

Glutton®
Zen®

INNOVATION UND LEISTUNG



Ihre vollelektrische Straßenkehrmaschine

Wendig

Leistungsstark

Benutzerfreundlich

Übersichtlich

Effizient

Zuverlässig



Umweltschonende Stadtpflege mit dem **Glutton® Zen®** **100% Electric** Straßenkehrer



Filterleistung

Der Glutton® Zen® erzielt die **höchste Filterleistung** auf dem derzeitigen Markt mit einer Filterfläche von 32 m², die 99,9 % aller Staubpartikel über 0,5 µm abfängt.



Ergonomie

Die Kabine des Glutton® Zen® ist äußerst geräumig und ergonomisch. Die einzige Straßenkehrmaschine ihrer Kategorie, die selbst einem Maschinenführer mit **2 Metern Körpergröße maximalen Komfort** bietet! Eine echte Revolution unter den Straßenkehrmaschinen.



Angenehme Laufruhe

Der Glutton® Zen® ist **flüsterleise**, zur großen Freude der Anwohner, Passanten und Benutzer.



Uneingeschränkte Sicht

Der Glutton® Zen® hat eine Kabine mit **Panoramasischt**. Die Windschutzscheibe des Glutton® Zen® besticht durch ihr einzigartiges, originelles Design mit geneigter Panoramaverglasung und Sonnenschutz im Innenraum.

4	Welcome to Glutton®
6	Unsere Referenzen
8	Die neue Generation Straßenkehrer
10	Strom, die bessere Option
12	Der Glutton® Zen® erfasst jeden Abfall, überall
14	Panoramakabine
17	Staubfiltersystem
18	Serienausstattung
21	Erste Wahl des französischen Zentralbeschaffers UGAP
22	Optionale Ausstattungen
30	Glutton® Academy®
32	Ihr vertrauter ortsnaher Kundendienst
34	Ihr Sorglos-Vertrag
36	Technische Daten
39	Glutton® in der Presse

Welcome to **Glutton**[®]

Glutton[®] hat eine vision

Glutton[®] **schafft Komfort** und Sauberkeit für alle und somit mehr **Sicherheit** in den Städten und Industriebetrieben weltweit.

Glutton[®] hat eine Mission

Das **Erfinden, Entwickeln** und Vermarkten neuer Produkte für eine **saubere** UND sichere Umwelt unter gleichzeitiger Aufwertung der Arbeit unserer Reinigungskräfte.

Glutton[®] hat Werte :

- > Qualität
- > Menschenrespekt
- > Innovation
- > Begeisterung
- > Dynamik
- > Nachhaltige Entwicklung



Globaler Marktführer im Bereich elektrischer Straßenreinigungsmaschinen

Unsere 30-jährige Erfahrung in Stadtreinigungstechnik ist natürlich von unschätzbarem Wert. Nur so können wir innovative Maschinen entwickeln und bauen, die perfekt auf den Alltagsbedarf einer jeden Stadt oder Gemeinde weltweit abgestimmt sind.

Unser Straßenabfallsauger Glutton[®] Collect[®] ist täglich auf 5 Kontinenten im Einsatz, um über **6.000 Städte in 70 Ländern** sauber zu halten. Unser neuer vollelektrischer Straßenkehrer Glutton[®] Zen[®] hat die Stadtreinigungstechnik revolutioniert.

Unser **neues ultramodernes Werk** mit **7.000 m²** Fläche liegt strategisch günstig in Namur (Belgien) und nimmt seine Verantwortung für die Umwelt sehr ernst. Mehr als 900 m² hiervon sind Versuchsanlagen, Prüflaboren und Teststrecken für die Forschung und Entwicklung gewidmet. Wir zielen auf operative Exzellenz ab, wobei die Kundenzufriedenheit weiterhin oberste Priorität hat.

**30 Jahre
Sachkenntnis
und Erfahrung
in Diensten
der Sauberkeit
Ihrer Stadt.**



Ein Werk auf Hochleistungsniveau und mit internationaler Ausstrahlung

Unsere Produktionsstätte spiegelt die Produktreihe wider : menschenfreundlich, zweckmäßig, anspruchsvoll und effizient.

Innovation steckt in unserer DNA.

Für Forschung und Entwicklung besitzt unser neues Werk :

- > **600 m² Nutzfläche** nur für R&D-Zwecke
- > **Ein 150 m² großes Büro**, in dem 20 Ingenieure arbeiten
- > Einen Reinraum für **3D-Druck und Elektronik**
- > **Teststrecken** innen und außen
- > Ein Labor für **beschleunigte Versuche** (R&D Test Box)

Glutton® Referenzen

Weil jede Stadt
in der Welt
sauber und
leise sein
möchte ...

Sie begegnen ihm regelmäßig in Städten, Flughäfen und Bahnhöfen weltweit. Sicher haben Sie ihn schon in Nizza auf der Promenade des Anglais, vor der Oper in Sydney, am Fußballstadion von Chelsea, auf den Champs-Élysées, im sonnigen Süden, auf einem mittelalterlichen Marktplatz, an einem Wochenende in Sankt Petersburg oder vielleicht sogar bei Ihrem letzten Urlaub in Chile gesehen.

*Richtig : Es war
der Glutton® !*

...Über unseren Glutton® geht die Sonne niemals unter





Glutton®
rund um
die Welt



Glutton® Zen®,

die neue Generation intelligenter kompakter Elektro-Straßenkehrmaschinen

Weil es auf den ersten Eindruck ankommt ...

Schmutzige Straßen wirken eher abstoßend auf den Besucher, vor allem, wenn er Ihre Stadt zum ersten Mal sieht. Zum Glück gibt es den Glutton® Zen® Straßenkehrer. Er beseitigt Schmutz, Glassplitter, welkes Laub und jeden sonstigen Stadtabfall. Sauberkeit wirkt sich zudem positiv auf die Lebensfreude der Stadtbewohner aus.

Gepflegte Straßen zeigen nicht nur den Besuchern und Touristen, sondern auch den Einwohnern, dass Sie sich um Ihre Stadt kümmern und einen Ort schaffen wollen, an dem man gerne lebt und arbeitet. Und dass Ihnen die Gesundheit und Sicherheit Ihrer Einwohner am Herzen liegt.





Der Glutton® Zen® hat den renommierten « Belfius Smart Award » gewonnen



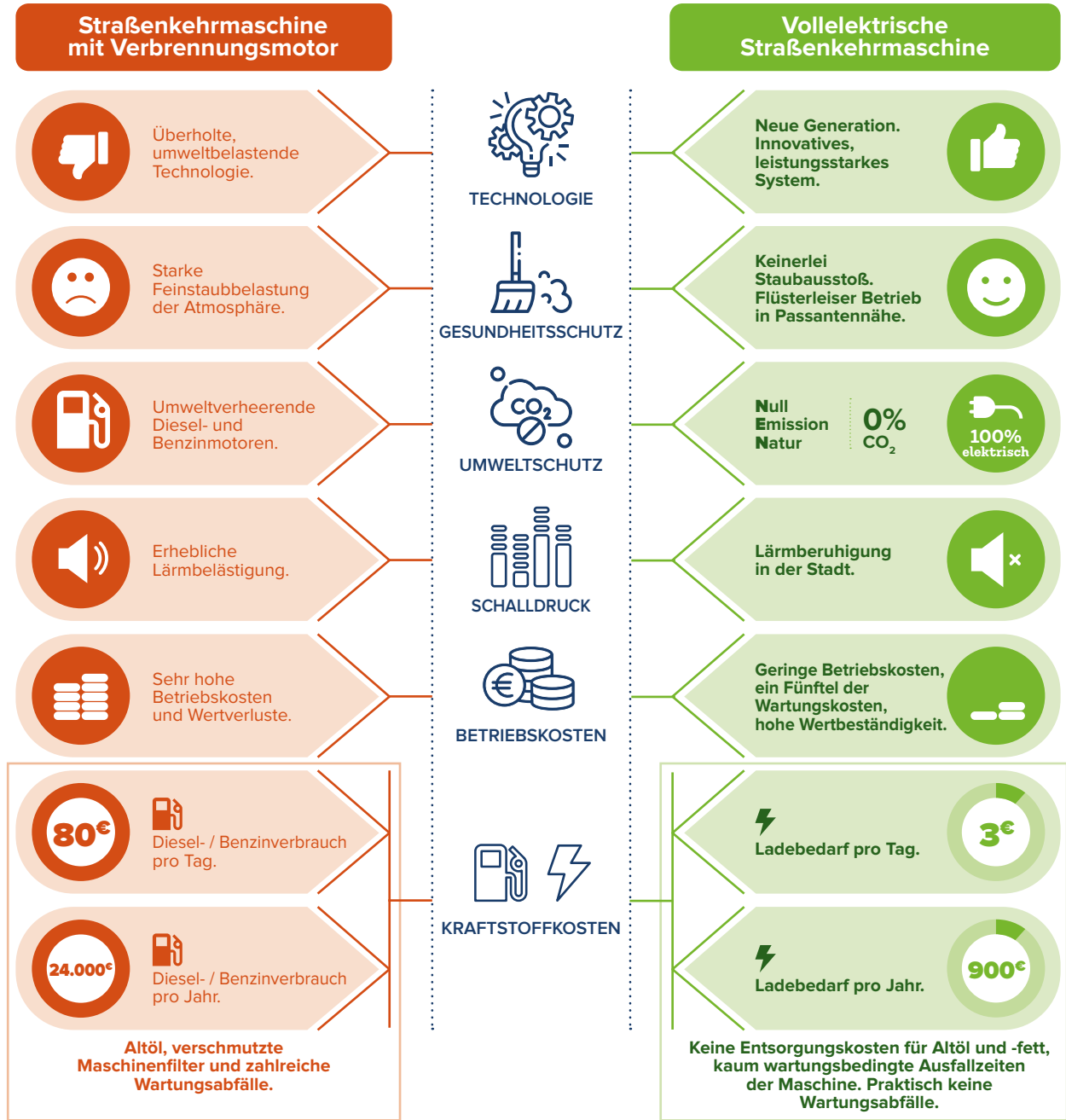
... und Luftqualität in jeder Innenstadt ein wertvolles Gut ist ...

Innenstädte sind besonders schadstoffanfällig. Die Luftqualität zählt zu den größten Herausforderungen der heutigen Städte. Mit Strom sind die vielen Nachteile von Diesel- und Benzinmotoren passé. Denken wir nur an den CO₂-Ausstoß und die hohen Kraftstoffkosten.



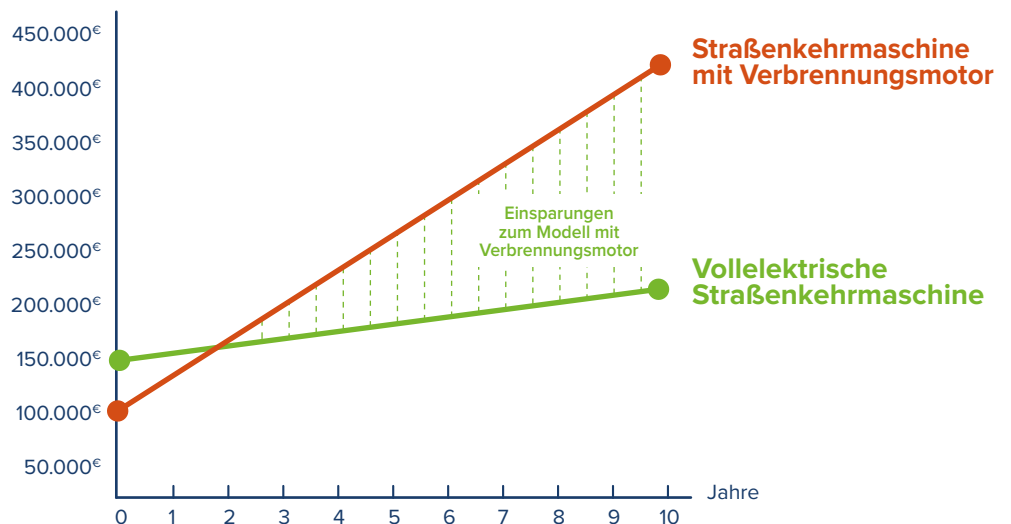


Glutton® Zen®,
die elektrische, ergonomische
und kostensparende Lösung



Abschreibung einer Straßenkehrmaschine mit Verbrennungsmotor / Elektromotor

Die höheren Investitionskosten sind innerhalb von 2 Jahren wieder eingespart!



Glutton® Zen®

erfasst **jeden Abfall**, überall

Der Straßenkehrer Glutton® Zen® 100% Electric reinigt **jeden Bodenbelag**, ob grob oder fein, wie Asphalt, Waschbeton, Kopfsteinpflaster, Klinkerboden usw.

Er saugt sämtliche Stadtabfälle auf :

- > Zigarettenstummel
- > Flaschen
- > Getränkedosen
- > Fettes Papier
- > Verpackungen mit Essensresten
- > Welkes Laub
- > u. a. m.





Elektrisch in eine zen-saubere Zukunft für Ihre Stadt



**Er ist kompakt,
wendig und damit
bestens geeignet für :**



- > Großstadtzentren
- > Gemeindestraßen
- > Fußgängerwege
- > Historische Stadtkerne
- > Marktplätze



- > Parkplätze
- > Radwege
- > Küstenpromenaden
- > Schulen und Universitäten
- > Einkaufsgalerien
- > Enge oder schwer zugängliche Bereiche
- > Touristische Ballungsbereiche
mit dichtem Fußgängerkehr



Panoramakabine



Diese ausgesprochen geräumige und ergonomische Straßenkehrmaschine ist die einzige ihrer Kategorie, in der selbst Fahrer mit **bis zu 2 Metern Körpergröße bequem Platz haben.**

Die Windschutzscheibe des Glutton® Zen® besteht durch ihr einzigartiges, originelles Design mit geneigter Panoramaverglasung und Sonnenschutz im Innenraum (also KEIN Treibhauseffekt).

**Mehr Ergonomie.
Mehr Geräumigkeit.
Bessere Sicht.
Mehr Komfort.
Erweiterte Ausstattung.
Besserer Schallschutz.**



Ihre Vorteile :

- > Panorama-Windschutzscheibe
- > Ausgezeichnete Sicht auf den Boden
- > Perfekter Schallschutz
- > Ergonomische Armlehne für die Bedienung.



Premium-Ausstattung :

- > Klimaanlage/Heizung
- > 2 Seitenspiegel
- > 1 Rückspiegel für die Bürsten
- > 2 Bildschirme im Doppel-DIN-Format :
 - ein Bedienungsbildschirm komplett mit Betriebsstundenzähler und hilfreichen Anzeigen
 - ein Autoradio im Doppel-DIN-Format





Und für das Wohlbefinden Ihrer Maschinenführer :

- > Ablagefach
- > Netz für persönliche Wertsachen
- > Kühlbox
- > Kleiderhaken
- > 12-V-Anschluss
- > Getränkehalter für Becher/Flasche/Dose
- > USB-Anschluss zum Smartphone-Aufladen
- > Schlüssel
- > Sonnenschutz
- > Seiten-Halbfenster mit Öffnungsmöglichkeit
- > Deckenleuchte
- > 2 Lautsprecher
- > 6 verstellbare Lüftungsöffnungen





Staubfiltersystem

Der Straßenkehrer Glutton® Zen® hat ein überaus leistungsstarkes Trockenfiltersystem mit einer Filterfläche von 32 m², sodass weniger Wasser mitgeführt werden muss und dennoch die höchste Filterleistung erzielt wird, **die derzeit auf dem Markt erhältlich ist.**

Der Filter fängt 99,9 % des gesamten Staubs über 0,5 µm ab.

Die Abluft des Glutton® Zen® ist also sauberer als gewöhnliche Atemluft.

Der Glutton® Zen® ist nach PM10**** und PM2.5**** zertifiziert.

*Die Qualität des Staubfiltersystems
am Glutton® Zen®
ist ganz und gar einzigartig.*

**Es kommt
zu keinerlei
Staubausschlag !**

Ihre Vorteile :

- > Keinerlei Schadstoffausstoß.
- > Maschinenführer, Anwohner und Umwelt sind geschützt.
- > Die Maschine ist auch in geschäftigen Stadtzentren einsetzbar, ohne die Passanten zu stören.



Entdecken Sie die vielen Serienausstattungen des Glutton® Zen®

Rückfahrkamera mit digitalem Touchscreen

Die Rückfahrkamera erleichtert das Manövrieren im Rückwärtsgang und beim Leeren der Abfallkippmulde. Mit der Kamera lässt sich auch überprüfen, ob der Glutton® Zen® keine Spuren hinterlässt.

Die Aufnahmen erscheinen auf dem Hauptbildschirm in der Kabine. 7-Zoll-Farbmonitor TFTLCD - Auflösung 800 x 480.

Hervorragende Lesbarkeit. Bedienelemente mit Hintergrundbeleuchtung.



Elektrisch verstellbarer, luftgefederter "Komfort"-Sitz

Damit der Maschinenführer bequem arbeiten kann, bietet der « Komfort »-Sitz vielseitige Einstellmöglichkeiten :

- > Tiefenverstellung.
- > Höhenverstellung.
- > Neigungsverstellung der Rückenlehne.
- > Neigungsverstellung der rechten Armlehne.
- > Die Kopfstütze ist ebenfalls verstellbar.



Kühlbox

Für die Verpflegung, kalte Getränke und den Komfort Ihres Reinigungspersonals.



Bluetooth-Radio im Doppel-DIN-Format

Hochwertiges Radio mit beleuchteten Tasten. Freisprechanlage für Ihr Smartphone.

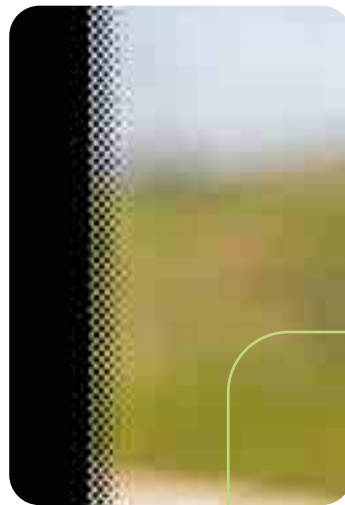


In der Stille der Kabine ist Radiohören ein Genuss.



12-V- und USB-Anschluss

Ein serienmäßiger Zusatzkomfort an allen Straßenkehrmaschinen aus dem Hause Glutton®. Sehr praktisch, um Ihr Smartphone oder sonstige Elektrogeräte aufzuladen.



Windschutzscheibenheizung mit Enteisungsfunktion

Dieses Feature, das zur Serienausstattung aller Glutton® Zen® gehört, ist bei Regen, Raureif, Frost und feuchtem Beschlag eine wertvolle Hilfe.

Ihre Vorteile :

- > Schnelle Befreiung von Kondensat und Eis.
- > Optimale Sicht unter allen Umständen.
- > Erhöhte Verkehrssicherheit.

Blitzblinklicht

Die 4 LED-Blitzblinklichter sind an allen Seiten der Maschine angebracht. Nach dem Einschalten blinken sie durchgehend und erhöhen die Sichtbarkeit und Sicherheit im Verkehr.

Weitere Sicherheitsfeatures :

Feuerlöscher 2 kg, automatischer akustischer Rückfahralarm, Warnweste und Arbeitshandschuhe, Elektromagnetbremse zur Sicherheit bei Stromausfall, **Abschaltung des Sauggebläsemotors bei 80 % Batterieentladung.**





100% Electric

Kehren und Saugen

Die **Kehrbreite** ist großzügig bemessen und reicht von 1.300 bis 2.350 mm.

Von Ihrer Kabine aus können Sie das Kehrsystem steuern und alle Druck- und Drehzahl Einstellungen am Bürstensystem vornehmen.

Auf entsprechenden Befehl aus der Kabine hebt sich die Saugöffnung, um sperrigere Abfälle zu erfassen.

Die Bürsten haben einen Durchmesser von 650 mm und sind mit einstellbaren Spritzdüsen bestückt. Sie lassen sich schnell und einfach abmontieren.

Der Saugschacht besteht aus hochfestem Edelstahl.



Die Saugöffnung hat eine Breite von 750 mm

Die Kehrbreite reicht bis 2.350 mm

Ladegerät Schutzart IP20 (230V/16A)

Robuster Industrieanschluss, kompatibel mit Wandsteckdose. Intelligentes, leistungsstarkes Ladegerät mit Display zur Anzeige der letzten Ladezyklen. In der Werkstatt lässt sich die Straßenkehrmaschine schnell und einfach aufladen. Optional ist ein mobiler Untersatz für das Ladegerät erhältlich.



Anschlussmöglichkeit des Ladegeräts an eine herkömmliche 220-V-Steckdose.

Für « Hausanschlüsse »



Im Idealfall ist eine **blaue CEE-Campings**teckdose nach neuer europäischer Norm zu benutzen



Hierzu ist ein Adapter erforderlich





Der Glutton® Zen® ist über die **zentrale Beschaffungsstelle UGAP** erhältlich

Die Bestellung über die UGAP verschafft Ihnen eine ganze Reihe von Vorteilen :

- > Keine Ausschreibung, die UGAP hat dies bereits für Sie übernommen
- > Hochwertige Maschinen mit bestem PreisLeistungsverhältnis
- > Verlässlicher Kundendienst

Produkt
ausgewählt von



Entdecken Sie unser Spezial-Pack für Gemeinden, das eigens auf Ihren Bedarf zugeschnitten ist



Wenn Sie nähere Informationen wünschen, wenden Sie sich einfach an uns oder an Ihren UGAP-Berater

- > Belgien : +32 85 31 04 30
- > Frankreich : +33 6 88 64 89 61
- > info@glutton.com

Innenausstattungen :

- > Getönte Scheiben
- > Feuerlöschautomatik in der Abfallkipmulde
- > Beheizte athermische Windschutzscheibe

Außenausstattungen :

- > Elektrisch verstellbare Seitenspiegel
- > Anfahrrückspiegel

Sicherheit :

- > Rückfahrkamera mit Monitor in der Kabine

Reifen und Räder :

- > Reserverad
- > Wagenheber und Kreuzschlüssel

Lackierung und Aufkleber :

- > Reflektierende Aufkleber vorne/hinten

- > Selbstklebende reflektierende Seitenstreifen

Reinigung :

- > Hochdruckreiniger

Komfort :

- > Klimaanlage

Batterie und Ladegerät :

- > Mobiler Untersatz für Ladegerät

Ersatzteile :

- > Bürstensatz (2 Bürsten)
- > Staubfilter

Sonstige Ausstattungen :

- > Ergonomischer Fahrersitz
- > Doppelter Schallschutz
- > Heizung
- > Automatische Haspel für Hochdruckreiniger mit verstärktem Schlauch

Ein breites Angebot an überaus hilfreichen **Optionen** für Ihren individuellen Bedarf



Vollautomatisches Feuerlöschsystem in der Abfallkippmulde für maximale Sicherheit

Wenn die Temperatur in der Abfallkippmulde übermäßig ansteigt, löst der Temperaturmessfühler die **Gebälseabschaltautomatik** und die Feuerlöschautomatik aus, sodass der Brand gelöscht wird.

Der Maschinenführer erhält sofort eine entsprechende Meldung auf dem Hauptbildschirm in der Kabine.



Klimaanlage

Eine Klimaanlage ist für den Komfort und die Sicherheit Ihrer Maschinenführer unverzichtbar. Die Luft wird dabei gefiltert und gereinigt, damit in der Kabine eine angenehme Temperatur herrscht und die Atemluft sauber ist.

Die Klimaanlage hat 6 verstellbare Lüftungsöffnungen und 3 Lüftungsstufen !

Hubdach

Auf Anfrage kann Ihre Kabine mit einem formschönen Hubdach ausgestattet werden. Diese Option lässt sich nicht mit Klimaanlage kombinieren.





Allseitig ergonomischer Komfort-Sitz

Er ist **elektrisch verstellbar** und hat Luftfederung sowie eine einstellbare Kopfstütze.

Der Maschinenführer kann zahlreiche Einstellungen vornehmen :

- > Einstellung der Lendenwirbelstütze
- > Abstand zu den Pedalen
- > Horizontale Einstellung der Sitzfläche
- > Höhenverstellung
- > Einstellung der Rückenlehne
- > Einstellung der Sitzneigung
- > Einstellung der Sitzfederung



Panorama-Bordkamera : 1 Bildschirm mit 360°-Sicht !

Von der Kabine aus haben Sie den gesamten Bereich im Umkreis der Maschine im Auge und können die Maschine dank 360°-Bordkamera in aller Sicherheit manövrieren.

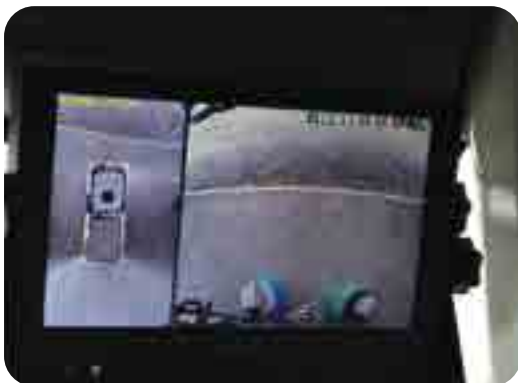
Die Kamera zeigt in Echtzeit auf eigenem Farbbildschirm alles an, was im Sichtfeld der Kameras zu sehen ist, ob Personen oder Hindernisse.

|| Diese Option wird von
|| Maschinenführern
|| besonders geschätzt.



Ihre Vorteile :

- > 4 Kameras für 1 „Bird View“ (360°-Sicht).
- > Perfekte Sicht auf die Umgebung Ihres Glutton® Zen®.
- > Die Maschine lässt sich somit genauer, leichter und sicherer manövrieren.
- > Keine toten Winkel mehr.
- > Hochauflösender 7-Zoll-Farbbildschirm (Auflösung 1440 x 234 px).



Kamera auf Saugöffnung

Diese Kamera gibt eine perfekte Bildaufnahme der Saugöffnung auf dem Hauptfarbbildschirm in der Kabine.



Elektrisch verstellbare und beheizbare/enteisbare Außenspiegel

Die Einstellung und Enteisung der Außenspiegel erfolgen rein elektrisch und lassen sich von der Kabine aus betätigen.

Hochdruckreiniger auf automatischer Haspel mit 10 m Schlauchlänge

Der benutzerfreundliche und leicht verstaubare Hochdruckreiniger besteht durch seine Funktionalität. Er ist die perfekte Ergänzung zurkehr- und Saugfunktion der Maschine.

Sie können ihn punktuell einsetzen, um Rinnsteine oder die Bodenflächen an öffentlichen Abfalleimern zu säubern. Außerdem ist er sehr praktisch, um die Abfallkippmulde Ihres Glutton® Zen® am Ende des Arbeitstages zu reinigen.



Mit ihm lassen sich auch schwer zugängliche Stellen schnell und effizient säubern.



Handbetätigter Saugschlauch mit Stütze

Der Schlauch hat eine Saugdüse mit 125 mm Durchmesser und erreicht auch schwer zugängliche Stellen (zum Beispiel hinter öffentlichen Sitzbänken).

Er lässt sich leicht an- und abmontieren, falls er nur saisonal gebraucht wird (um beispielsweise Laub im Herbst aufzusaugen).



Schnellladegerät (Drehstrom)

Sind Sie auf kurze Ladezeiten angewiesen ?

Wenden Sie sich an uns, damit wir Ihren Bedarf gemeinsam analysieren. Wir können Ihnen ein **Drehstrom-Schnellladegerät** 32 A anbieten, das Ihren Glutton® Zen® im Nu auflädt.



KABEL-LÄNGE : 6 M.



Mobiler Untersatz nicht im Lieferumfang enthalten.

Mobiler Untersatz für das Ladegerät

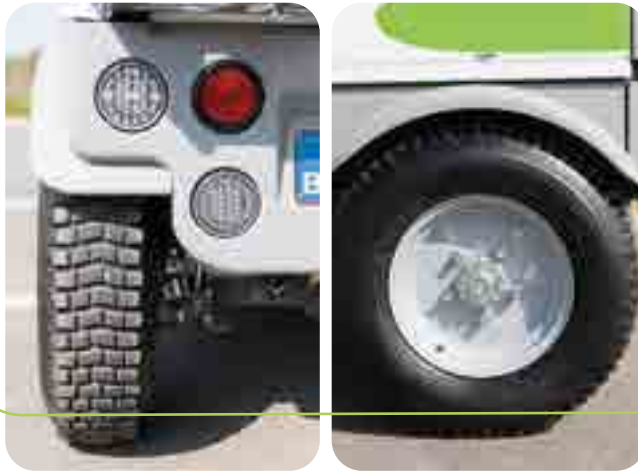
Im Idealfall sollte Ihr Ladegerät an der Wand Ihrer Werkstatt befestigt sein. Ist dies nicht möglich, schlagen wir eine einfache und effiziente Lösung vor: unseren mobilen Untersatz für Ladegeräte. Er lässt sich leicht an die gewünschte Stelle bringen und bietet eine ergonomische Aufwickelmöglichkeit für die Kabel.



Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten.

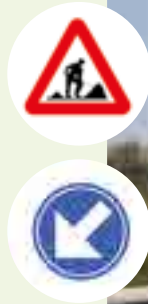
Reserverad

Sehr robustes Reserverad in Industriequalität.



Sicherheitsmarkierung

Sie erhöht die **Sichtbarkeit** für andere Verkehrsteilnehmer und trägt zur **Sicherheit** der Fahrzeuge und Personen bei. Wir halten uns dabei an die geltenden Normen Ihres Landes und/oder Ihrer Gemeinde (rotweiße Streifen, reflektierende Streifen, Piktogramme, Schilder, Tafel A31 oder D1 usw.).



Personalisierte Folierung

Wir bringen Ihr Logo oder Ihre Schriftzüge ästhetisch auf Ihrem Glutton® Zen® an, ganz nach Ihren Anweisungen und grafischen Vorgaben. Ihre Straßenkehrmaschine wird so zu einem regelrechten Kommunikationsträger.



Ihre Maschine in den Farben Ihrer Stadt.



Lackfarbe der Karosserie

Option 1 :
Lackierung des Aufbaus Ihres Glutton® Zen® (die Kabine bleibt weiß).

Option 2 :
Lackierung des Aufbaus UND der Kabine.



Möchten Sie Ihren Glutton® Zen® orten können ?

Hierfür ist bereits alles vorbereitet !

Wenden Sie sich an uns, wenn Sie diese Option näher besprechen möchten.

Ihre Straßenkehrmaschine hat eine gesicherte Spannungsversorgung zur Aufrüstung mit einem Ortungssystem.

Diese Spannungsversorgung eignet sich für die meisten handelsüblichen GPS-Ortungsgерäte (24 V DC) und ermöglicht die optimale Installation Ihres derzeitigen Ortungssystems.

Außerdem können Informationen wie die Aktivierung des Arbeitsmodus oder das Leeren der Abfallkipplmulde in Ihrer Ortungssoftware angezeigt werden.

So können Sie Ihre Straßenkehrmaschine wie alle Fahrzeuge Ihres Fuhrparks tracken und tracken.



Hinweisschild AK5 : kurzzeitige Baustelle

Wenn dieses Signal erhoben ist, macht es andere Verkehrsteilnehmer auf die Anwesenheit eines **Spezialfahrzeugs bei der Arbeit** aufmerksam.

Festes, leichtgewichtiges Hinweisschild mit **3 blinkenden LEDs** zur erhöhten Sichtbarkeit und Sicherheit.

Wenn Sie sich für die **elektrische Variante** dieses Hinweisschildes entscheiden, ist die Anzeige **automatisiert**. Auf einfachen Impuls erhebt sich das Schild dann von selbst. Es ist sowohl stabil als auch biegsam und damit sturmsicher.

Dieses Schild gibt es auch als manuell betätigte Variante. Wenden Sie sich an uns.



Automatische Zentralschmierung



Manuelle Zentralschmierung



Zentralschmierung

Die vollautomatische Schmierung macht Ihnen das Leben leichter.

Zu viel Fett kann genauso schädlich sein wie zu wenig. Damit Ihre Straßenkehrmaschine einwandfrei instand bleibt und lange hält, muss sie regelmäßig mit genau der richtigen Menge Schmiermittel versorgt werden. Um die Instandhaltungsarbeiten zu begrenzen und Ihnen das Leben zu erleichtern, sollten Sie eine **automatische Zentralschmierung wählen**, die regelmäßig und mit Präzision die richtige Menge Schmierfett liefert. Alternativ hierzu steht eine manuelle Zentralschmierung zur Wahl, um die Maschine an einer leicht zugänglichen **zentralen Stelle durch Handbetätigung** schmieren zu können.

Glutton® Zen® Filter Cleaner

Der Glutton® Zen® Filter Cleaner (eingetragenes Gebrauchsmuster) ist eine schnelle und praktische Reinigungslösung für den Filter der Glutton® Zen® Straßenkehrmaschinen. Es handelt sich hierbei um ein vollautomatisches System ohne Staub-Emissionen.

Der Glutton® Zen® Filter Cleaner ruht auf Rädern und lässt sich somit ganz einfach verschieben.

Mit dem vollautomatischen Filterreiniger ist Ihr Filter in 10 Minuten wieder einsatzbereit.



Leistungsmerkmale :

- > Restlose Rückgewinnung des Staubs in einer Tüte.
- > Sauber und sicher.
- > Autonom, Stromanschluss an einer normalen Steckdose.
- > Komplette Reinigung in nur 10 Minuten.
- > Kompakt und handlich.



Ihre Vorteile :

- > Zeitgewinn.
- > Gesteigerte Effizienz.
- > Einfach und schnell einsetzbar.
- > Optimale Saugkraft.
- > Umweltschonend :
keine Staub-Emissionen.

***Hygienisches
autonomes
Filterreinigungs-
system.***





Schulungsseminare

Die Teilnahme an unserer Glutton® Academy® ist **eine Investition mit hohem Mehrwert**. Jeder Teilnehmer profitiert von unserem technischen Sachverstand und 30-jährigen Erfahrungsschatz aus Kundenstädten in aller Welt.

Unsere Schulungen finden stets großen Zuspruch. Deshalb empfehlen wir Ihnen, Ihre Techniker und Benutzer jetzt gleich anzumelden.

info@glutton.com



Unser maßgeschneidertes Programm für Ihre Techniker

Eine gut gewartete Maschine ist leistungsstark und auch sicherer für Ihre Maschinenführer.

Die Glutton® Academy® bietet ein hohes technisches Niveau und zielt darauf ab, die Teilnehmer mit allen Einzelheiten des Glutton® Zen® Straßenkehrers und mit den Wartungsverfahren (vorbeugende und fehlerbehebende Wartung, Sicherheit usw.) vertraut machen.

Ihre Vorteile :

- > Dynamische Schulungssitzungen in Form von interaktiven Workshops.
- > Unterhaltsame Lehrmethode unter aktiver Einbeziehung der Teilnehmer.
- > Sofortige Resultate im Einsatz vor Ort.
- > Vollständige technische Unterlagen für jeden eingeschriebenen Teilnehmer.
- > Begegnung und Austausch mit Kollegen aus anderen Städten.
- > Rabatte ab 5 Teilnehmern.

Beispiele für interaktive Workshops :

- > Technisches Verständnis des Glutton® Zen® : vertrauter Umgang mit der Maschine (*Kabine, Motor, Kehrsystem usw.*).
- > Funktionsprinzipien, Einstellungen und Wartung aller wichtigen Komponenten. (*Lenkstange, Sauggebläse, Elektrosystem, Hydraulik, Wasser, Feuerlöschautomatik, Batterien, Ladegerät ...*).
- > Praktische Übungen zur Fehlererkennung und -behebung.
- > Vollständige Kontrolle des Glutton® Zen® : Checkliste zur technischen Prüfung.

Entdecken Sie unsere neue ultramoderne und ökologisch verantwortungsvolle Produktionsstätte.

Unser maßgeschneidertes Programm für Ihre Benutzer

Eine Straßenkehrmaschine sorgt nur dann für tadellose Sauberkeit, wenn sie richtig benutzt wird !

Diese Schulung befasst sich in erster Linie mit der Bedienung und soll die Teilnehmer mit der Arbeitsweise des Glutton® Zen® und den verschiedenen Einsatzmöglichkeiten vor Ort vertraut machen, damit der Straßenkehrer optimal genutzt wird.

*Ein Tag, mit dem Sie Jahre gewinnen !
Glutton® Academy® Zen®
in Andenne (Belgien).*

Beispiele für interaktive Workshops :

- > Auffrischung der Sicherheitsaspekte.
- > Eingehende Beschäftigung mit dem Benutzerhandbuch.
- > Einstudieren der goldenen Regeln : Worauf muss ich vor Arbeitsbeginn, während der Arbeit und am Ende des Arbeitstages achten ?
- > Alle Tipps, um die Maschine richtig zu benutzen : praktische Tests und Übungen.



3 Schulungsangebote für den Glutton® Zen® zur Auswahl :

1. Eintägige Zen-Schulung

- > Ankunft am Morgen, Abfahrt am Nachmittag
- > Seminar von 8.00 bis 15.30 Uhr

2. Zen-Schulungspaket « 24 Stunden bei Glutton® »

- > Empfang am Vortag um 17.00 Uhr in Andenne
- > 3-gängiges Abendmenü, Übernachtung und Frühstück im Hotel
- > Seminar von 8.00 bis 15.30 Uhr

3. Schulung « 24 Stunden Zen bei Glutton® inklusive Reise »

- > Organisation der Anfahrt durch Glutton®
- > Empfang am Vortag um 17.00 Uhr in Andenne
- > 3-gängiges Abendmenü, Übernachtung und Frühstück im Hotel
- > Schulung von 8.00 bis 15.30 Uhr

Ihr vertrauter ortsnaher Kundendienst



*Schnell, kundennah
und effizient, damit Ihr
Glutton® Zen® innerhalb
weniger Stunden wieder
einsatzbereit ist.*

Nicht nur die berühmten Stadtabfallsauger Glutton® Collect®, sondern auch der verlässliche Kundendienst haben dem Unternehmen Glutton® zur weltweiten Marktführung verholfen.

Wenn Sie sich für unsere Straßenkehrmaschine entscheiden, stehen Sie in direktem Kontakt mit dem Hersteller, ohne Zwischenperson. Dies ist die beste Garantie für einen herausragenden Kundendienst, auf den wirklich Verlass ist. Unserem Slogan « zufriedene Kunden schaffen » lassen wir auch Taten folgen.

Damit Ihre Straßenkehrmaschine reibungslos funktioniert, verwenden Sie bitte ausschließlich Originalteile

Jede Maschine wird mit **kompletter Explosionszeichnung**, auf der 100 % aller Ersatzteile Ihres Glutton® aufgeführt sind, sowie einem **Preiskatalog** ausgeliefert.

Unsere Spezialisten für Ihre Reparaturen

Die Außendiensttechniker von Glutton® sind hochqualifizierte Fachkräfte, die mit einer fahrenden Werkstatt zu Ihnen kommen und alle Werkzeuge und nötigen Ersatzteile dabei haben.

Auf dem Weg zu unseren Kunden !



> **Bestellung, die vor 10.00 Uhr**

- per Fax unter +32 85 31 04 40 oder
- per E-Mail an info@glutton.com

bei uns eingehen, werden noch am selben Tag versandt.

> **Die Lieferung ist innerhalb von 24/48 Stunden bei Ihnen.**

> **20 % Werksrabatt** auf alle Glutton® Zen® Einzelteile.

> **Kostenlose Lieferung ab 300 € zzgl. MwSt.** (Deutschland, Belgien, Frankreich, Luxemburg, Niederlande).

> **All unsere Einzelteile bleiben 10 Jahre vorrätig.**

Telefonischer Support durchgehend
montags bis freitags von 7.30 bis 17.30 Uhr

Frankreich : +33 6 88 64 89 61

Belgien : +32 85 31 04 30

service@glutton.com

Technische Pannenhilfe mit unserem Einsatzfahrzeug innerhalb von 72 Stunden (montags bis freitags).

Im Lieferumfang einer jeden Straßenkehrmaschine sind vollständige und leicht verständliche Dokumentationsunterlagen enthalten, die alle praktischen Details und Empfehlungen zur Bedienung und Wartung Ihres Glutton® abdecken.

Sie erhalten zu jeder Maschine folgende Dokumentationsunterlagen mit umfassenden Anleitungen :

- > Das Bedienungshandbuch
- > Das Wartungshandbuch
- > Eine Explosionszeichnung mit allen Einzelteilen der Maschine



Unsere Garantie

Glutton® bietet eine umfassende Garantie auf Arbeits-, Fahrt- und Ersatzteilkosten.

**Ersatzteile ?
Technische Hilfe ?
Reparaturen ?**

Sparen Sie Zeit ! Wenden Sie sich per E-Mail an die hierfür eingerichtete E-Mail-Adresse :

service@glutton.com

Entdecken Sie auch unsere Wartungspauschalen

500 Stunden

Wartungspauschale, sobald Ihr Glutton® Zen® 500 Betriebsstunden erreicht hat.

1.000 Stunden

Wartungspauschale, sobald Ihr Glutton® Zen® 1.000 Betriebsstunden erreicht hat.

Ihr Sorglos- Vertrag



**Holen Sie
das Maximum aus Ihrer
Straßenkehrmaschine.
Wir kümmern uns
um den Rest !**

Unser Techniker besucht Sie 1, 2 oder 3 Mal im Jahr (je nach Vertragsart), um Ihren Glutton® Zen® optimal instandzuhalten und zu warten.

**Sorgenfreie
Sauberkeit
hat einen Namen :
der Sorglos-Vertrag
für den Glutton® Zen®.**

Ihre Vorteile :

- > Keine Sorgen mehr mit der Reinigungstechnik
- > Komplette Überprüfung Ihres Glutton® bei jedem Besuch
- > Jederzeit einwandfreier technischer Zustand Ihres Glutton®



Bei jedem unserer Wartungseinsätze kümmern wir uns nach anerkannten fachtechnischen Regeln um Ihren Glutton® Zen® :

- > Ersatz der Verschleißteile
- > Überprüfung oder Ersatz der technischen Flüssigkeiten
- > Reinigung oder Ersatz der Filter
- > Überprüfung und Reinigung der Elektromotoren
- > Kontrolle des Zustands der Lithium-Batteriegruppe
- > Kontrolle der Bremsanlage
- > Überprüfung und Reinigung des Sauggebläses
- > Überprüfung der Elektrik
- > Überprüfung der elektronischen Schaltungen
- > Schmierung



Der Sorglos-Vertrag umfasst die Fahrten, die Arbeitskosten und die üblichen Verschleißteile mit Ausnahme der Batterien, Reifen und Bürsten.



Der Glutton® Zen® ist ein einzigartiger, selbstfahrender Straßenkehrer zur gezielten Reinigung von Städten und Industriegeländen

Maße und Gewicht

- > **Länge** —————> 3.200 mm
- > **Breite** —————> 1.200 mm
- > **Höhe** —————> 2.000 mm
- > **Zulässige Gesamtmasse** —————> Die zulässige Gesamtmasse ist so gewählt, dass ein einfacher Führerschein B reicht. In Frankreich ist hierfür keinerlei Führerschein erforderlich. Vom Gewicht her ist der Glutton® Zen® so ausgelegt, dass Straßenbeläge, Kopfsteinpflaster usw. weitestgehend geschont werden und der Stromverbrauch möglichst gering bleibt.
- > **Leergewicht der Maschine im Betrieb** —————> 2.300 kg
- > **Nutzlast** —————> 700 kg

Batterien

- > **Technologie** —————> Lithium
- > **Gesamtspannung** —————> 80 V
- > **Batterielaufzeit** —————> Über 10 Stunden ohne Nachladen der Batterien (bei voller Arbeitslast)

Filtersystem

- > **Filterfläche des Saugfilters** —————> 32 m²
Überaus leistungsstarkes, einzigartiges Filtersystem
- > **Die Maschine ist nach Feinstaub-Emissionsnormen geprüft** —————> PM 2.5**** / PM 10****
- > **Unser einzigartiges Filtersystem fängt 99,9 % des gesamten Staubs über 0,5 µm ab.**

Getriebe, Druckluftsystem und Lenkung

- > **Fahrmotor** —————> 100 % elektrisch
- > **Sauggebläsemotor** —————> vollelektrischer Antrieb
- > **Bürstenmotor** —————> vollelektrisch
- > **Max. Fahrgeschwindigkeit** —————> 25 km/h
- > **Reifendurchmesser** —————> 635 mm
- > **Reifenbreite** —————> 130 mm
- > **Reifenart** —————> Industriereifen
- > **Abmessungen der Reifen** —————> 4.5J x 13 x 3.0
- > **Radstand** —————> 1.650 mm
- > **Federung** —————> an allen 4 Rädern
- > **Antriebsart** —————> Vorderradantrieb (2 Antriebsräder)
- > **Wendekreis zwischen Bürgersteigen** —————> 2,34 m
- > **Wendekreis zwischen Wänden** —————> 2,78 m

Zulässiges Gefälle



20%

Kein Überhang an der Heckseite. Die Achse ist so eingebaut, dass das Rad in einer Linie mit der Karosserie endet.





Die großzügige Bodenfreiheit und der große Raddurchmesser lassen die Maschine mit Leichtigkeit Bordsteinhöhen bis zu 15 cm überwinden.

Reifen
Art : Industriereifen
Abmessungen : 4.5 J x 13 x 3.0

Leicht zugänglicher Filter

Durchmesser : 635 mm

Hochdruckreiniger
Wickellänge der Haspel : 10 m
Motor : elektrisch



Kehrbreite : 1.300 bis 2.350 mm



Breite : 1.200 mm



Fordern Sie eine kostenlose
und unverbindliche Vorführung
in Ihrer Stadt an

info@glutton.com
www.glutton.com

Die Leerung erfolgt ganz leicht in einen
Standardcontainer, einen Anhänger oder
ein kleines Müllfahrzeug. Die Auskipphöhe
beträgt 1.500 mm.

Saugsystem, Kehrsystem und Leerung

- > **Kehrbreite** → 1.300 bis 2.350 mm
- > **Bürstendurchmesser** → 650 mm
- > **Abfallkippmulde** → aus hochfestem
Edelstahl
- > **Fassungsvermögen
der Abfallkippmulde** → 1 m³
- > **Auskipphöhe** → 1.500 mm

Saugsystem

Das Saugsystem ist mit einem abnehmbaren
Edelstahl-Schutzgitter ausgerüstet, damit es nicht
zu Verstopfungen durch Plastiktüten, Laub usw.
kommt. Das Gitter erleichtert die Instandhaltung
Ihres Glutton® Zen® in beträchtlichem Maße.



Wassertank und Benetzungssystem

- > **Fassungsvermögen des Wassertanks**
175 L
- > **Füllsysteme** → Feuerlöschdüse und Standardschlauch
- > **Spritzdüsen**
2 einstellbare Spritzdüsen
an den Bürsten



Hochdruckreiniger

- > **Wickellänge der Haspel** → 10 m
- > **Druck** → 80 bar
- > **Motor** → Elektrisch

Schalldruckpegel
bei Normalbetrieb



NUR
57 dB

Sonstiges

- > **Sitzart** → Luftgefederter, elektrisch
verstellbarer Sitz
- > **Grundlackierung** → RAL 9002

Glutton®
in der Presse ...





Zoning Mécallys • Rue du Progrès, 22
5300 Andenne • Belgien

Der Hauptsitz
Tel. : +32 85 31 04 30
Fax : +32 85 31 04 40

info@glutton.com



ZÜKO AG

Zürcherstrasse 67, Postfach 1266, 8620 Wetzikon T +41 44 933
61 11, info@zueko.com, zueko.com

www.Glutton.com

www.Glutton.de