



Betäckningar för alla ändamål

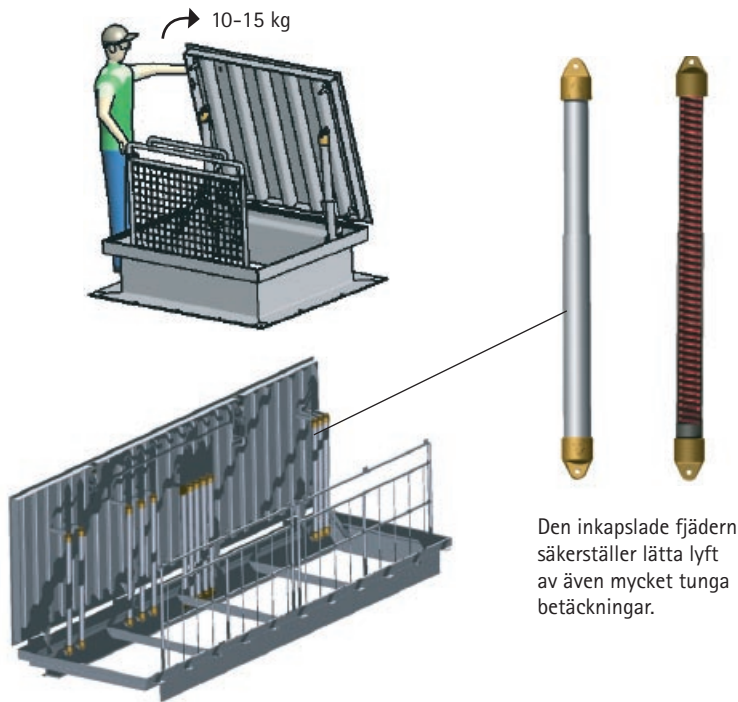
- Vejbaner
- Tunnlar
- Flygplatser
- Tunnelbanor
- Tågperrenger
- Garage/parkeringshus
- Nedgång till kloaker
- Pumpstationer
- Biogasanläggningar
- Pumpbrunnar
- Byggnader
- Antiterror sikkerhet
- Teknik



Betäckningar med fjäderlyftsystem säkerställer lätta lyft och enkel tillgång till underjordiska installationer

Gerhardt Christensen A/S har specialiserat sig på utveckling och design av betäckningar till trottoarer, parkeringplatser, vägar, hamnar, flyplatser m.m. Vi har stor erfarenhet inom detta produktområde och lösningarna, som har blivit utvecklade och förberedda i takt med

stigande kvalitets- och miljömässiga krav, har visat sin styrka genom många års väder och slitpåverkningar. Gerhardt Christensen har bl.a. utvecklat ett fjäderlyftsystem som reducerar öppningskraften till 10-15 kg för betäckningar med en lockvikt på upp till 2.000 kg.



Den inkapslade fjädern säkerställer lätta lyft av även mycket tunga betäckningar.

Planförsänkta betäckningar

Planförsänkta betäckningar från Gerhardt Christensen produceras efter mått.

Betäckningarna levereras för ingjutning, påbultning eller med flytande karm för reglering av betäckningens höjd.

Gerhardt Christensens betäckningar är alltid försedda med ett säkerhetslockstöd, så att locket inte stängs oavsiktligt, när personer arbetar vid betäckningen. Utöver det kan betäckningarna förses med en enkel låsmekanism (Köpenhamnslås).

Malmö City Tunnel

35 stycken planförsänkta betäckningar i rostfritt, syrafast stål levererades till Malmö City Tunnel. Betäckningarna är försedda med ett fjäderlyftsystem, som gör det enkelt för en person att öppna och stänga de kraftiga betäckningarna. Betäckningarnas storlek varierade i detta projekt, från 760 x 760 mm till 4.500 x 2.500 mm.



1. Köpenhamnslås – enkel låsmekanism.



2. Köpenhamnslås – en enkel och funktionell låsmekanism kombinerat med bygel för paniköppning.



3. Värmekabel – skyddar mot frost och is.



4. Lockstöd med säkerhetsspärr.



5. Gummilist förhindrar vattenintrång.



Betäckningar med beläggning

Betäckningar med beläggning kan anpassas till omgivningen med integrerad beläggning av

- sten
- asfalt
- grus
- flis
- betong
- granit
- trä m.m.

Det exempel som visas är en betäckning med kullersten i varierande färger som finns vid Amaliéträdgården i Köpenhamn.



Automatisk P-anläggning, Norra Allén, Köpenhamn.



Hydrauliska betäckningar

- Rullande eller fasta alu-sidavskärmningar
- Extern hydraulisk betjäningsbox
- Alarmsystem
- Nödstopp
- Betjäningsbox med nyckelbetjäning
- Grundmodell levereras med egen hydraulikstation och styrenhet med nödfunktion, för öppning och stängning via betjäningsbox
- Hydrauliska skydelåse för komprimering av packning
- Fettsmorda flytande gångjärn



Sydhamnen, Köpenhamn.





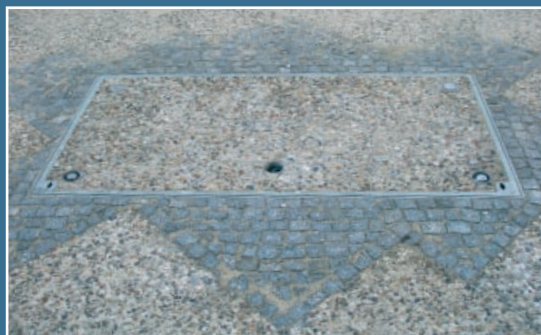
Filmbyn, Århus

Betäckningar med fjäderlyftsystem, beläggning och säkerhetsgaller. Öppningskraft 10 – 15 kg.



City-tunnel, Malmö

Betäckningar med fjäderlyftsystem och säkerhetsgaller. Öppningskraft 10 – 15 kg.



Herbert von Karajan Straße, Berlin

Betäckningar med fjäderlyftsystem och beläggingssten. Öppningskraft 10 – 15 kg.

Riddarhus kajen, Stockholm

Betäckningar med fjäderlyftsystem och kullerstensbeläggning. Öppningskraft 10 – 15 kg.



Islands Brygga, Köpenhamn Betäckningar med fjäderlyftsystem, bauxitbeläggning och säkerhetsgaller.



Strandvägen, Köpenhamn

Överfalsade betäckningar med alu-avtäckning.



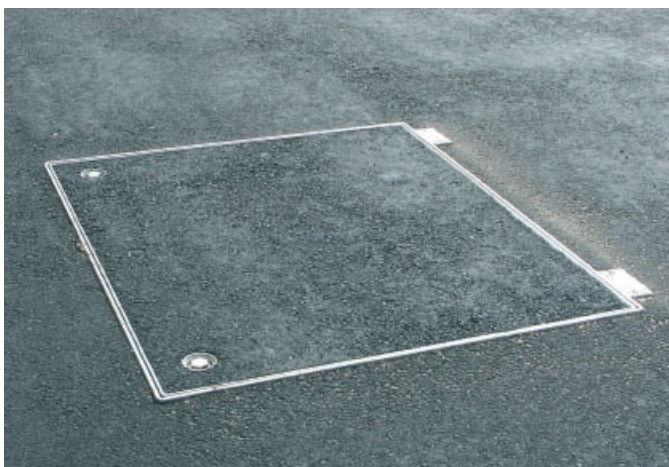
Köpenhamn

Kraftiga, planförsänkta betäckningar. Öppningskraft 10 - 15 kg.



Operahuset , Köpenhamn

Rund, betäckning med fjäderlyftsystem och flisbeläggning.
Öppningskraft 10 - 15 kg.



Köpenhamn

Planförsänkt betäckning med asfalt. Öppningskraft 10 - 15 kg.



Flottstationen, Frederikshavn Planförsänkta betäckningar med beläggning av trä. Öppningskraft 10 - 15 kg.

Anti-terrorssäkerhet – Betäckningar med inbyggd kamera för

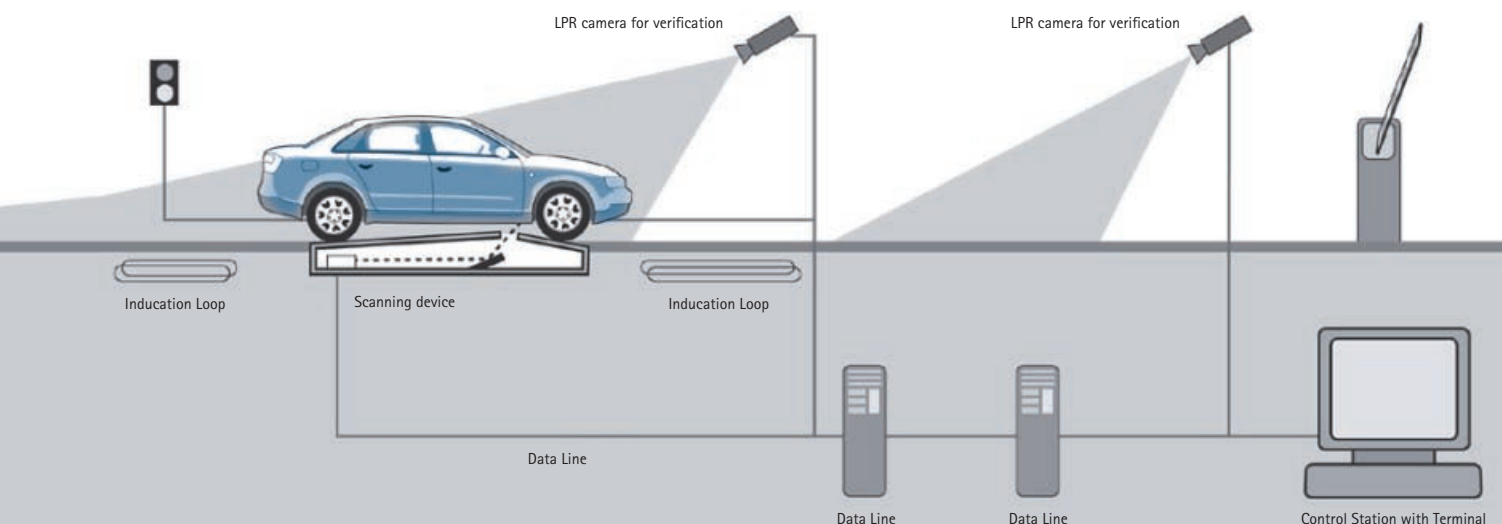
Gerhardt Christensen A/S har specialiserat sig på alla former av betäckningar till underjordiska installationer – då också betäckningar som tillgodoser ett ökat behov för säkerhet mot bombningar. Våra specialkonstruerade Move & Traffic Control-betäckningar gör det möjligt att få en visuell kontroll av undersidan på fordon då de passerar.

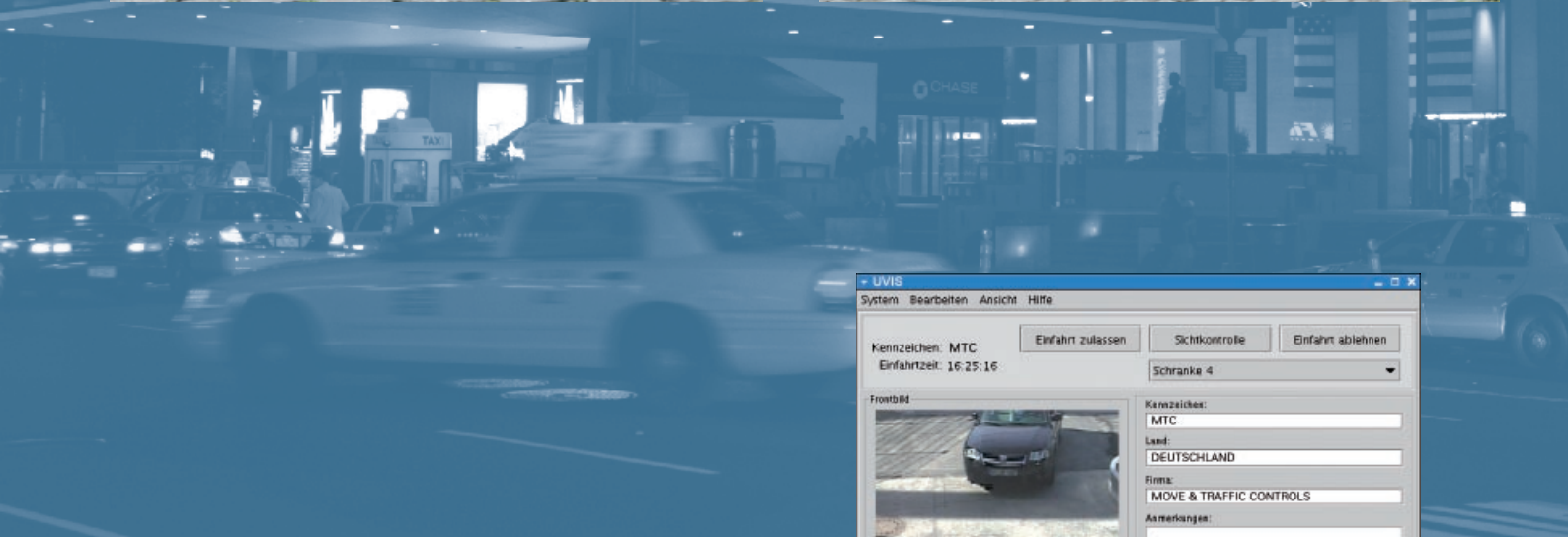
Move & Traffic Controls-betäckningar används som säkerhet vid:

- Hotell
- Ambassader
- Banker
- Regeringsbyggnader
- Militära anläggningar
- Oljeraffinaderier
- Naturgasanläggningar
- Industrianläggningar
- Gruvdrift



Exempel på System Concept





Systembeskrivelse

Systemet består av en kontroll-pc och en skannerenhet, som innehåller en eller flera kameror. Dessa har en fri syn över fordonets undersida via en särskild spegel, placerad i en vinkel som reducerar inbyggingshöjden.

En rad infraröda dioder lyser upp underdelen av fordonet när det passerar förbi skannern.

Skannern är, via kablar, ihopkopplad med en PC, som bearbetar och förvarar alla de skannade bilderna.

Bilderna blir registrerade på Pc:ns monitor och det kan lagras upp till 10.000 bilder i standardkonfigurationen.

I en utvecklad version av systemet är det möjligt att göra en automatisk jämförelse av två bilder från ett och samma fordonets undersida. Registrering av bilen görs genom en automatisk avläsning av nummerplåten.

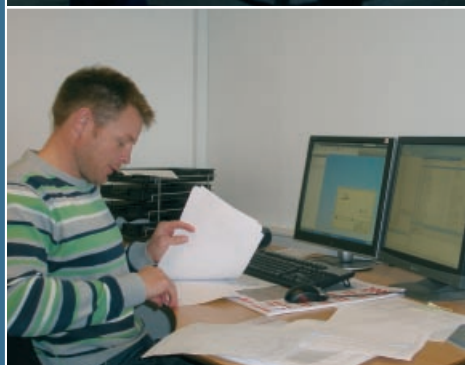


- Optisk säkerhetskontroll för att förhindra bilbomber.
- Snabb kontroll av ett eller flera fordon.
- Skannrar alla objekt på upp till 2,8 m bredd och 19 m längd.
- Avstånd till undersidan kan variera från 1 till 60 cm.
- Fordonets hastighet kan variera från 1 till 40 km/t.
- Om det önskas kan systemet utrustas med en skiva/fönsterputssystem.
- Kan levereras som fast anläggning eller i mobil version.
- Den mobila utgåvan är mycket kompakt: 100 x 100 cm, höjd endast 9 cm.
- Fås också som en två-skanner version till exempelvis fängelseportar.

Betäckningar „made by Gerhardt Christensen A/S” – innovation och kvalitet

Utöver det stora sortimentet av betäckningar är Gerhardt Christensen leveransduglig av en mängd olika typer av spjäll, som används till reglering och avspärrning i sjöar, bassänger, tankar och liknande, samt backventiler, som effektivt försäkrar mot tillbakaflöde i kloaker och regnvattensledningar.

Lösningarna från Gerhardt Christensen blir skräddarsydda till att uppfylla individuella funktionskrav. Våra ingenjörer har stor erfarenhet av att beräkna och dimensionera uppgifterna så att det uppfyller normer och krav från myndigheter, vad gäller styrka, miljö och hållbarhet under extrema förhållanden.



Alla lösningar blir grundligt beprövade och testade innan den slutliga leveransen sker. Många års erfarenhet med en mängd frågor inom miljöområdet, rent vatten och spillvatten har medfört att det inte finns en uppgift vi inte kan lösa.

Vi används även i stor utsträckning som rådgivare och samarbetspartner vid utveckling av helt nya lösningar, där erfarenhet och kreativitet är avgörande för ett bra resultat. Kontakta oss därför även om du har tvivel på om dina planer kan realiseras.

Du är också välkommen att besöka oss på www.gerhardtchristensen.se eller beställa ytterligare broschyrematerial.



www.gc.dk