



Schachtabdeckungen für jede Anwendung

- Einsatzbereiche:r
- Tunnel
- Flughäfen
- Untergrundbahnen
- Bahnsteige
- Parkhäuser
- Städtische Abwassersysteme
- Kläranlagen
- Pumpstationen
- Biogasanlagen
- Brunnen
- Sonstige Bauten
- Gefahrenabwehr



Ihr persönlicher Kontakt

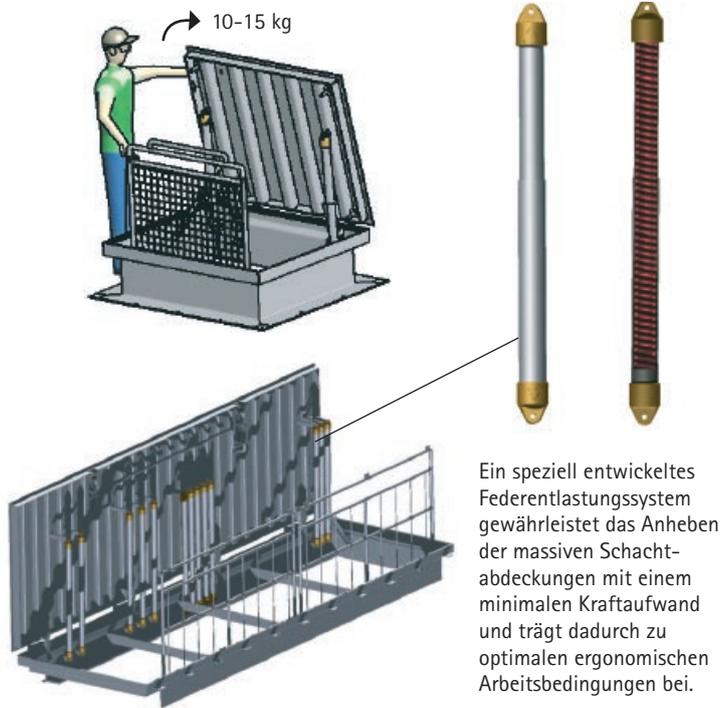
Tel. +45 98 31 67 67

www.gc.dk

Schachtabdeckungen mit Federentlastungssystem: Optimale Ergonomie dank minimalem Kraftaufwand

Die Gerhardt Christensen A/S aus dem dänischen Storvorde (Jütland) zählt seit Jahren zu den marktführenden Unternehmen in Europa für die Entwicklung und das Design innovativer Schachtabdeckungen, zum Beispiel für Bürgersteige, Abwassersysteme/Kläranlagen, Straßen, Hafenanlagen, Flughäfen uvm. Mit unserer großen Erfahrung und zahlreichen, erfolgreich realisierten Projekten entwickeln wir Schacht-

abdeckungen, die jeder Anforderung und jedem Qualitätsanspruch gerecht werden. Gerhardt Christensen A/S entwickelte ein einzigartiges Federentlastungssystem, mit dem zum Öffnen einer 2.000 Kilogramm schweren Schachtabdeckung lediglich ein Kraftaufwand von 10 bis 15 Kilogramm erforderlich ist. Der Einsatz von Gasdruckfedern entfällt hierdurch.



Ein speziell entwickeltes Federentlastungssystem gewährleistet das Anheben der massiven Schachtabdeckungen mit einem minimalen Kraftaufwand und trägt dadurch zu optimalen ergonomischen Arbeitsbedingungen bei.

Ebenerdige Schachtabdeckungen

Ebenerdige Schachtabdeckungen von Gerhardt Christensen A/S werden nach den individuellen Maßvorgaben der Auftraggeber geplant und angefertigt. Diesbezüglich können Schachtabdeckungen mit einer Größe von 6.000 x 6.000 mm oder größer angefertigt werden.

Die Schachtabdeckungen sind zum Einbetonieren, Aufschrauben oder mit Putzrahmen lieferbar, so dass die Deckelhöhe individuell angepasst werden kann.

Das Motto „Safety first“ gilt auch bei den Schachtabdeckungen von Gerhardt Christensen A/S. Um eine maximale Sicherheit für die Nutzer zu gewährleisten, werden alle Schachtabdeckungen mit einer Zuklappsicherung ausgestattet, die ein unbeabsichtigtes Schließen des Deckels verhindert. Darüber hinaus sind die Schachtabdeckungen mit einer einfachen Schließvorrichtung lieferbar, dem sogenannten „Kopenhagener Schloss“.

City-Tunnel in Malmö/Schweden

Gerhardt Christensen A/S lieferte 35 ebenerdige Schachtabdeckungen in säurefestem Edelstahl für den neuen City-Tunnel in Malmö/Schweden. Die Schachtabdeckungen sind mit einem Federentlastungssystem versehen, so dass eine Einzelperson die schweren Deckel mühelos öffnen und schließen kann. Die Größen der Deckel variierten bei dem Projekt von 760 x 760 mm bis zu 4.500 x 2.500 mm.



1. Kopenhagener Schloss - einfache Schließvorrichtung.



2. Kopenhagener Schloss – eine einfache und funktionelle Schließvorrichtung, kombiniert mit einem Handgriff für Paniköffnung.



3. Heizkabel – Sicherung gegen Frost und Vereisung.



4. Zuklappsicherung mit Sperrklinke.



5. Gummileiste zur Verhinderung des Eindringens von Wasser.



Schachtabdeckungen mit individueller Oberfläche

Schachtabdeckungen von Gerhardt Christensen A/S können problemlos an den vorhandenen Bodenbelag anpassen werden. Verwendbare Materialien sind hierbei:

- Stein
- Asphalt
- Kies
- Fliesen
- Beton
- Granit
- Holz u.v.m.

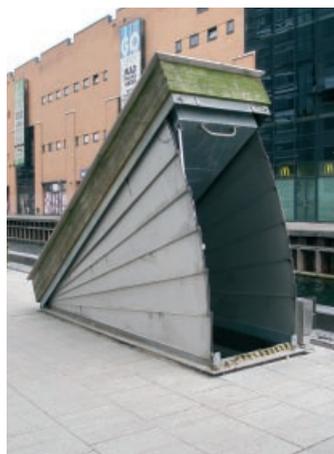
Die dargestellten Fotos zeigen Beispiele von Schachtabdeckungen mit Pflastersteinbelag in unterschiedlicher Farbgebung, die sich beim Amaliehaven in Kopenhagen/Dänemark befinden.



Automatische Parkanlage, Nørre Allé, Kopenhagen.

Hydraulische Schachtabdeckungen

- Bewegliche oder feste Alu-Seitenabschirmungen
- Externer, hydraulischer Bedienschrnk
- Alarmsystem
- Panikstopp
- Bedienungsschrnk mit Schlüsselbedienung
- Grundmodell ist mit eigener Hydraulikstation und Steuereinheit mit Notfunktion für das Öffnen und Schließen via Bedienschrnk lieferbar
- Hydraulischer Schloss zur Komprimierung der Packung
- Eingefettete, gedeckte Scharniere



Südhafen, Kopenhagen/Dänemark.



Filmbyen, Århus (Dänemark)

Schachtabdeckungen mit Federentlastungssystem,
Belag und Schutzgitter.
Öffnungskraft 10 bis 15 Kilogramm.



City-Tunnel, Malmö (Schweden)

Schachtabdeckungen mit Federentlastungssystem und Schutzgitter.
Öffnungskraft 10 bis 15 Kilogramm.



Herbert von Karajan Straße, Berlin

Schachtabdeckungen mit Federentlastungssystem
und Steinbelag. Öffnungskraft 10 bis 15 Kilogramm.

Riddarhus kajen, Stockholm (Schweden)

Schachtabdeckungen mit Federentlastungssystem und
Pflastersteinbelag. Öffnungskraft 10 bis 15 kg.



Islands Brygge, Kopenhagen (Dänemark) Schachtabdeckungen mit Federentlastungssystem, Bauxit-Belag und Schutzgitter.



Strandvejen, Kopenhagen (Dänemark)
Alu Abdeckungen mit Schachtabdeckungen mit Überfalzung.



Kopenhagen (Dänemark)
Schwere, ebenerdige Schachtabdeckungen.
Öffnungskraft 10 bis 15 Kilogramm.



Opernhaus, Kopenhagen (Dänemark)
Runde Schachtabdeckung mit Federentlastungssystem und Fliesenbelag.
Öffnungskraft 10 bis 15 Kilogramm.



Kopenhagen (Dänemark)
Ebenerdige Schachtabdeckung mit Asphalt-Belag.
Öffnungskraft 10 bis 15 Kilogramm.



Flådestationen, Frederikshavn (Dänemark) Ebenerdige Schachtabdeckungen mit Holzbelag. Öffnungskraft 10 bis 15 Kilogramm.

Anti Terror Sicherung – Überfahrbare Einbaugehäuse mit eingebauter

Gerhardt Christensen A/S ist ein Spezialist für Schachtabdeckungen jeglicher Art. Dazu gehört auch ein neu konstruiertes, überfahrbares Einbaugehäuse für Fahrzeugunterbodenkontrollanlagen. Das speziell für die Firma Move & Traffic Control konstruierte Einbaugehäuse ist mit bis zu 40 T überfahrbar. In dem Gehäuse befindet sich eine Kamera die den Unterboden der überfahrenden Fahrzeuge aufzeichnet. Dadurch ist eine visuelle Inspektion des Unterbodens von Fahrzeugen während der Fahrt möglich.

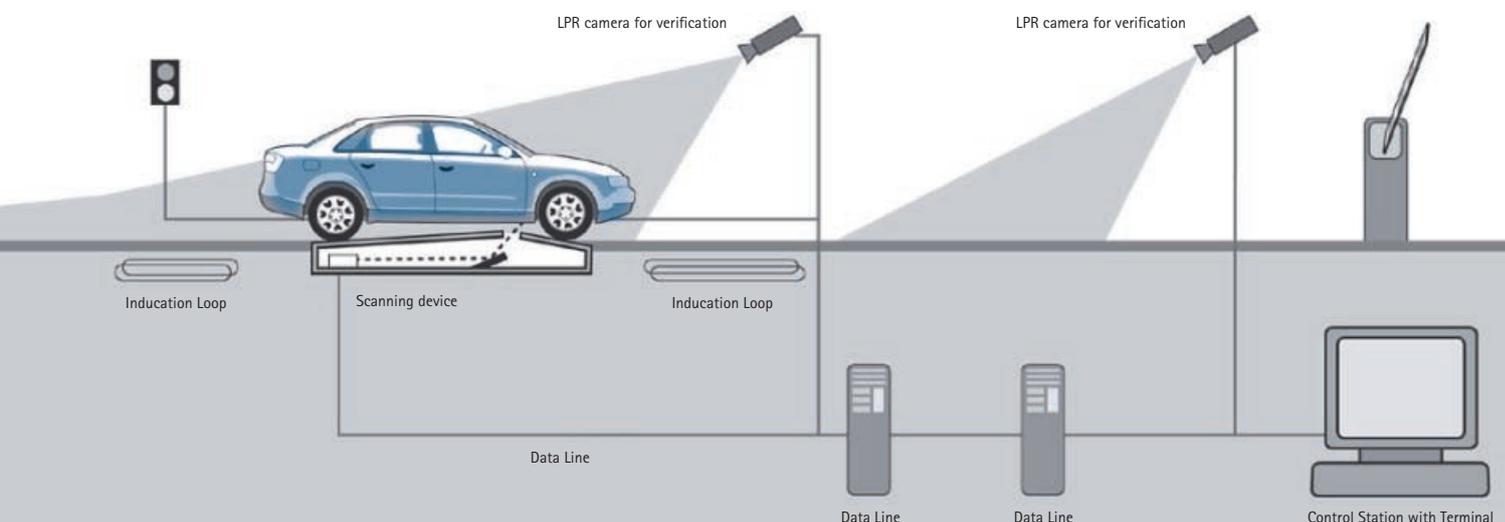
Anwendungsmöglichkeiten für die Move & Traffic Control – Fahrzeugunterbodenkontrollanlage:

Sicherung von:

- Hotels
- Botschaften
- Banken
- Parlamentsgebäuden
- Militärische Anlagen
- Öl Raffinerien
- Naturgas Anlagen
- Industrieanlagen
- Bergbau u.a.m.



Beispiel von System Concept





Systembeschreibung

Das System besteht aus einem Kontroll-Arbeitsplatz und einer Scanner Einheit, die eine oder mehrere Kameras enthält, die den Unterboden des Fahrzeugs aufnehmen. Aufgrund der geringen Tiefe des Einbaugeschäuses von nur 28 cm ist der Strahlengang der Kameras über einen Umlenkspiegel einmal gefaltet.

Um eine optimale Ausleuchtung der Fahrzeugunterböden auch bei unterschiedlich hohen Fahrzeugen (LKW / PKW) zu erzielen, wird eine parallel zum Umlenkspiegel verlaufende Infrarot Beleuchtungseinrichtung mit einem engen Öffnungswinkel eingesetzt.

Kabel verbinden den Scanner mit dem Kontroll- Arbeitsplatz, mittels dem die eingescannten Fotos/Bilder bearbeitet und in einer Datenbank gespeichert werden können.

Die Speicherung des gescannten Fahrzeuges erfolgt anhand des Kfz-Kennzeichens automatisch über ein Kennzeichenerkennungssystem oder mittels manueller Eingabe.



- Optischer Sicherheitscheck zum Aufspüren von Sprengstoff, Waffen, Drogen und Schmuggelgut
- Zügige Fahrzeugabfertigung durch Kontrolle im fließenden Verkehr
- Scannt alle Fahrzeuge bis zu einer Breite von 2,8 m und einer Länge von 19 m
- Überfahrgeschwindigkeit bis zu 40 km/h zulässig
- Nach Wunsch kann das System mit einer automatischen Reinigungsanlage ausgestattet werden
- Lieferbar als stationäre oder mobile Version
- Auch als zwei Scanner-Version für z.B. Gefängnistoren lieferbar.

Schachtabdeckungen „made by Gerhardt Christensen A/S“ – Innovation und Qualität

Neben der großen Auswahl von Schachtabdeckungen liefert Gerhardt Christensen A/S verschiedene Typen von Schiebern, die zur Regulierung und Absperrung in Seen, Becken, Tanks u.ä. benutzt werden. Darüber hinaus fertigen wir Rückstauklappen, die höchst effektiv gegen den Rücklauf in Abwasser- und Regenwasserleitungen schützen. Alle Produkte werden präzise nach Maß angefertigt,

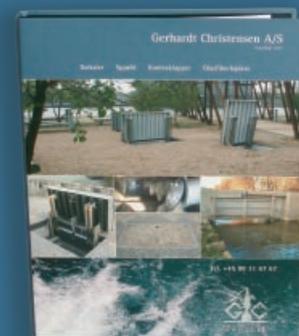
um die individuellen Funktionsanforderungen zu erfüllen. Unsere Ingenieure verfügen diesbezüglich über eine große Erfahrungen bei der Berechnung und Dimensionierung der Projekte, so dass die Einhaltung behördlicher Normen und Auflagen stets gewährleistet ist – sowohl in Bezug auf Belastbarkeit und Umweltfreundlichkeit, als auch auf die Lebensdauer unter extremen Einsatzbedingungen.



Sämtliche Lösungen werden vor der endgültigen Abgabe sorgfältig getestet und geprüft. Auf Grund unserer langjährigen Erfahrungen mit einer Vielzahl von höchst unterschiedlichen Problemstellungen im Umwelt-, Wasser- und Abwasserbereich verfügen wir über eine Kompetenz, die uns zu den führenden Anbietern in Europa gemacht hat.

Wir werden in hohem Maße als Berater und Kooperationspartner für die Entwicklung komplett neuer Lösungen herangezogen, wenn Erfahrung und Kreativität für ein optimales Ergebnis maßgeblich sind. Wenden Sie sich deshalb jederzeit an uns, falls Sie in der Planungsphase die Expertise von Experten wünschen.

Besuchen Sie uns auf unserer deutschsprachigen Internetseite unter www.gerhardtchristensen.de oder bestellen Sie weitere Informationen.



www.gc.dk