentiert. Das System meldet dem Sammlung-Team, wenn ein Behälter geleert werden muss. Der Smart City Abfall Manager meldet sich über eine App auf dem Smartphone/Tablet, als Mail oder auf dem PC.



Steuerungs- und Überwachungs- plattform

Der Smart City Abfall Manager kann kundenspezifisch angepasst und personalisiert werden. Das System kommuniziert 24 Stunden am Tag.

Immer und überall

Über die Der Smart City Abfall Manager App hat der Nutzer Zugang zu allen Behälter Informationen.



Vandalismus- Erprobt und ferngesteuert verschiessbar

Mr. Fill gibt die Möglichkeit, den Behälter ferngesteuert zu verschließen – z.B. zu Silvester. Das erspart Zeit, Geld und unnötigen Ärger.



Klares Armaturenbrett

Der Smart City Abfall Manager weiss genau über Ihre Behälter Bescheid.

- Füllstand
- Batterie Stand
- Ladekapazität
- Standort
- Verschleißung
- Routenplanung

Smart City Software Lizenzen

Eigenschaften

1 Jahr Smart City Abfall Manager

5 Jahr Smart City Abfall Manager



Fragen Sie nach Mr. Fill Referenzen

IN MEHR ALS 35 LÄNDERN



AMSTERDAM

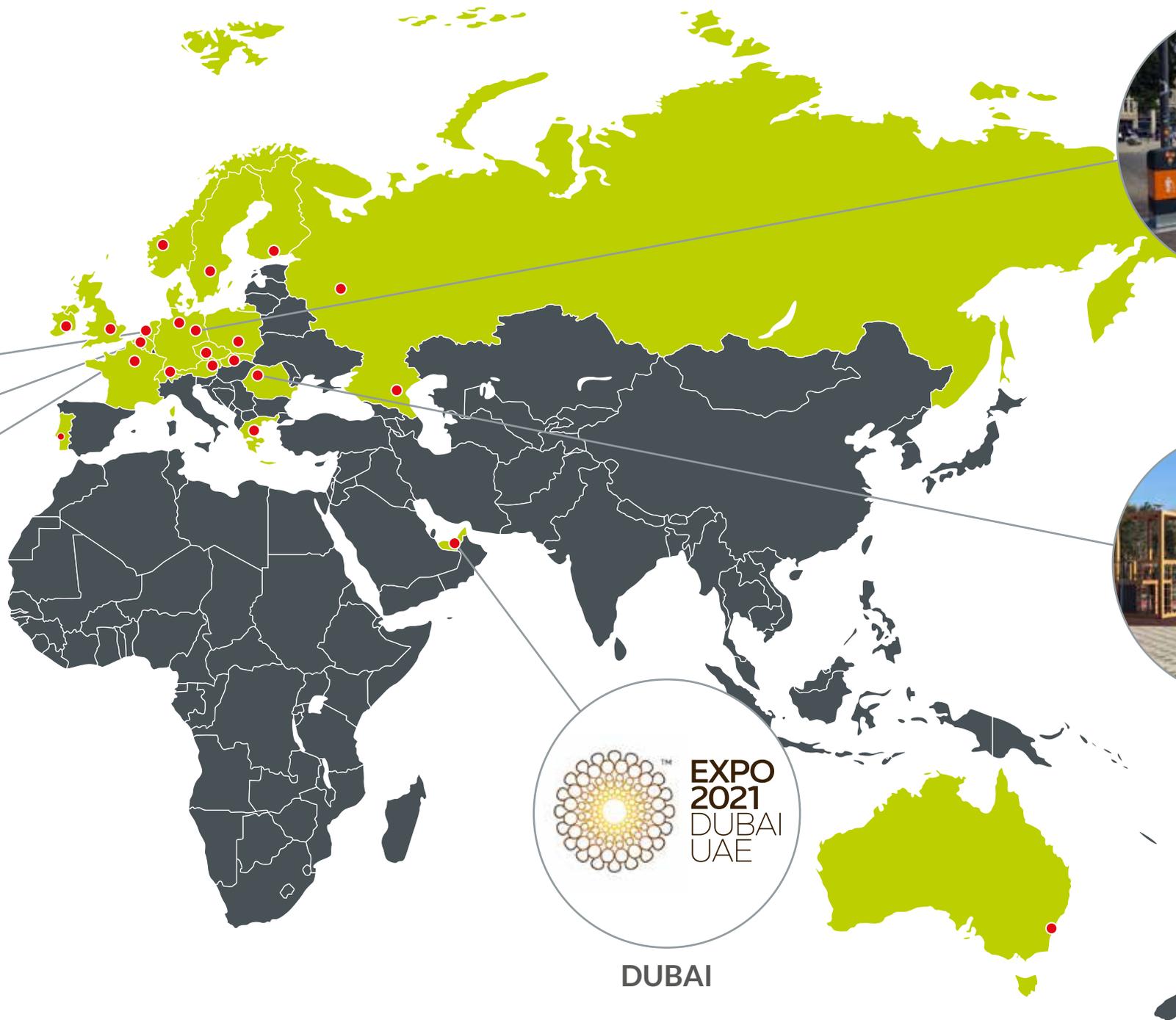


BRUSSEL



HAMBURG





BERLIN



CLUJ



DUBAI



Für jede Smart City



Pascalweg 16
4104 BG Culemborg
The Netherlands

T. (+31) 0345 52 48 81
E. info@mr-fill.com