sineu graff

STADTMÖBLIERUNG

Abfallbehälter & Reinigungssysteme

ENTWICKELT UND HERGESTELLT IN FRANKREICH

STADTMÖBLIERUNG

Vorwort des Präsidenten

Sauberkeit ist heutzutage ein Hauptanliegen der Städte. Sie steht für Attraktivität, Hygiene, Gesundheit und ein harmonisches Miteinander, bei dem der öffentliche Raum als gemeinsamer Wert geachtet wird.

In Zeiten der urbanen Verdichtung und des Booms der sanften Mobilität, in denen immer mehr Verkehrsteilnehmer zu Fußgängern werden, die sich in einem sauberen, attraktiven und ruhigen Stadtgebiet bewegen möchten, stellt die Sauberkeit eine permanente Herausforderung für die Städte dar.

Die Sammlung immer größerer Abfallmengen, die Behandlung einer wachsenden Anzahl an Müllarten wie Zigarettenstummeln, kostenlosen Zeitungen, Einzelverpackungen für Lebensmittel sowie die Zunahme von Hundekot und die Integration der Mülltrennung in die Sammelsysteme:
All diese Veränderungen hat Sineu Graff in seine Entwicklungen und Innovationen integriert.

Der öffentliche Raum ist vielseitig, und wir benötigen eine breite Palette an Lösungen, vom einfachsten Konzept bis hin zur innovativsten Idee, um die Zielstellungen der urbanen Sauberkeit und der Organisation des Sammeldienstes zu erreichen und gleichzeitig die Anforderungen an die funktionelle, ästhetische und ökonomische Effizienz zu erfüllen.

Dank seiner Kenntnisse der Problematik, mit der die Fachleute für Stadtreinigung konfrontiert sind, und seinem Know-how als Entwickler und Hersteller, kann Sineu Graff Ihnen ein komplettes Programm an Stadtmobiliar und fortschrittlichen Lösungen anbieten, vom Abfallbehälter über Lösungen mit großem Fassungsvermögen, Jumbo®, bis hin zu modernen technologischen Managementtools, die Ihnen in dem hier vorliegenden Portfolio präsentiert werden.

Es ist uns wichtig, leistungsfähige Lösungen für Anlagen anbieten zu können, die den Bedürfnissen jeder Art von urbanem Raum und allen Städten unabhängig von ihrer Größe oder ihren Organisationsmethoden gerecht werden.

Zahlreiche Städte in Frankreich sowie im Ausland vertrauen Sineu Graff, dessen qualitativ hochwertigen Stadtmobiliar in Frankreich entwickelt und hergestellt werden. Unsere Teams und Experten stehen jederzeit zu Ihrer Verfügung, mit dem Wunsch, mit Ihnen die effizientesten Lösungen zu finden, die Ihren Ansprüchen hinsichtlich der Sauberkeit entsprechen.

Sie können auf uns zählen!

Vincent Schaller
CEO Sineu Graff

Alle Modelle wurden beim Patentamt INPI eingetragen.
Alle von uns verwendeten Hölzer stammen aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Unser Unternehmen ist FSC®- und PEFC-zertifiziert

Inhalt

PORTFOLIO SAUBERKEIT

2. Vorwort des Präsidenten
4. Das Know-how Sineu Graff
6. Individuelle Lösungen in Nizza
8. Das Optim'- Konzept
10. Die Abfallbehälter Contemporaines
14. Die Abfallbehälter Contemporaines Evolution
16. Die Abfallbehälter Contemporaines mit schrägem Deckel
18. Die ovalförmigen Abfallbehälter
22. Die Abfallbehälter Tulipe
24. Die Abfallbehälter City
26. Die Abfallbehälter Pointes de Diamant
28. Die Abfallbehälter - Holz
30. Die Abfallbehälter - Edelstahl
32. Die Abfallbehälter mit Easy-Sackhalterung
34. Die Sackhalterungen
36. Die Duo-Abfallbehälter
38. Das Reinigungssystem Jumbo®
40. „i", die digitale Plattform für fortschrittliche Abfallverwaltung von Sineu Graff
42. i-collect, ein Steuerungsinstrument für die Abfallsammlung
43. i-Jumbo optim'iert die Abfallsammlung in den Jumbo®- Containern
43. Optim'ieren Sie Ihre Abfallsammlung mit „i"
46. Konzeption und Innovation bei Sineu Graff
47. Ein vielseitig spezialisiertes Industrieunternehmen mitten im Elsass

Sineu Graffs Know-how: mehr als 40 Jahre im Dienst der Sauberkeit der Städte

Jennifer FREY
Verkaufsdirektorin und Stadtreinigungsexpertin

Jennifer Frey berät unsere Kunden in ihrer Rolle aus Sauberkeitsexpertin, deren Bedürfnisse sie an die Firma weiterleitet.

Welchen Herausforderungen müssen wir uns hinsichtlich der Sauberkeit der öffentlichen Plätze stellen?
Die Sauberkeit einer Stadt langfristig zu garantieren ist eine wahre Herausforderung. Die urbane Verdichtung und der Boom der sanften Mobilität verwandeln die Verkehrsteilnehmer in Fußgänger, die sich in einem sauberen Stadtgebiet bewegen möchten. Diese Verdichtung und dazu unser moderner Lebensstil erhöhen das Abfallvolumen, das gesammelt werden muss. Dazu kommen immer mehr Zigarettenstummel und Hundekot. Vergessen wir nicht, dass ein Einwohner im Durchschnitt 354 kg Abfall pro Jahr produziert.

Entsprechend hoch ist das Budget, das die Gebietskörperschaften für die Sauberkeit zur Verfügung stellen:

- **90.000€** pro km² werden für sie bereitgestellt.
- **1 Servicearbeiter** im Einsatz für **1000 Bewohner.**
- In Städten wird aller **268 m** ein Abfallbehälter aufgestellt.
- In jedem Abfallbehälter landen täglich **2,2 kg Abfälle**.

Das Stadtbild ändert sich, die Protagonisten der Sauberkeit passen sich an dieses Umfeld des gesellschaftlichen Wandels an und nehmen tiefgreifende Veränderungen vor.

Welchen Nutzen zieht Sineu Graff aus seinem Know-how?
Durch den Austausch mit unseren Kunden haben wir ein Know-how erworben, das uns in die Lage versetzt, die aktuellen Herausforderungen der urbanen Sauberkeit zu verstehen. Darüber hinaus erkennen wir durch klare Zukunftsprognosen die neuen Bedürfnisse der Kommunen und können darauf mit fortschrittlichen Lösungen wie zum Beispiel mit Jumbo® und seiner vernetzten Version i-jumbo reagieren.

Dank dieser Zusammenarbeit konnten wir unsere Abfallbehälter maßgeblich verbessern und sogar noch weitergehen, indem wir eine fortschrittliche Managementplattform für die Abfallentsorgung entwickelten, die sich an die Betreiber der Reinigungsdienste der Städte und Metropole richtet. Sineu Graff hat sich zum Hauptziel gesetzt, unseren Kunden die nötigen Mittel zu bieten, um ihre Aufgabe der Stadtreinigung mit Erfolg durchzuführen, d.h. vor allem die Vorgaben zu erreichen, die von den Objektiven Indikatoren für die Sauberkeit definiert und bewertet werden, und die Organisation der Abfallentsorgung sowie den Bestand an Behältern mit Hilfe von Statistik- und Verlaufsdaten über ihre Aktivität zu verwalten. Ohne Know-how, Kenntnisse und ein klares Verständnis der Branche wären solche Entwicklungen unmöglich.

Welche konkreten Vorteile ziehen Ihre Kunden aus diesem Know-how?

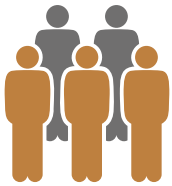
Die Unterstützung unserer Kunden bei dem Bestreben, ihre Ziele hinsichtlich der urbanen Sauberkeit zu erreichen, bleibt unsere Priorität. Auf der Basis der objektiven Vorgaben unserer Kunden und im Zusammenhang mit der Sauberkeitspolitik, den Erwartungen der Verbraucher, der Organisation der Reinigungsdienste, den Charakteristiken der vorgesehenen Standorte usw. schlagen wir die geeignetsten Lösungen vor. Unser sehr umfangreiches Programm an Stadtmobiliar und Lösungen bietet uns diese Möglichkeit. Diese Lösungen können sehr unterschiedlich sein: Kombination verschiedenen Stadtmobiliars, Wahl der passenden Optionen, Funktionen und Farben, Individualisierung und Anpassung von existierendem Mobiliar, ohne die ästhetische Seite zu vergessen, die die Nutzer animiert, ihren Anteil an einer sauberen Stadt zu leisten. Das Know-how und die Innovationskraft von Sineu Graff stehen im Dienst unserer Kunden.

Sineu Graff interessierte sich schon immer speziell für die Branche der urbanen Sauberkeit, deren Entwicklung das Unternehmen aufmerksam verfolgt, indem es täglich in einem intensiven Austausch mit den Fachleuten vor Ort in den Kommunen steht.

Durch die Kombination von Branchenkompetenz, die von einem Sauberkeitsexperten garantiert wird, und seinem Know-how als Entwickler und Hersteller von Abfallbehältern konnte Sineu Graff bedarfsgerechte und leistungsstarkes Stadtmobiliar sowie außerordentlich innovative Lösungen entwickeln, die die neuen Informations- und Kommunikationstechnologien integrieren und ein fortschrittliches Instrument zur Verwaltung der Abfallsammlung in städtischen Gebieten darstellen.

1
Service-mitarbeiter

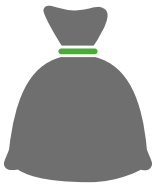
für



1000
Bewohner

1
Abfallbehälter

=



2,2 kg
Abfall pro Tag

Ein Abfallbehälter (Produktlinie „die Zeitgenössischen“), ausgestattet mit einem Ascher, der durch einen schwarzen Rand identifiziert werden kann.

Ein Abfallbehälter (Produktlinie „die Zeitgenössischen“), ausgestattet mit einem Spendersystem für Hundekot-Sammeltüten, identifizierbar durch einen grünen Rand.

In seiner Rolle als Partner der Protagonisten der urbanen Sauberkeit entwickelt und produziert Sineu Graff funktionelle und ästhetische Abfallbehälter, die im Einklang mit der sich wandelnden Nutzung des öffentlichen Raums, den Forderungen der Verbraucher und den Bedürfnissen der Abfallverwalter stehen. Die Stadt Nizza, ein langjähriger Partner, beauftragte Sineu Graff mit der Optimierung ihres Bestands an Abfallbehältern.

Die Ausgangssituation: Einsatz von verschiedenen Abfallbehältern für jede Art von Verschmutzung.

Um gegen die verschiedenen Arten von Verschmutzung vorzugehen, benutzte die Stadt Nizza vorher für jede Art von Abfall einen spezifischen Behälter:

- **Sineu Graff Abfallbehälter** für **Papier** und **Verpackungsmaterial**.
- **Spendersysteme** für **Hundekot-Sammeltüten**, um den **Hundekot** zu bekämpfen.
- **Ascher** für **Zigarettenstummel**,
- **Sackständer**, um den Forderungen des **Anti-Terror-Plans** zu genügen.

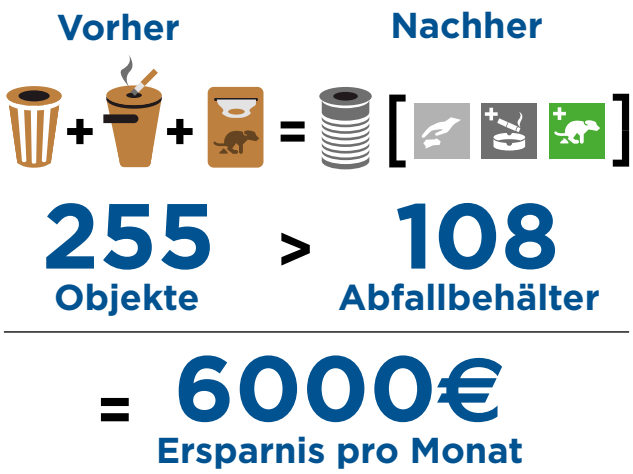
Gemeindeverband Nizza - Côte d'Azur: eine individuelle Lösung zur Optimierung des Stadtmobiliarbestands

Der Einsatz dieser Objekte hat das urbane Sauberkeitsniveau deutlich angehoben. Doch die vergrößerte Anzahl an Stadtmobiliar erhöhte auch die laufenden Kosten: 3 verschiedene Objekte für 3 unterschiedliche Problematiken, wobei jedes von ihnen geleert und gewartet werden muss und sie im öffentlichen Raum keinerlei ästhetische Einheit bilden.

Die Lösung von Sineu Graff: Abfallbehälter mit verschiedenen Funktionen.
Wahl eines einzigen Abfallbehälters mit standortabhängigen Optionen: Aschenbecher, Spendersystem für Hundekot-Sammeltüten, unterscheidbar durch einen Farbcode.

Ausgehend von dieser Überlegung hat sich die Stadt Nizza für eine Optimierung ihres Bestands an Abfallbehälter entschieden, wobei sie einer Reduzierung der Anzahl der Objekte im öffentlichen Raum zustimmte, ohne ihre Bemühungen für eine saubere Stadt zu untergraben. Deshalb hat der Gemeindeverband an das Know-how von Sineu Graff appelliert. Bei einem Gedankenaustausch mit den Leitern der Stadtreinigung **schlug Sineu Graff technisch, ökonomisch und ästhetisch angemessene und leistungsstarke Lösungen vor**.
Unser umfangreiches Angebot an Abfallbehältern hat uns die Möglichkeit gegeben, der Problematik der Stadt Nizza einen einzigen Abfallbehälter mit verschiedenen Funktionen und einem Farbcode entgegenzusetzen.

Eine Lösung für Städtesauberkeit mit signifikanten Ergebnissen.
Diese Lösung ermöglichte es der Stadt Nizza, die Gesamtzahl von 255 Objekte in einer Testzone auf 108 Abfallbehälter zu reduzieren. Vom finanziellen Standpunkt aus bedeutet dies eine Ersparnis von 6000 € pro Monat.



Ein Abfallbehälter (Produktlinie „die Zeitgenössischen") für Papier und Verpackungsmaterial, identifizierbar durch ein weißes Band.

Ascher

Zigaretten-ausdrückplatte

Spendersystem für Hundekot-Sammeltüten

Optim' Effizienz kann

DESIGN 1 — OPTIONEN 2 — FUNKTIONEN 3 — ERGEBNISSE 4

Formen
Materialien
Motive

Sineu Graff bietet ein breites Spektrum an Abfallbehältern, die für unterschiedliche öffentliche Räume geeignet sind: historische und zeitgenössische Plätze, Stadtzentren, Fußgängerzonen, Grünanlagen... Die große Auswahl an Formen, Materialien und Mustern sorgt für eine effiziente und harmonische Integrationsfähigkeit der Abfallbehälter und verleiht Ihren Anlagen eine ästhetische Einheitlichkeit.

Die Zeitgenössischen

Die Zeitgenössischen mit schrägem Deckel

Die Zeitgenössischen Evolution

Oblongues

Easy

Tulipe

City Rund

City Quadratisch

Holz

Edelstahl

Sackhalterungen

Mülltrennung

DESIGN 1 — **OPTIONEN** 2 — FUNKTIONEN 3 — ERGEBNISSE 4

Innenbehälter
Größe
Öffnung

Sineu Graff bietet Ihnen verschiedene Optionen an, mit denen Sie Ihre Abfallbehälter an Ihre Art der Abfallsammlung anpassen können und die Ihnen helfen, das Abfallvolumen am Standort der Behälter auf effiziente Weise zu bewältigen.

Mit Behälter

ODER

Mit Sackhalterung

Kleines Modell

ODER

Großes Modell

Öffnung nach oben

ODER

Fronttür

so einfach sein!

DESIGN 1 — OPTIONEN 2 — **FUNKTIONEN 3** — ERGEBNISSE 4

Spendersystem für Hundekot-Sammeltüten
Farbband
Mülltrennung
Schloss
Ascher
Ausdrückplatte

Mit den Abfallbehältern von Sineu Graff passen Sie die Funktionen an Ihre Bedürfnisse an. Schloss, Zigarettenausdrückplatte, Ascher, Hundekot-Sammeltüten oder das Farbband sind Funktionen, die Ihnen die Möglichkeit geben, die Stadtviertel gemäß ihren realen Bedürfnissen auszustatten und auf diese Weise das Sauberkeitsniveau auf den Straßen dauerhaft zu verbessern.

Schloss

Ascher

Zigarettenausdrückplatte

Spendersystem für Hundekot-Sammeltüten

Farbband

Mülltrennung

DESIGN 1 — OPTIONEN 2 — FUNKTIONEN 3 — **ERGEBNISSE 4**

Optimierung
Einsparung
Einheitlichkeit

Einfach und effizient! „Optim'" ist ein Konzept, das Ihnen eine transversale Lösung zur Optimierung Ihrer Abfallbehälter bietet.

Optim' 1

Dauerhafte Optimierung der **Sauberkeit auf den Straßen.**

Optim' 2

Optimierung der **Sammlungsdauer.**

Optim' 3

Optimierung der **Gesamtinvestition.**

Optim' 4

Optimierung der **Verwaltungs-** und **Nutzungskosten.**

Optim' 5

Optimierung der **Einheitlichkeit** der Behälter.

Die Abfallbehälter „Die Zeitgenössischen“

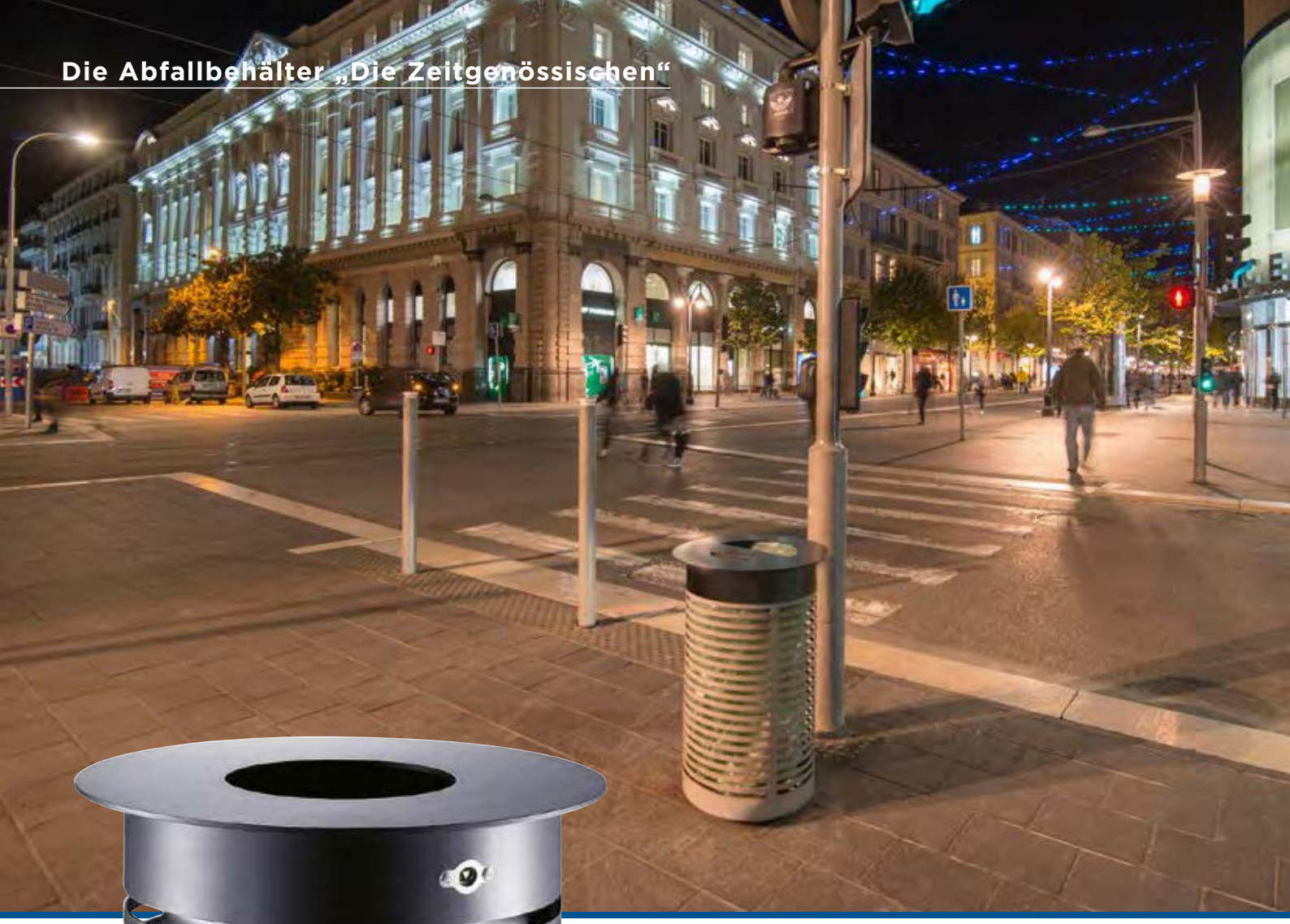
Die Abfallbehälter
Die Zeitgenössischen

A **Die Abfallbehälter „Die Zeitgenössischen“ mit flachem Deckel**

B **Die Abfallbehälter „Die Zeitgenössischen“ Evolution**

C **Die Abfallbehälter „Die Zeitgenössischen“ mit schrägem Deckel**

Die Abfallbehälter „Die Zeitgenössischen“



70 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Best.-Nr. 20 0725 B100 0000

Der Abfallbehälter der Produktlinie Die Zeitgenössischen von Sineu Graff findet großen Anklang bei den Protagonisten der Städtesauberkeit. Er zeichnet sich durch seine Integrationsfähigkeit aus, die die Garantie einer kontrollierten Benutzung und die Anpassung an den aktuellen Bedarf mit einem schlichten und eleganten Design verbinden. Auf diese Weise werden die Annehmlichkeit und die Übersichtlichkeit der städtischen Anlagen hervorgehoben.

Ein effizientes Werkzeug im Dienste des Betreibers: Dank der Wahl zwischen einem Innenbehälter und einer Sackhalterung passen sich die Abfallbehälter der Produktlinie Die Zeitgenössischen an die Art der Abfallsammlung des Betreibers an. Je nach Standort bieten sie ein unterschiedliches Fassungsvermögen und alle Funktionen, die heutzutage von einem integralen und effizienten Objekt der Stadtreinigung erwartet werden.

Ein Erfolgsfaktor der Sauberkeitspolitik im Dienste der Städte: Der Abfallbehälter der Produktlinie „Die Zeitgenössischen“ wurde konzipiert, um den Müllwerkern mit einem einzigen Behälter optimale Dienste zu garantieren: Ergonomie der Sammlung, Öffnung von oben oder Fronttür, Schnelligkeit des Einsatzes, automatisches Schloss oder Herablassen des Deckels ohne Verriegelung, und dem Verbraucher eine bestmögliche Verwendbarkeit zu bieten: Ascher, Zigarettenausdrückplatte, Spendersystem für Hundekot-Sammeltüten, Farbband...

Ein qualifizierendes Stadtmobiliar: Das Design wurde in Zusammenarbeit mit dem Architekten Charles Bové aus dem Architektenbüro STOA entworfen. Mit seiner sanften, runden und reinen Form, seiner breiten Palette von gelaserten Mustern und einer großen Auswahl an Farben und Oberflächenstrukturen (RAL-Farben + strukturierte oder metallisierte Oberflächen) passt dieser Abfallbehälter perfekt in jedes urbane Umfeld und trägt mit seinem ästhetischen Anspruch zur Qualität der Anlagen und dem Erfolg der Sauberkeitspolitik der Kommune bei.

A Die Abfallbehälter Die Zeitgenössischen mit flachem

sineu graff
STADTMÖBLIERUNG

1 Design & Optionen

45 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Best.-Nr. 20 0721 B100 0000

95 Liter
Sackhalterung
Best.-Nr. 20 0725 S000 0000 PLU

70 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Fronttür
Best.-Nr. 20 0725 B100 0F00

50 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Best.-Nr. 20 0723 B100 0000

Optionen

2 Verkleidungen

Bambus

Kiesel

Natur

Wurzeln

Funktionen

3 Funktionen

Schloss

Ascher

Zigarettenausdrück-
platte

Spendersystem für
Hundekot-Sammeltüten

Farbband

Mülltrennung

4 Optim'ieren Sie Ihre Wahl

Die Abfallbehälter „Die Zeitgenössischen“

Photo François Moura

95 Liter
Sackhalterung
Best.-Nr. 20 0715 S0E0 0000

Der Abfallbehälter der Produktlinie Die Zeitgenössischen-Evolution ist eine Weiterentwicklung des Modells Die Zeitgenössischen. Er veranschaulicht die stete Aufmerksamkeit, das Know-how und die Innovationsfähigkeit von Sineu Graff. Dieses neue Modell wurde im Sinne der Optimierung entworfen.

Ein optimales Design: Der Abfallbehälter der Produktlinie „Die Zeitgenössischen - Evolution” ist mit neuen gelaserten Mustern verziert, die breiter und rhythmischer sind und den Eindruck von Leichtheit und Eleganz vermitteln. Mit seinem schicken und aktuellen Stil integriert er sich harmonisch in das Umfeld und die Architektur des öffentlichen Raums.

Eine funktionelle Optimierung: Mit seiner Option Innenbehälter oder Sackhalterung mit unterschiedlichem Fassungsvermögen passt sich dieser Abfallbehälter der jeweiligen Abfallsammlung des Betreibers an. Er umfasst alle Funktionen, die man von einem Abfallbehälter erwartet. Damit weist er die Qualitäten eines kompletten Stadtmobiliars auf, das den Müllwerkern optimale Dienste leistet. Egal ob mit Öffnung von oben oder mit Fronttür, mit oder ohne Schloss, er garantiert Robustheit und Wartungsfreundlichkeit. Indem er den Benutzern die erwarteten Dienste bietet, ermuntert er sie zu einer solidarischen Geste: Ascher, Zigarettenausdrückplatte, Spendersystem für Hundekot-Sammeltüten, Farbband...

Der Abfallbehälter der Produktlinie Die Zeitgenössischen - Evolution ist die Antwort auf die Bedürfnisse des Anti-Terror-Plans: Dank des gelaserten Musters bleibt der Inhalt des Müllsacks sichtbar.

Eine ökonomische Optimierung: Dieses Stadtmobiliar wurde erdacht und konzipiert, um einen Service mit sehr hohem Niveau zum optimalen Preis unter Beachtung der Qualitätskriterien von Sineu Graff anbieten zu können.

Eine optimale Integration in seine Umgebung: Die Wahl zwischen einer glatten oder strukturierten Oberfläche verstärkt die klare Linie dieses Abfallbehälters und wertet die ästhetische Qualität der Anlagen auf.

Mit seiner exzellenten Sichtbarkeit trägt er wesentlich zum Erfolg der Sauberkeitspolitik bei, die in den Städten betrieben wird.

B Die Abfallbehälter
Die Zeitgenössischen Evolution

sineu graff
STADTMÖBLIERUNG

1 Design & Optionen

95 Liter
Sackhalterung
Best.-Nr. 20 0715 S0E0 0000

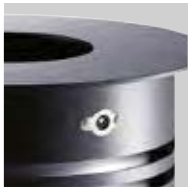
70 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Fronttür
Best.-Nr. 20 0715 B100 0F00

45 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Best.-Nr. 20 0711 B100 0000

50 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Best.-Nr. 20 0713 B000 0000

90 Liter
Sackhalterung
Best.-Nr. 20 0745 S100 0F10

2 Funktionen



Schloss

Ascher

Zigarettenausdrück-
platte

Spendersystem für
Hundekot-Sammeltüten

Farbband

Mülltrennung

3 Optim'ieren Sie Ihre Wahl

Optionen

Funktionen

Die Abfallbehälter „Die Zeitgenössischen“

Ergonomie der Abfallsammlung und erhöhte Sauberkeit in der unmittelbaren Umgebung des Stadtmobiliars: Sineu Graff hat den Abfallbehälter der Produktlinie die Zeitgenössischen - Evolution mit schrägem Deckel für eine bessere Nutzung entwickelt. Dafür wurde das „saubere“ Erscheinungsbild des Behälters und seiner unmittelbaren Umgebung verstärkt, indem wilde Müllentsorgung auf dem schrägen Deckel verhindert wird und die großen Seitenöffnungen die Einführung der Abfälle in den Behälter erleichtern.

Durch die ergonomisch gestaltete Herausnahme des Innenbehälters mit Handgriffen oder des Müllsacks wird die Sammlung einfacher. Auf diese Weise bietet der Abfallbehälter den Müllwerkern optimale Arbeitsbedingungen.

Funktionen und Optionen: Die für den Abfallbehälter angebotenen Funktionen geben die Möglichkeit, die Erwartungen des Betreibers mit einem einzigen Stadtmobiliar zu erfüllen: Sammlung per Innenbehälter oder Müllsack, an den Standort angepasstes Fassungsvermögen, Ergonomie der Griffe. Die klare Linie dieses Behälters und die Zweckmäßigkeit seiner Optionen Ascher, Zigarettenausdrückplatte, Spendersystem für Hundekot-Sammeltüten und das Farbband garantieren dem Verbraucher einen umfassenden Service.

70 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Fronttür
Best.-Nr. 20 0735 B1C0 0F10

C Die Abfallbehälter Die Zeitgenössischen mit schrägem Deckel

sineu graff
STADTMÖBLIERUNG

1 Design & Optionen

70 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Fronttür
Best.-Nr. 20 0735 B1C0 0F10

70 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Fronttür
Best.-Nr. 20 0735 B1E1 0F10 GAL

2 Verkleidungen

Evolution

Kiesel

Bambus

Natur

Wurzeln

3 Funktionen

Schloss

Ascher

Zigarettenausdrück-
platte

Spendersystem für
Hundekot-Sammeltüten

Farbband

4 Optim'ieren Sie Ihre Wahl

Optionen

Funktionen

Die ovalförmigen Abfallbehälter

Die ovalförmigen Abfallbehälter

sineu graff
STADTMÖBLIERUNG

Die ovalförmigen Abfallbehälter
Diamantspitzen

Die ovalförmigen Abfallbehälter
mit lasergeschnittenem Muster

Die ovalförmigen Abfallbehälter
mit Holzverkleidung

Die ovalförmigen Abfallbehälter

38 Liter
Mit Regenschutz
Innenbehälter aus verzinktem Stahl
Best.-Nr. 20 0523N PLA

Er ist unübersehbar, zeitlos und ein Bestseller der Städtesauberkeit. Der ovalförmige Abfallbehälter sichert Sineu Graff endgültig seinen Platz im Zentrum der Sauberkeitsbranche.

Der ovalfförmige Abfallbehälter ist das ideale Mobiliar für Sauberkeit bei begrenzten Raumverhältnissen. Er wurde so konzipiert, dass er sich problemlos in den Fußgängerverkehr einpasst. Mit seiner geringen Tiefe (unter 30 cm) ist er nicht sperrig, und durch seine geschwungene Form stellt er kein Hindernis dar.
Neben seiner ursprünglichen Zweckbestimmung limitiert das Regendach auch die Öffnung für die Abfälle, was die Ablagerung von Haushaltsmüll oder Sperrgut verhindert. Als Option wird die Integration eines Aschers oder einer Zigarettenausdrückplatte angeboten, die Ideallösung für das Einsammeln von Zigarettenstummeln.

Die ausschwenkbare Öffnung am Körper des Abfallbehälters erlaubt ein schnelles Herausnehmen des Innenbehälters oder des Müllsacks, je nach der Art der vom Betreiber durchgeführten Sammlung, was die Abfallsammlung wesentlich vereinfacht.

Die große Auswahl an Verkleidungen kombiniert mit einer sehr breiten Palette an Farben und Texturen (RAL-Farben + strukturierte oder metallisierte Oberflächen) garantiert die perfekte Integration in alle urbanen Landschaften, historischen Stadtteilen, Gebiete mit hoher Bevölkerungsdichte, Bereiche des zeitgenössischen Städtebaus sowie in die Parks, Gärten und Grünanlagen Ihrer Stadt.

Einfach, ästhetisch, effizient und robust: die Dauerhaftigkeit dieser Referenz unter den Abfallbehältern muss nicht mehr bewiesen werden.

Die ovalförmigen Abfallbehälter

sineu graff
STADTMÖBLIERUNG

1 Design & Optionen

DIAMANTSPITZEN
46 Liter
Mit Regenschutz. Innenbehälter aus verzinktem Stahl
Best.-Nr. 20 0527N PLA

DIAMANTSPITZEN
38 Liter
Mit Regenschutz. Innenbehälter aus verzinktem Stahl
Best.-Nr. 20 0523N PLA

DIAMANTSPITZEN
46 Liter
Innenbehälter aus verzinktem Stahl
Best.-Nr. 20 0525N PLA

DIAMANTSPITZEN
38 Liter
Innenbehälter aus verzinktem Stahl
Best.-Nr. 20 0521N PLA

Optionen

Funktionen

2 Verkleidungen

Bambus

Kiesel

Zeitgenössisch

Lochblech

Holz

3 Funktionen

Regendach

Zigarettenausdrückplatte

Ascher

Schloss

Zum Aufdübeln oder Einbetonieren

4 Optim'ieren Sie Ihre Wahl

FSC
www.fsc.org
FSC® C122084
Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

PEFC
10-31-1866
Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft
www.pefc.org

Die Abfallbehälter Tulipe

70 Liter
Sackhalterung
Best.-Nr. 20 0610N

Der Abfallbehälter Tulipe ist in die französische Geschichte des Statmobiliars für die Abfallsammlung in unseren Parks und Alleen eingegangen.

Mit Tulipe Evolution erneuert Sineu Graff das Design seines Abfallbehälters Tulipe. Sein neues, von der Pflanzenwelt inspiriertes Muster verleiht ihm ein sehr modernes und schlankes Aussehen, wodurch er sich auch in urbane Räume einfügt.

Mit den neuen Funktionen, über die Tulipe Evolution jetzt verfügt, ist er für alle Arten von Abfallsammlung geeignet - dank der Optionen Innenbehälter oder Sackhalterung und seiner großen Version mit einem Fassungsvermögen von 110 Litern. Sie bieten aber auch alle Möglichkeiten zum Einsammeln von Zigarettenstummeln - dank der Montage eines Aschers oder einer Zigarettenausdrückplatte auf dem Deckel.

Mit seinem schrägen Deckel verhindert dieses neue Modell die wilde Müllentsorgung und seine große Öffnung ermöglicht die Einführung von voluminösen Abfällen wie Tüten von Fastfood-Ketten oder Pizzaschachteln.

Mit seiner der Pflanzenwelt entliehenen Ästhetik, dem durchbrochenen Muster und seiner breiten Öffnung bewahrt der Abfallbehälter Tulipe die Zeitlosigkeit dieses historischen städtischen Objekts.

Die Abfallbehälter Tulipe

sineu graff
STADTMÖBLIERUNG

1 Design & Optionen

TULIPE EVOLUTION
70 Liter
Sackhalterung
Best.-Nr. 20 0610N

TULIPE EVOLUTION
110 Liter
Sackhalterung
Best.-Nr. 20 0612N

TULIPE
50 Liter
Innenbehälter aus lackiertem verzinkten Stahl
Best.-Nr. 20 0600

2 x 70 Liter
Sackhalterung
Best.-Nr. 20 0614N

2 Funktionen

Ohne Deckel

Zigarettenausdrückplatte

Ascher

3 Optim'ieren Sie Ihre Wahl

Optionen

Funktionen

Die Abfallbehälter City

Die Abfallbehälter der City-Reihe präsentieren ein modernes Design. Die Ausführung in Rundeisen verleiht ihnen eine sehr große Stabilität und sorgt gleichzeitig für eine optische Leichtigkeit.

Die Durchsichtigkeit dieses Stadtmobiliars, verbunden mit der Auswahl an Formen und Farben, ermöglicht seine perfekte Eingliederung in die Umgebung, ohne die Anforderungen des Anti-Terror-Plans außer Acht zu lassen.

Als Kaufoption können die Abfallbehälter der City-Reihe mit einem Ascher und einer Zigarettenausdrückplatte für das Sammeln der Zigarettenstummel ausgestattet werden.

CITY CONFORT - 60 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Best.-Nr. 21 0569 M

Die Abfallbehälter City

sineu graff
STADTMÖBLIERUNG

1 Design & Optionen

GARDEN CITY - 60 Liter
Sackhalterung
Best.-Nr. 21 0210

CITY CONFORT - 60 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Best.-Nr. 21 0563 M

CITY CONFORT - 42 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Best.-Nr. 21 0561 M

CITY CONFORT - 60 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Best.-Nr. 21 0569 M

2 Funktionen

Schloss

Ascher

Zigarettenausdrückplatte

Gewisse Optionen und Funktionen sind nicht für alle Modelle erhältlich. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

3 Optim'ieren Sie Ihre Wahl

Optionen

Funktionen

Die Abfallbehälter Diamantspitzen

Das mit Diamantspitzen geprägte Blech verleiht diesem Abfallbehälter Eleganz und Solidität und hält gleichzeitig vom wilden Plakatieren und Anbringen von Graffiti ab.

Mit ihrer Ausstattung Innenbehälter oder Sackhalterung passen sich die Abfallbehälter mit Diamantspitzen von Sineu Graff jeder Art von Abfallsammlung an. Dank ihrem Fassungsvermögen von 38 bis zu 120 Litern findet sich immer ein Modell, das den Bedürfnissen entspricht.

Wie immer bei Sineu Graff garantiert die breite Auswahl an Farben innerhalb der RAL- und AkzoNobel-Farben dem Abfallbehälter aus mit Diamantspitzen geprägtem Blech eine perfekte Integration in jede Art von Umgebung.

75 Liter
Innenbehälter aus verzinktem Stahl
Best.-Nr. 20 0515

Die Abfallbehälter aus Stahl - Diamantspitzen

sineu graff
STADTMÖBLIERUNG

1 Design & Optionen

75 Liter
Innenbehälter aus verzinktem Stahl
Best.-Nr. 20 0515

55 Liter
Innenbehälter aus verzinktem Stahl
Best.-Nr. 20 0513

46 Liter
Sackhalterung
Best.-Nr. 20 0510

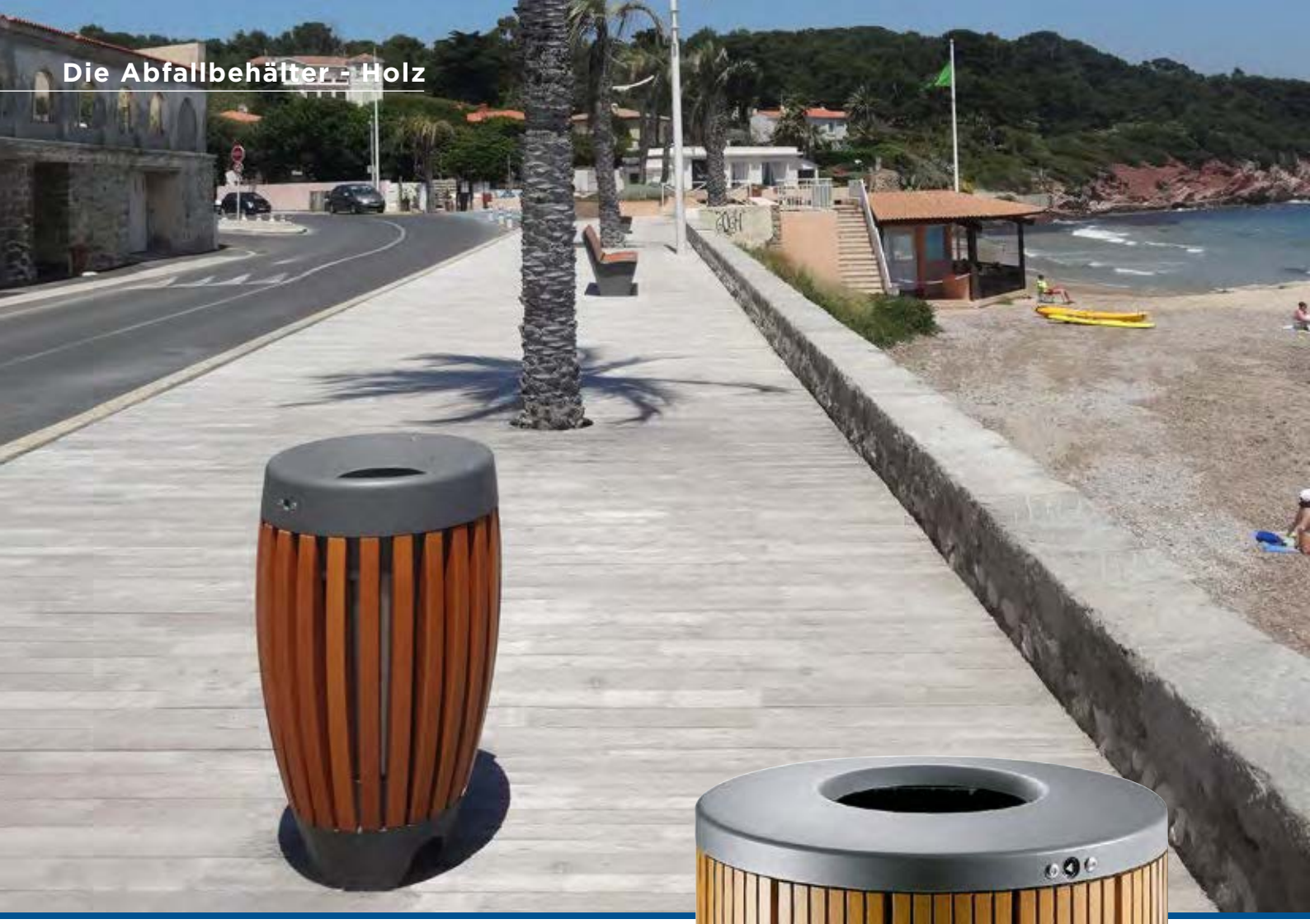
100 Liter
Innenbehälter aus verzinktem Stahl
Best.-Nr. 20 0590

115 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Best.-Nr. 20 0549 DIAM

Optionen

2 Optim'ieren Sie Ihre Wahl

Die Abfallbehälter - Holz



Die Außenverkleidung aus Holz verleiht diesen Abfallbehältern ein natürliches, elegantes und freundliches Aussehen.

Die elegante Erscheinung dieses Materials, das durch eine Oberflächenbehandlung sublimiert wurde, ermöglicht die Schöpfung von Kollektionen, die mit dem Mobiliar und den Kunstwerken in den Anlagen harmonieren.

Die reichhaltige Auswahl an Formen, Farben, Verkleidungen und unterschiedlichen Fassungsvermögen ermöglicht eine Integration, die das Umfeld aufwertet, vor allem in Stadtpärke und als Gegenstück zu kühlen, unpersönlichen städtischen Anlagen.

RUNDE FORM - HOLZ - 58 Liter
Innenbehälter aus verzinktem Stahl
Best.-Nr. 20 0569

Die Abfallbehälter - Holz

1 Design & Optionen

RUNDE FORM - HOLZ - 58 Liter
Innenbehälter aus verzinktem Stahl
Best.-Nr. 20 0569

QUADRATISCHE FORM - HOLZ - 59 Liter
Innenbehälter aus verzinktem Stahl
Best.-Nr. 20 0563

LINK - 80 Liter
Innenbehälter aus verzinktem Stahl
Best.-Nr. 11 0580

RENDEZ-VOUS - 55 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Best.-Nr. 20 0800 E

ACTUELL - 42 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Best.-Nr. 20 0901 E

2 Optim'ieren Sie Ihre Wahl

Optionen

FSC www.fsc.org FSC® C122084 Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft
PEFC 10-31-1866 Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft www.pefc.org

Die Edelstahl - Abfallbehälter

Edelstahl als Material und Edelstahl für die Ästhetik.

Die Abfallbehälter aus Edelstahl verleihen der Anlage ein entschieden modernes und exklusives Erscheinungsbild.

Wir benutzen ausschließlich Edelstahl der optimalen Qualität 316L, ein vortrefflich korrosionsfreies Material, das Leistung und Langlebigkeit garantiert.

Nach der Fabrikation werden die Produkte oberflächenbehandelt: entweder durch Passivierung, anschließend durch Mikrostrahlen, wodurch matte Oberflächen entstehen, oder durch elektrolytisches Polieren für glänzende, glatte Oberflächen.

70 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Best.-Nr. 20 0725 B100 0000 I

Die Edelstahl - Abfallbehälter

sineu graff
STADTMÖBLIERUNG

1 Design & Optionen

ZEITGENÖSSISCHE REIHE
70 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Best.-Nr. 20 0725 B100 0000 I

OVALFÖRMIGE REIHE
46 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Best.-Nr. 20 0527N PLA INX

DIAMANTSPITZEN
46 Liter
Sackhalterung
Best.-Nr. 20 0510 INX

DIAMANTSPITZEN
100 Liter
Innenbehälter aus Edelstahl
Best.-Nr. 20 0590 INX

DIAMANTSPITZEN
60 Liter
Sackhalterung
Best.-Nr. 20 0512 INX

DIAMANTSPITZEN
80 Liter
Sackhalterung
Best.-Nr. 20 0514 INX

2 Funktionen

Schloss

Ascher

Zigaretten-ausdrückplatte

Spendersystem für Hundekot-Sammeltüten

Farbband

Mülltrennung

Gewisse Optionen und Funktionen sind nicht für alle Modelle erhältlich. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

3 Optim'ieren Sie Ihre Wahl

Optionen

Funktionen

Die Abfallbehälter mit Easy-Sackhalterung

Easy, effizient und ergonomisch für die Müllwerker:
Durch die einmalige Vorrichtung zum Einsetzen und Herausnehmen des Abfallsacks wird die Arbeit der Müllwerker wesentlich vereinfacht: kein umständliches Hantieren und keinerlei Gummispanner. Dieses Easy-Befestigungssystem, das beim europäischen Patentamt angemeldet wurde, sorgt für eine einfache und effiziente Nutzung der Abfallbehälter.

Easy, ein originelles Muster für alle öffentlichen Räume:
Der Abfallbehälter mit der Easy-Sackhalterung und seinem Sineu-Graff-Design passt durch seine reine Linie eindeutig zu allen architektonischen Stilen unserer Lebensbereiche: zeitgenössische Räume oder Orte des Kulturerbes, denkmalgeschützte Gebäude, öffentliche Passagen, Grünanlagen oder Naturanlagen. Seine harmonische und schlichte Silhouette macht ihn zu einem originellen und neuartigen Modell.

Easy, eine komplette, ökonomische und sichere Produktpalette:
Der Abfallbehälter mit der Easy-Sackhalterung verfügt über die Funktionen Zigarettenausdrückplatte, Deckel, Farbband. Er kann völlig geschlossen sein, wobei der Müllsack von oben herausgezogen wird, oder eine frontale Öffnung haben, wobei der Müllsack auf ergonomische Weise von vorn herausgenommen wird.
Als Option wird er als Duo-Behälter für die Mülltrennung angeboten, der mit den gleichen Funktionen ausgestattet ist.
Bei der Konzeption dieses Abfallbehälters mit Sackhalterung, der eine große Transparenz aufweist, wurde speziell an die Anforderungen des Anti-Terror-Plans gedacht. Seine ästhetische Schlichtheit wird durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis ergänzt.

110 Liter
Frontale Entleerung mit Deckel
Best.-Nr. 21 1100 S0E0 00J0

Die Abfallbehälter mit Easy-Sackhalterung

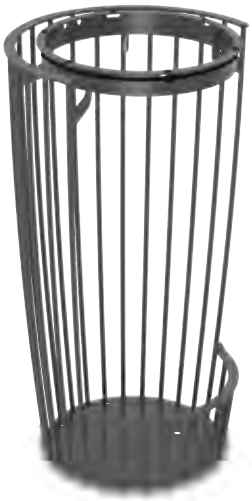
sineu graff
STADTMÖBLIERUNG

Wir wollen alles!

Unsere Gegenwart dringt auf das Wesentliche und Effiziente. Sollte man deshalb auf Ästhetik verzichten, um nur auf die Primärfunktion eines Abfallbehälters zu achten und dabei seine Aufgabe als Bezugspunkt im öffentlichen Raum und als wichtiges Signal im Dienst einer urbanen Sauberkeitspolitik vergessen?

Die neue Produktpalette der Abfallbehälter mit der Easy-Sackhalterung wurde unter Einbeziehung dieser Überlegung entworfen. Easy hat das Ziel, Ästhetik und Effizienz sowohl in funktioneller als auch in ökonomischer Hinsicht miteinander zu verbinden, ohne dabei die allgemeine Sicherheit außer Acht zu lassen.

1 Design & Optionen



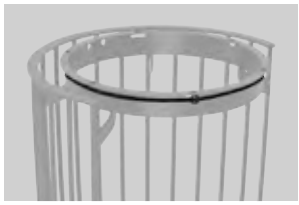
110 Liter
Frontale Entleerung mit Gummispanner
Best.-Nr. 21 1100 S000 0000

110 Liter
Entleerung von oben
Best.-Nr. 21 1110 S0E0 B0J0

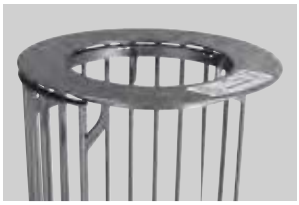
110 Liter
Zur Befestigung an Pfosten
Entleerung von oben
Best.-Nr. 21 1111 S000 00J0

2 x 110 Liter
Duo-Behälter
Frontale Entleerung
Best.-Nr. 21 1200 S000 00J0

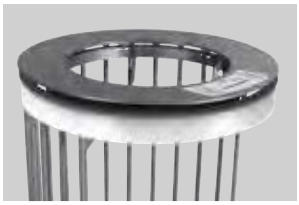
2 Funktionen



Ohne Deckel mit Gummispanner



Zigarettenausdrückplatte



Farbband

Mülltrennung

3 Optim'ieren Sie Ihre Wahl

Optionen

Funktionen

Die Abfallsackhalter

Die Produktpalette an Abfallsackhalter verbindet Schlichtheit mit Effizienz.
Die Produktserie Diapason wurde in Zusammenarbeit mit dem Designer Emmanuel Cairo für die französische Stadt Saint Étienne entwickelt. Einfache und doppelte Modelle, mit oder ohne Regendach, Version Mülltrennung...

... die Produktpalette passt sich den Bedürfnissen der Verwalter der Städtesauberkeit an.

Die widerstandsfähigen Gummispanner und die breiten Bügel sorgen für eine optimale Platzierung des Müllsacks. Die Handhabung der Vorrichtung wurde für eine einfache und optimierte Müllsammlung konzipiert.

Die Sackhalterungen entsprechen vollkommen den Anforderungen des Anti-Terror-Plans.

DIAPASON
75 Liter
Best.-Nr. 27 0201

Die Abfallsackhalter

sineu graff
STADTMÖBLIERUNG

1 Design & Optionen

DIAPASON
75 Liter
Best.-Nr. 27 0201

DIAPASON
2 x 75 Liter
Best.-Nr. 27 0221

ZEITGENÖSSISCHE REIHE
110 Liter
Einfach
Best.-Nr. 27 0100 PLA

ZEITGENÖSSISCHE REIHE
110 Liter
Einfach Mit Regenschutz
Best.-Nr. 270110 PLA

ZEITGENÖSSISCHE REIHE
2 x 110 Liter
Doppelt stream
Best.-Nr. 27 0101 PLA

ZEITGENÖSSISCHE REIHE
2 x 110 Liter
Doppelt Mit Regenschutz
Best.-Nr. 27 0111 PLA

2 Funktionen

Mit Gummispanner

Zigarettenausdrückplatte

Mülltrennung

3 Optim'ieren Sie Ihre Wahl

Funktionen

Die Duo-Abfallbehälter

Die Duo-Abfallbehälter wurden speziell für getrennte Müllsammlung und Abfallsortierung im öffentlichen Bereich entworfen.

Darunter befindet sich Stadtmobiliar, das die Palette der Abfallbehälter der zeitgenössischen Reihe und der Tulipe - Reihe sowie der Sackhalterungen Diapason und der zeitgenössischen Reihe ergänzen.

Lasergeschnittene Muster oder Farbcodes stehen zur Verfügung, um die verschiedenen Abfallarten zu unterscheiden, die in den Behälter deponiert werden sollen.

Die Produktpalette der Abfallbehälter umfasst Mobiliar, das sich in jede Umgebung einfügt und mit unterschiedlichem Fassungsvermögen erhältlich sind.

TULIPE EVOLUTION
2 x 70 Liter
Sackhalterungen
Best.-Nr. 20 0614N

Die Duo-Abfallbehälter

sineu graff
STADTMÖBLIERUNG

1 Design & Optionen

ZEITGENÖSSISCHE REIHE
2 X 31 Liter
Innenbehälter aus Edelstahls
Best.-Nr. 20 0725N B100 0000 TRI

ZEITGENÖSSISCHE REIHE
50 Liter
Sackhalterung
Best.-Nr. 20 0725N 20FR CEND VIG TRI2 ST

EASY
2 x 110 Liter Duo
Frontale Entleerung
Best.-Nr. 21 1200 S000 00J0

DIAPASON
2 x 75 Liter
Best.-Nr. 27 0221

ZEITGENÖSSISCHE REIHE
2 x 110 Liter
Doppelt mit Regenschutz
Best.-Nr. 27 0111 PLA

ZEITGENÖSSISCHE REIHE
2 x 110 Liter
Best.-Nr. 27 0101 PLA

2 Optim'ieren Sie Ihre Wahl

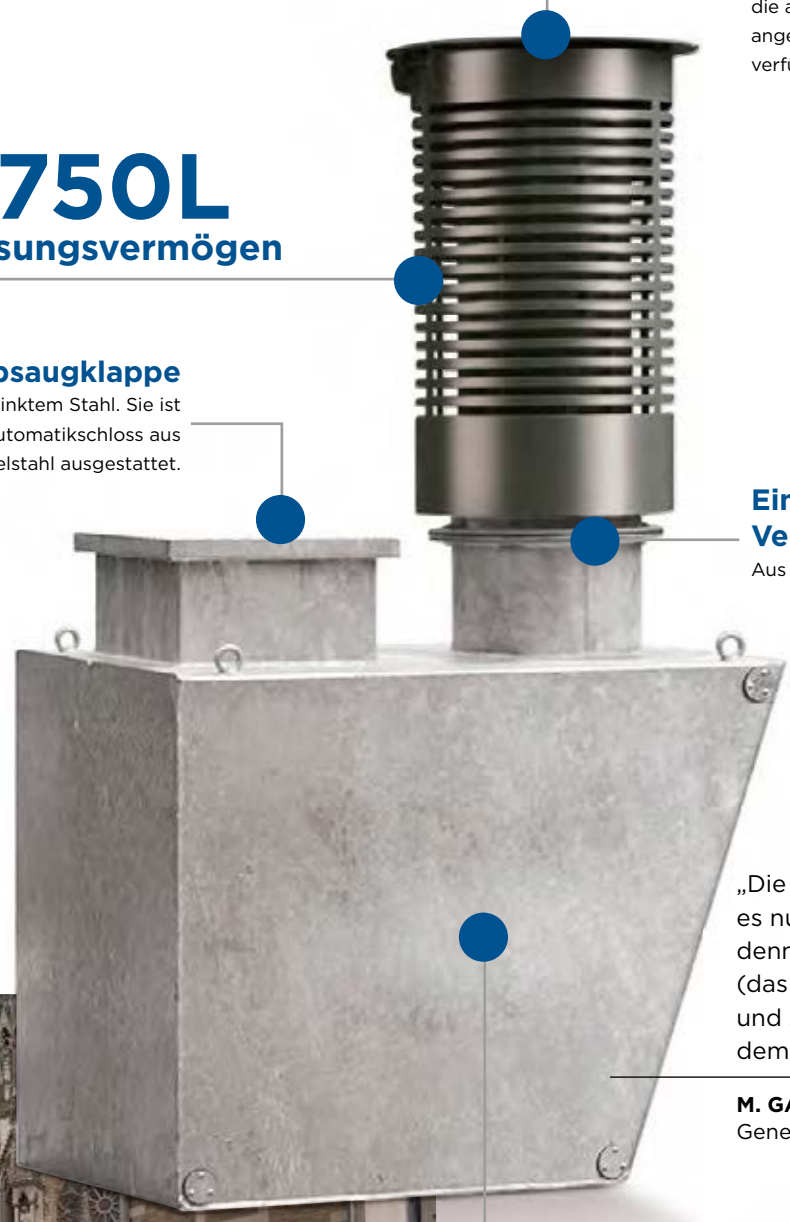
Optionen

Funktionen

Reinigungssystem Jumbo®

Patentiertes System

1 Container = 750L Fassungsvermögen



Ein Behälter

Abfallbehälter, der durch einen Verbindungsring auf dem Jumbo® fixiert wurde. Andere Modelle, die an das Sauberkeitssystem angepasst werden können, sind verfügbar.

Eine regelbare Absaugklappe

Die Absaugklappe ist aus verzinktem Stahl. Sie ist rutschfest und mit einem Automatikschloss aus Edelstahl ausgestattet.

Ein regelbarer Verbindungsring

Aus verzinktem Stahl.

„Die Müllwerker wünschten sich, dass es nur noch Jumbo®-Container gäbe, denn der Kontakt mit den Säcken (das heißt den Abfällen) fällt weg, und sie verlieren keine Zeit mehr mit dem Wechseln der Säcke...“

M. GARCIA - Marseillan (Frankreich)
Generaldirektor städtischer Bauhof

Ein Jumbo®

Der Jumbo® ist ein in den Boden eingelassener wasserdichter Container von 750 Litern aus verzinktem Stahl. Er ist mit vier Handhabungsringen ausgestattet.

Eine mechanisierte Abfallsammlung

Der Jumbo® wird mechanisch entleert. Die Abfallsammlung wird über eine Absaugklappe mit Hilfe einer Kehr-und Saugmaschine durch Absaugung durchgeführt.

An der Kehrmaschine ist ein Absaugschlauch befestigt, der die Abfälle für eine optimale Leerung in die richtige Richtung leitet.

DIE RESSOURCEN OPTIM'IEREN

> Der Jumbo® multipliziert das Volumen der Abfallbehälter mit 10 und vermindert damit die Anzahl der Entleerungen.

> Ein einziger Müllwerker ist ausreichend, um den Jumbo® zu entleeren, die Reinigungsteams können anderweitig eingesetzt werden.

DIE ARBEIT DES MÜLLWERKERS OPTIM'IEREN UND AUFWERTEN

> Den Mitarbeitern, die die Leerung der Jumbo-Behälter vornehmen, bleiben jeglicher Kontakt mit den Abfällen sowie das Tragen schwerer Lasten erspart. Dies bedeutet eine Verbesserung der Arbeitsbedingungen und eine Aufwertung ihrer Aufgaben.

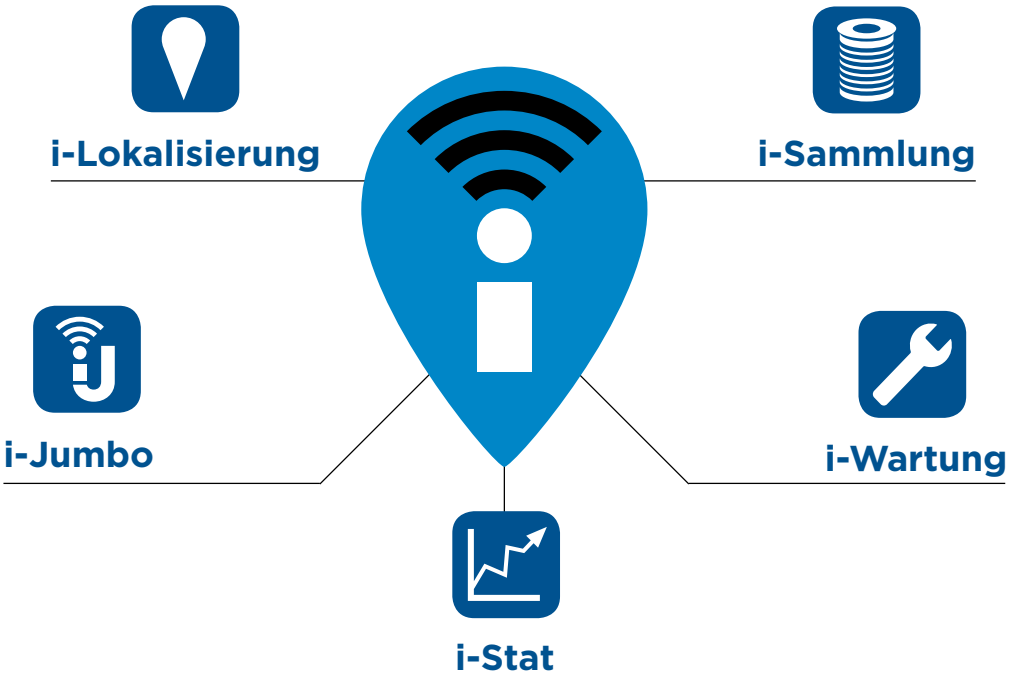
Mehr Informationen

> **Für eine optimale Absaugung sollte der flexible Schlauch einen Mindestdurchmesser von 180 mm, im Idealfall von 200 mm, aufweisen.**

> **Die Entleerung eines Jumbo®-Containers erfolgt in durchschnittlich weniger als 3 Minuten (Öffnung der Klappe, Entleerung, Schließung der Klappe).**

> **Eine Kehr-und Saugmaschine von 5 m³ kann den Abfall von 26 Jumbo®-Containern aufnehmen.**

„i“, die digitale Plattform für fortschrittliche Abfallverwaltung - eine Sineu Graff - Innovation



Sineu Graff hat das Ziel, den Reinigungsdiensten der Städte und Regionen die besten Hilfsmittel zur Verfügung zu stellen, die auf der Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) und den vernetzten Objekten, den „IoT*“, basieren. Sie vereinfachen die Abfallsammlung im urbanen Milieu und gestalten sie effizienter, unterstützen die Städte in der Verwaltung und Wartung ihres Abfallbehälterbestands und liefern ihnen die gewünschten Informationen sowie Statistik- und Verlaufsdaten, die nötig sind, um ihre Leistung zu verbessern und ihnen die besten Entscheidungen zu ermöglichen.

Deshalb haben wir „i“ entwickelt, die digitale Plattform für fortschrittliche Abfallverwaltung, die schnell und sehr einfach im Hostingmodus eingerichtet werden kann.

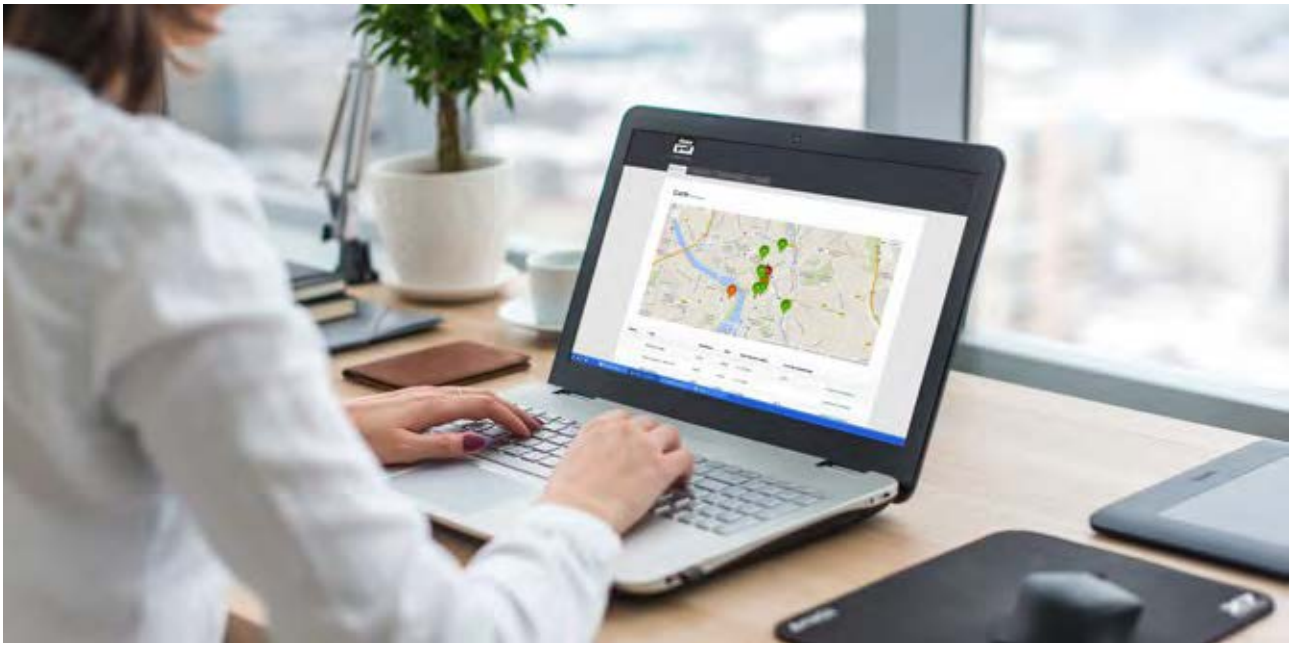
* “Internet Of Things”: Internet der Dinge

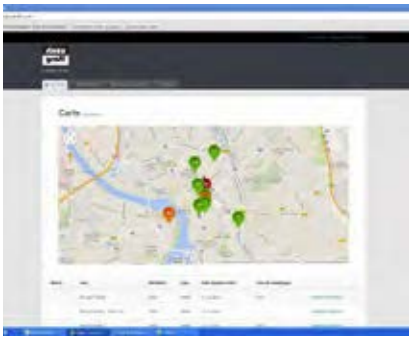
Diese digitale Plattform für die fortschrittliche Verwaltung der Städtesauberkeit bietet folgende Anwendungen:

- **i-Lokalisierung:** Datenbank zur Identifizierung, Ortsbestimmung und Verwaltung der Abfallbehälter.
- **i-Sammlung:** Anwendung zum Aufzeichnen und Datieren der Informationen bezüglich der Menge der in den Abfallbehältern deponierten Abfälle, durch spezielle mobile Terminals.
- **i-jumbo:** Anwendung speziell für die Verwaltung der Abfallsammlung und die Optimierung der Zyklen unserer vernetzten Jumbo® Container mit großem Fassungsvermögen.
- **i-Wartung:** Anwendung zur Verwaltung der Wartungsarbeiten an den Behältern, von der Erkennung von Störungen vor Ort durch mobile Terminals bzw. Direkteingabe bis hin zur Fehlerbehebung.
- **i-stat:** Anwendung zur Auswertung der Verlaufs- und Statistikdaten, die während der Zyklen aufgezeichnet werden, mit dem Ziel, dem Betreiber ein Hilfswerkzeug für seine Entscheidungen und die Verwaltung seines Serviceniveaus zur Verfügung zu stellen.

Diese Anwendungen können schrittweise oder unabhängig voneinander eingerichtet werden. Mit seiner „i“-Plattform verfolgt Sineu Graff das Ziel, den Verwaltern der städtischen Reinigungsdienste ein Hilfsmittel für die Verwaltung, Steuerung und Optimierung ihres Dienstleistungsniveaus zur Verfügung zu stellen.

Eine Plattform mit fortschrittlichen Anwendungen zur Auswertung der „i“-Daten





DIE VERFÜGBAREN DATEN

Die „i“-Plattform erfasst die Gesamtheit der Daten im Zusammenhang mit dem Bestand der Abfallbehälter:

- Standort des Stadtmobiliars
- Füllstand, Abholzeiten, Wartungsdaten...
- Typ der installierten Vorrichtung

AUSWERTUNG DER DATEN

- Auf der Basis dieser Daten schlägt die Plattform einen Schwellenwert für eine Warn- oder Alarmmeldung vor. Diese Schwellenwerte können von der Gemeinde eingestellt werden.
- Die Plattform gibt auch die Möglichkeit, eine optimierte Sammeltour auf der Basis von verschiedenen Einstellungen zusammenzustellen, die von der Gemeinde vorgegeben werden.
- Die vom Programm erstellte Sammeltour berücksichtigt die Füllstände, den Ausgangs- und Endpunkt, Sammelzwischenstellen, usw.

NUTZUNG DER ERGEBNISSE

- Die Plattform ist auch ein echtes statistisches Hilfsmittel. Am Ende jeder Sammeltour werden die Daten über die Tour in der Datenbank erfasst, um analysiert zu werden und den Plan präziser zu gestalten.
- Ein Instrument zur Entscheidungsfindung: Optimierung des Betriebs, der Verteilung der Behälter auf dem Gebiet, der zukünftigen Investitionen, mit dem Ziel, die Qualität der Dienstleistungen für den Verbraucher zu verbessern.

Nach einer Voreinstellung durch Sineu Graff benutzt der Verwalter die „i“-Plattform in völliger Autonomie: Er kann verschiedene Anwenderkonten erstellen, sein Gebiet in mehrere Bereiche aufteilen, die Schwellenwerte für Alarm- und Warnmeldungen einstellen und sie in Hinblick auf die verschiedenen Veranstaltungen verändern, die von der Stadt organisiert werden.

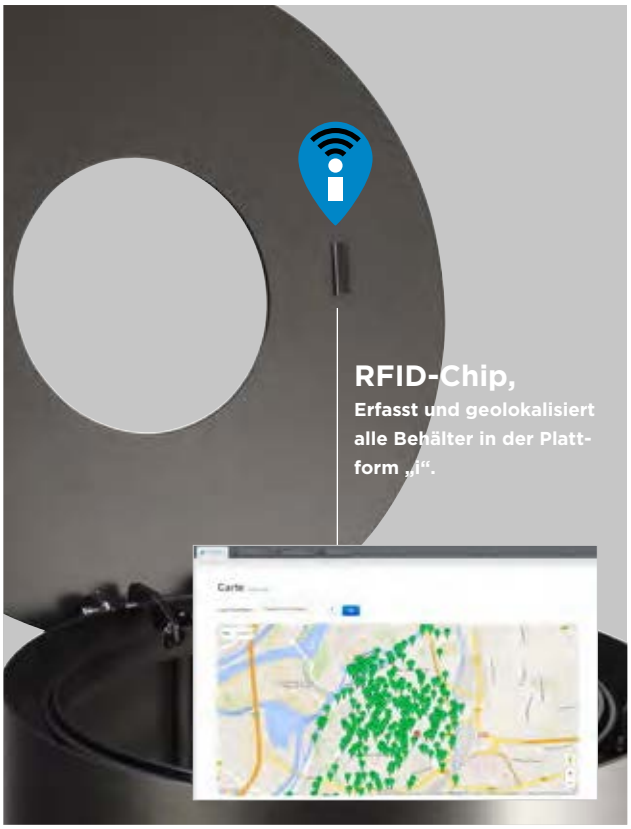
i-collect, ein Steuerungsinstrument für die Abfallsammlung in der Stadt für alle Behälter

Dieses Instrument gibt die Möglichkeit, die Verwaltung der Abfallsammlung und des Abfallbehälterbestands durch die Auswertung der aufgezeichneten Daten zu verbessern und zu optimieren. Dafür wird jeder Behälter unabhängig von seinem Typ mit einem RFID-Chip versehen, der in der Datenbank des Benutzers erfasst und geolokalisiert wird.

Während einer Sammeltour erfasst der mit einem mobilen Terminal ausgestattete Müllwerker einfach und unmittelbar die Informationen über das Sammelvolumen, die Abholzeit… für alle mit einem RFID-Chip identifizierten Behälter.

Am Ende der Sammeltour werden diese Informationen auf der digitalen „i“-Plattform zusammengetragen, wo sie von verschiedenen Anwendungen und Statistiken ausgewertet werden, mit dem Ziel, die Nutzung der Dienstleistung zu verbessern und, falls nötig, die Bürger informieren zu können.

Ebenso können bei Kontrollrunden die Behälter ausfindig gemacht werden, die eine Wartung oder Reparatur benötigen, was den ständigen einwandfreien Zustand des Abfallbehälterbestands garantiert.



Vorteile

Verbesserung des Dienstleistungsniveaus und der Kommunikation mit den Nutzern.

Statistische Daten bezüglich des Füllstands

Die statistische Analyse der Leerungsdaten, des Füllstands und der Platzierung ermöglicht es, die Sammeltouren anzupassen, aber auch zu entscheiden, ob ein Container mit einem größeren Fassungsvermögen eingesetzt, der Standort eines Behälters verändert, die Anzahl der Sammeltouren erhöht oder im Gegenteil verringert werden sollte, und bietet damit ein besseres Dienstleistungsniveau.

Statistische Daten bezüglich der Wartung

Nach Abgleich mit den Behältermerkmalen gibt der Wartungswert die Möglichkeit, die Anzahl der Einsätze bei einem Modell zu identifizieren und zu beziffern und auf diese Weise seine globalen Funktionskosten auszurechnen: Erwerb, Installation und Wartung. Die Investition in neue Behälter kann auf diese Weise auf der Basis von rationalem Datenmaterial vorgenommen werden: Gesamtkosten, die auch mit einem Bezirk und einem Dienstleistungsniveau in Verbindung gebracht werden können.

RFID UHF-READER

- Hervorragende Lesequalität: bis zu 1 Meter Abstand
- Wasserdichtes Modell
- Staub- und schmutzabweisend
- Benutzerfreundlich für den Müllwerker mit Handschuhen, direkte Eingabe über den Bildschirm.

Metz optim’iert seine Abfallsammlung mit „i“

Die Vorgaben der französischen Stadt Metz für die urbane Sauberkeit waren besonders vielfältig: Verbesserung der Nachverfolgung und der Kontrolle der Abfallsammlung, Optimierung der Sammeltouren, Begrenzung der Gerätezahl für die Nachverfolgung sowie der Computerschnittstellen für die Wartung der Behälter und der Abfallsammlung sowie gleichzeitige Modernisierung und Aufwertung der Aufgaben der Müllwerker.

In seiner Rolle als langjähriger Partner der Stadt schlug Sineu Graff eine globale Antwort auf die Ziele von Metz vor. Die Stadt, die schon mit der Lösung i-Jumbo und der „i“-Plattform ausgerüstet war, schloss sich mit Sineu Graff zusammen, um das System auszubauen, damit es die Gesamtheit der Abfallbehälter auf dem Gebiet von Metz berücksichtigt.
Auf diese Weise erfasst die „i“-Plattform die i-Jumbo-Anlagen sowie alle Abfallbehälter des Bezirks.

i-Jumbo optimiert die Abfallsammlung in den Jumbo®-Containern

i-Jumbo ist eine globale Methode zur Optimierung der Sammlung von Abfällen und besteht aus:

A Einem Abfallbehälter und einem in den Boden eingelassenen Jumbo®-Container, der mit einer Elektronikbox ausgestattet ist, die den Füllstand des Containers misst

B Der „i"-Plattform, die die Daten auswertet

C Einer Methode der Müllsammlung.

iJumbo by sineu graff

Ein Abfallbehälter und ein Jumbo®

Datenübermittlung

Die Messungen werden an die „i"-Plattform übermittelt, die sie speichert und die Daten auswertet.

Ein Abfallbehälter

Abfallbehälter, der durch einen Verbindungsring auf dem Jumbo® befestigt ist. Andere Modelle, die an das System angepasst werden können, sind verfügbar.

Eine regelbare Absaugklappe

Die Absaugklappe ist aus verzinktem Stahl. Sie ist rutschfest und mit einem automatischen Schloss aus Edelstahl ausgestattet.

Ein regelbarer Verbindungsring

Aus verzinktem Stahl.

Eine Elektronikbox

Der Container ist mit einer Elektronikbox ausgestattet, die an einem dafür reservierten Platz fixiert wird. Die Box ermöglicht die Messung des **Füllstandes** des i-Jumbo.

Ein Jumbo®

Der Jumbo® ist ein **wasserdichter**, **in den Boden eingelassener Container** von **750 Litern** aus verzinktem Stahl. Er ist mit vier Handhabungsringen ausgestattet.

Optim’ieren Sie Ihre Müllsammlung mit „i“

OPTIM’IEREN SIE IHRE RESSOURCEN

Mit den **“i”-Anwendungen** verbessert die Gemeinde ihre Organisation, indem sie ihr Team für die Abfallsammlung auf der Basis von Echtdaten und nicht mehr in systematischen Abständen mobilisiert.

OPTIM’IEREN SIE DIE SERVICEQUALITÄT

Die Kenntnis des Füllstandes der Abfallbehälter gibt Ihnen die Möglichkeit, die Abfallsammlung vorausplanen zu können, um eine bestmögliche Ausnutzung des Abfallbehälterbestands zu garantieren.

OPTIM’IEREN SIE IHRE ANALYSEN

Die von den **“i”-Anwendungen** gesammelten Informationen tragen zur Diagnose der Sauberkeit in der Stadt bei. Sie dienen auch als faktische Daten, um den Reinigungsdienst in Ihrer Stadt aufzubauen.

OPTIM’IEREN SIE DIE QUALITÄT DER INFORMATION

Verfügen Sie in Echtzeit über Informationen hinsichtlich der Leerung aller Behälter: Datum und Stunde der Entleerung, Füllstand... Die Informationen sind ausführlicher als die simple Meldung.

OPTIM’IEREN SIE IHRE STRATEGIE DER NACHHALTIGEN ENTWICKLUNG

Mit den **“i”-Anwendungen** sparen Sie nicht nur Zeit, sondern verkürzen auch Ihre Fahrwege: Dadurch werden weniger Ressourcen verbraucht und weniger Treibhausgase freigesetzt.

0 90
72 AVE 51

Entwicklung und Innovation bei Sineu Graff

Aziz BOUALLAME
Direktor des Planungsbüros BECI (Bureau d'Etudes Conception et Innovation)

Herr Bouallame, Sie sind der Direktor des BECI, des Planungs-Büros von Sineu Graff. Können Sie uns etwas mehr darüber sagen?
Das BECI ist eine funktionelle Direktion, die direkt der Geschäftsführung unterstellt ist. Deshalb widmet sie sich ausschließlich ihren vorrangigen Missionen, die aus Entwicklung, Innovation und Projektstudien bestehen.

Welche Kompetenzen und welchen Mehrwert hat Ihre Abteilung?
Wir funktionieren in Form einer integrierten Engineering-Struktur, die mehrere Kompetenzen umfasst und nach einer bewährten Methodik vorgeht.

In ständiger Zusammenarbeit mit den Teams für Marketing und Vertrieb sowie mit der Produktion verfolgen wir eine gemeinsame Aufgabe. Wir sind in ständigem Kontakt mit den Kunden, Auftraggebern und Designern, um sie bei ihren Vorhaben und Projekten zu begleiten.

Unser wahrer Mehrwert ist unsere Fähigkeit, für eine gegebene Problematik eine technische, funktionelle und ästhetische Lösung zu finden, die in Hinsicht auf Design, Funktion, Ergonomie, Gebrauchskomfort, Wartung und Langlebigkeit unter den vorgegebenen ökonomischen Bedingungen optimal ist.

Unser Team besteht aus Entwicklungs- und Designtalenten sowie Mitarbeitern mit herausragenden Kompetenzen in den Bereichen der IKT und den Technologien der vernetzten Objekte. Damit beschränken wir uns nicht auf die reine Entwicklung der Objekte, sondern konzipieren auch fortschrittliche Lösungen für die Verwaltung und Nutzung von Abfallbehältern, mit dem Ziel, unseren Kunden bei ihrer Mission beizustehen.

Diese Kompetenzen geben uns die Möglichkeit, an neuen Lösungen und neuen Produkten zu arbeiten, aber auch unsere bestehende Produktpalette weiterzuentwickeln.
Unsere herausragenden Software-Tools unterstützen uns bei unseren Missionen.

Welche neuen Innovationen haben Sie entwickelt?

Die letzten beiden Innovationen sind ein ausgezeichnetes Symbol für unsere Mission: von der intelligenten Vereinfachung mit „Easy", einer neuen Produktlinie von Abfallbehältern mit Sackhalterungen, bis zu „i", der digitalen Plattform für eine fortschrittliche Abfallverwaltung, und ihren Anwendungen.

Die Innovation Sineu Graff im Dienst unserer Kunden

Sineu Graff erstellt und gestaltet seine Produkte dank seinem Team aus talentierten und vielseitig spezialisierten Ingenieuren, die das BECI bilden.
Alle unsere Produkte werden in unseren Werkstätten hergestellt, die über die neuesten Verfahren und Technologien verfügen. Unsere integrierten Teams für Marketing und Vertrieb arbeiten zusammen, um zielgerichtete Lösungen für Stadtmobiliar vorschlagen zu können und auf diese Weise immer reaktiver und kundenorientierter zu sein, zur großen Zufriedenheit der Nutzer...

Diese transversale Organisation bietet eine einmalige Methode, die insbesondere für spezifische Projekte und Sonderanfragen geeignet ist. Sie ist von der Projektphase bis zum Endprodukt ein Garant für ein praxiserprobtes Know-how sowie für das Qualitätsniveau, die Leistung, Ästhetik und Funktionalität, für die die Produkte von Sineu Graff bekannt sind.

Ein vielseitig spezialisiertes Industrieunternehmen mitten im Elsass!

Entwickelt und hergestellt in Frankreich

Die Entwicklung und Herstellung aller Stadtmöbel von Sineu Graff erfolgt in seiner Fabrik in Kogenheim im Elsass. Hier wird das Holz und das Metall für die lokale Fertigung seines Stadtmobiliars bearbeitet, die dann in seinen Werkstätten lackiert und montiert und in die ganze Welt verkauft werden.

Sineu Graff verbindet Innovationsfähigkeit mit einer branchenumfassenden Industrie, die die fortschrittlichsten Arbeitsgeräte benutzt (Laserschneider, Schweiß-Robotersystem, Lackierungsanlage für Metall und Lasurtechnik für Holz usw.). Die internen Kenntnisse über die Produktionsprozesse und die Oberflächenbehandlung aller Materialien werden durch das Know-how über die Entwicklung ergänzt, was die Erstellung der besten Produkte und Lösungen ermöglicht.
Diese Integration von Entwicklung und Produktion zusammen mit unserer starken Unternehmenskultur, die auf Kundenorientierung basiert, dem Respekt vor eingegangenen Verpflichtungen sowie der ständigen Suche nach Spitzenleistungen, die sich durch das Streben nach ständiger Verbesserung ausdrückt, ermöglicht es uns, sehr hochwertige Produkte zu besten wirtschaftlichen Konditionen herzustellen.

Sineu Graff engagiert sich für die nachhaltige Entwicklung

Sineu Graff ist ein Mitglied des Regionalverbands „Idee Alsace“, der von der Region Grand EST unterstützt wird und 106 Firmen, Institutionen und Gemeinden vereint. Seine Mitglieder setzen sich aktiv für eine nachhaltige und verantwortliche Entwicklung ein, vor allem in Fragen der Corporate Social Responsibility (Unternehmerische Sozialverantwortung).

Sineu Graff ist stolz auf seine elsässische Identität.

Um die Identität seiner Herkunft zu unterstreichen, gehört das Unternehmen der Marke ALSACE an, die von „Imaginalsace“ im Rahmen eines Partnerschaftsvertrags gefördert wird.

Die Marke Alsace ist ein „Aushängeschild“ der leistungsstarken elsässischen Firmen und steht symbolisch für die Region Elsass, ihre Identität, Dynamik und Innovationsfähigkeit, aber auch für ihre Ziele und ihre Zukunft. Wir teilen diese Werte.

ENTWICKELT UND HERGESTELLT IN FRANKREICH

sineu graff

STADTMÖBLIERUNG

253A rue d'Epfig • F-67232 Kogenheim
Telefon: +33 (0)3 88 58 74 58
Fax: +33 (0)3 88 74 01 00
Email: contact@sineugraff.com

www.sineugraff.com

le-lab.eu - 07/17 - Fotografien Elisabeth Rossolin, François Moura