

DENIOS

MILJØBESKYTTELSE & SIKKERHED



OPBEVAR FARLIGE MEDIER
PÅ SIKKER VIS.

www.denios.dk/lagre-til-farlige-medier

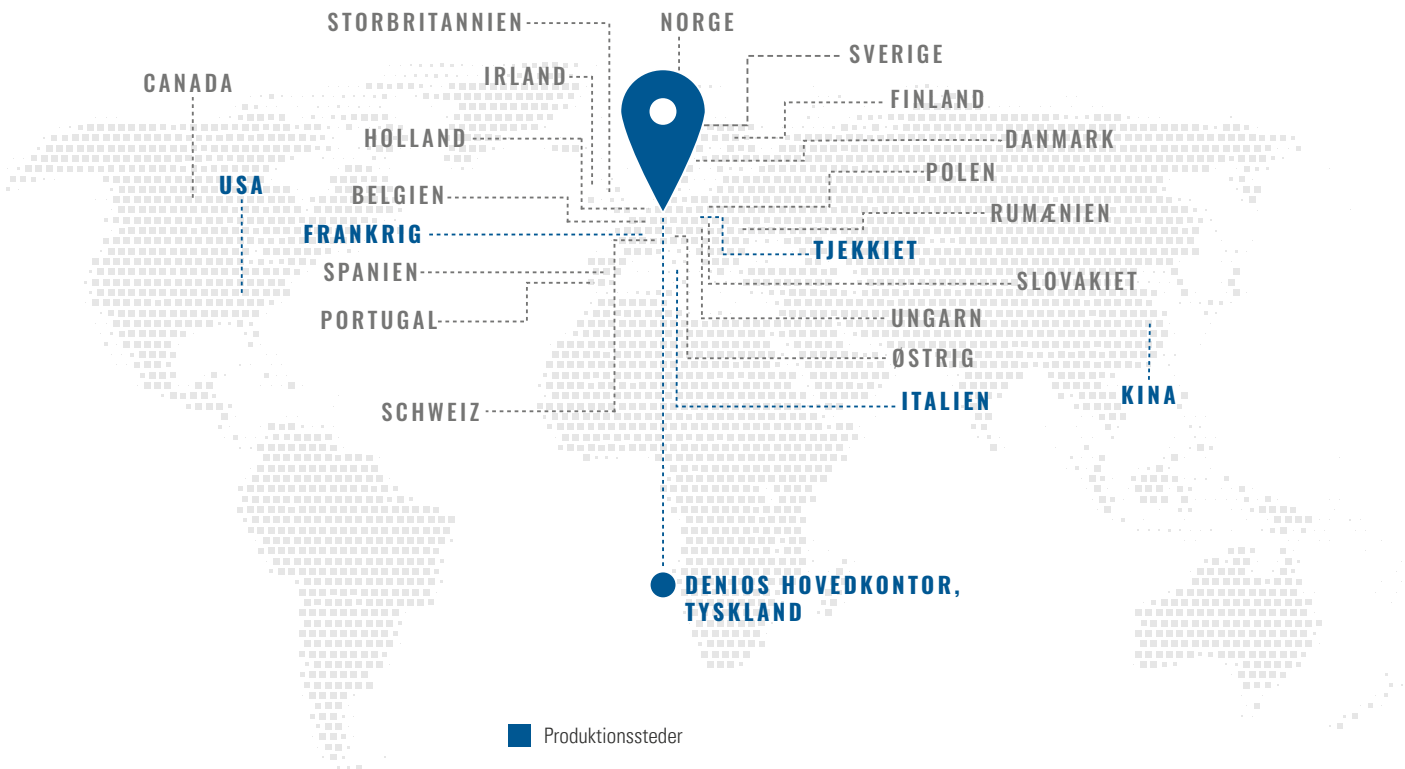
LAGRE TIL FARLIGE MEDIER FRA DENIOS. SKRÆDDERSYDEDE LØSNINGER.

TIL RÅDIGHED FOR DIG – VERDEN OVER.

PERSONLIG SERVICE HVER GANG. I DIN VIRKSOMHED.

Leder du efter en international partner til din opbevaring af farlige medier, som altid er lige ved hånden? Så kan du stole på vores 35 års erfaring som udvikler og producent. Vi opererer i hele verden og er derfor fortrolige med den lokale lovgivning. Vi er din one-stop-shop for alle tjenester, du har brug for til din opbevaring af farlige medier – lige fra personlig rådgivning og analyser i din virksomhed til individuel produktkonfiguration, idriftsættelse og vedligeholdelse. På den måde sikrer vi, at forløbet kører som smurt og opfylder dine krav og behov. Bare kontakt os.

- Over 1000 medarbejdere
- Mere end 20 filialer i Europa, Asien og Nordamerika
- 6 produktioner
- Ca. 3000 solgte lagre til farlige medier årligt på verdensplan
- Omsætning på ca. 200 millioner euro om året
- Mere end 35 års erfaring



Når du skal opbevare farlige medier på sikker vis, så er opgaven som skabt til DENIOS. For i vores daglige arbejde omsætter vi vores 35 års erfaring som udvikler og producent til perfekt tilpassede, skræddersyede opbevaringsløsninger. De er et resultat af vores specialiserede konsulent- og serviceafdelinger samt produktionsfaciliteter, der arbejder tæt sammen om at skabe løsningerne. For mens vores eksperter planlægger, udvikler og fremstiller både standardløsninger og skræddersyede containere, sikrer vores certificerede serviceafdeling efterfølgende, at I får en professionel vedligeholdelse og service. På den måde er I sikret en kvalitetsløsning, der sørger for en sikker opbevaring mange år ud i fremtiden.

LAGRE TIL FARLIGE MEDIER FRA DENIOS. PRODUKTSORTIMENT FRA PRODUCENTEN. ➡ FRA S. 4	UDVALGET FRA DENIOS. ALT DU SKAL BRUGE. PROFESSIONELT OG INDIVIDUELT. ➡ FRA S. 54
Lagre til farlige medier med brandbeskyttelse. fra s. 6	Alt til sikker opbevaring og håndtering af farlige medier. fra s. 54
Lagre til farlige medier uden brandbeskyttelse. fra s. 20	
Udstyr til lagre til farlige medier. fra s. 32	

SERVICE OG VEDLIGEHOLDELSE FRA DENIOS. ALT FRA ÉN LEVERANDØR..... ➡ FRA S. 51
Vedligeholdelse fra DENIOS. fra s. 52

Med et lager til dine farlige medier fra DENIOS tager du ansvar for miljøet og arbejdssikkerheden i din virksomhed. Vi støtter dig med et holistisk koncept og skræddersyede løsninger.

Lagre til farlige medier fra DENIOS. Skræddersyede løsninger.

Internationale kunder.




Helmut Dennig – CEO


Alexander Dolipski – COO


René Skovgaard Frøslev – Direktør / MD

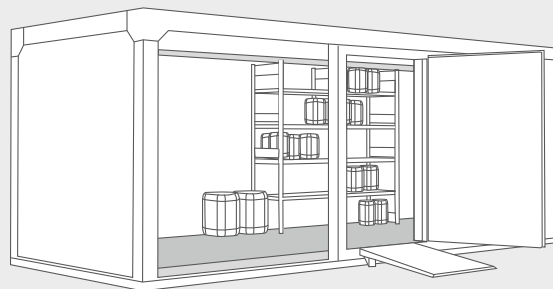
LAGRE TIL FARLIGE MEDIER FRA DENIOS. DIT FØRSTEVALG.

Antallet og størrelsen på dine beholdere (små beholdere/tromler/IBC palletanke) afgør, hvilken opbevaringsløsning der passer bedst til din virksomhed - om det er vores walk-in-container, reolcontainer eller miljødepot. Og så afgør dine installationsforhold og de medier, du skal opbevare, om der er behov for isole-ring eller brandbeskyttelse. Du kan få skræddersyet et lager eller depot præcis til din virksomheds behov eller gå med en standardløsning. Det er helt op til dig. Bare kontakt os.

WALK-IN CONTAINER

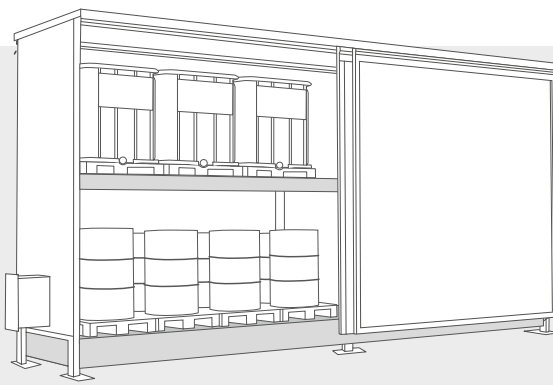
Hvis du skal opbevare mange små beholdere, er en walk-in-container den optimale løsning. Med vores walk-in-containere er du sikret en høj bruger-komfort.

Her er indgangshøjden kun 150 mm, og de indbyggede hylder gør det muligt for dig at opbevare dine medier, så de er lettilgængelige og nemme at få et overblik over. Og hvis du har behov for at opbevare tromler eller større beholdere, kan du også bruge gulvet som opbevaringsplads.



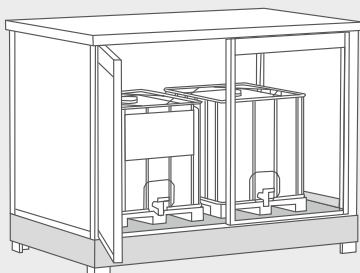
REOLCONTAINER

Hvis du skal opbevare større mængder farlige medier på euro- eller kemi-paller, i tromler eller IBC'er, så er reolcontaineren det oplagte valg. Med en reolcontainer kan du opbevare dine beholdere i flere niveauer, og så er bæreevnen og dimensionerne designet præcis til at rumme de nævnte typer beholdere. På den måde er du sikret, at din opbevaring optager mindst muligt plads. Du kan læsse lagerniveauerne med en håndbetjent elektrisk gaffeltruck, og så fås reolcontaineren i en ekstra dyb version, så du kan udnytte opbevaringspladsen optimalt ved at læsse containeren fra begge langsider.



MILJØDEPOT

Miljødepotet kræver ganske lidt plads. Så det er ideelt til dig, der ønsker at opbevare dine farlige medier tæt på produktionen eller din arbejdsstation. Her får du direkte adgang til dine IBC'er, tromler eller små beholdere - perfekt til tapning.



SKRÆDDERSYDE LØSNINGER TIL LAGRE TIL FARLIGE MEDIER.

LØSNINGER LAVET PRÆCIS TIL DIG

Dækker vores standardløsning ikke dine behov, udarbejder vi en skræddersyet løsning, der passer til lige din plads og dine produktionsbehov. Det giver dig mulighed for at integrere dit lager til farlige medier i dit produktionsmiljø - uden at gå på kompromis.

Når vi analyserer dine behov, kigger vi først på dine omstændigheder og idéer. Dialogen mellem dig og vores eksperter er afgørende, når vi udarbejder en skræddersyet løsning. For den gør det muligt for os at skabe et fornuftigt og økonomisk lager til dine behov. Og så modtager du kun de services fra os, som du har brug for. Det er vores erfaring, at integrationen fungerer bedst, når én kontaktperson er ansvarlig for alt - lige fra behovsanalysen til implementeringen og idriftsættelsen af jeres skræddersyede lager. Det forhindrer, at informationer går tabt mellem grænsefladerne. Hos os finder du alle de services, som du har brug for til din skræddersyede løsning.

Din individuelle løsning bliver planlagt, designet og produceret internt for dig i overensstemmelse med vores princip om fuld service. Som leverandør og producent har vi al den nødvendige ekspertise internt. Vores mål er en præcis gennemførelse af dit projekt - til tiden, sikret af vores specialiserede medarbejdere. Og vi besøger dig naturligvis i din virksomhed for at analysere dine behov. Din personlige konsulent vil være til rådighed gennem hele implementeringen, klar til at holde dig opdateret om projektets status. Og vores dør er altid åben. Du kan til enhver tid følge projektets og produktionens forløb. Mens vores serviceafdeling vil udføre al logistik og installere systemet for dig. Til sidst sikrer vores idræftsættelse og overdragelsen af dit lager, at projektet slutter af med succes. Og så modtager du den omfattende projektdokumentation. Selv når dit udstyr er i drift, kan du stadig stole på os. Vores service sørger for, at din investering bevarer sin værdi: Med en vedligeholdelsesplan, der er skræddersyet til dig og dit produkt, garanterer vi en løsning af høj kvalitet og lang levetid.



Vi sørger desuden for, at dit projekt forløber gnidningsløst med vores holistiske syn på dine krav og med tilstrækkelige ressourcer.



Og vi fortsætter med at støtte dig med vores omfattende udvalg af tjenester - selv efter afslutningen på projektet og overdragelsen af nøglerne.

INSPIRERENDE PROJEKTER

På vores hjemmeside finder du et udvalg af løsninger, som vi har skræddersyet til vores kunder. Og vi kan også integrere komponenter ud fra dine behov - fx ventilation, brandslukningssystemer og skillevægge. Lad dig inspirere af de projekter, som vi allerede har klaret over de sidste par år. Vores ingeniører finder en sikker og økonomisk løsning til ethvert behov.

[WWW.DENIOS.DK/BLIV-INSPIRERET](https://www.denios.dk/bliv-inspireret)



LAGRE TIL FARLIGE MEDIER MED BRANDBESKYTTELSE.

SKRÆDDERSYEDE LØSNINGER.

DENIOS brandsikre containere tilbyder 90 minutters brandbeskyttelse indefra og udefra takket være deres dobbelte rammekonstruktion. De kan konstrueres og udstyres til ethvert behov - uanset hvor i verden du skal bruge dem. Op til 120 minutters brandbeskyttelse internationalt - testet og certificeret som et komplet system. For at sikre, at processen med godkendelsesorganer og forsikringselskaber forløber gnidningsløst, tilbyder vi støtte med mange års erfaring og omfattende, anerkendt dokumentation.

WFP: BRANDSIKKER WALK-IN CONTAINER

- BRANDSIKKER WALK-IN OPBEVARING
- TIL SMÅ BEHOLDERE OG TROMLER
- OPBEVARINGSOMRÅDE: CA. 6-22 M²

 FRA S. 10



RFP 115: BRANDSIKKERT MILJØDEPOT

- PLADSBESPARENDE OG BRANDSIKKER OPBEVARING
- PLADS TIL OP TIL 4 X 205 LITERS TROMLER ELLER 1 IBC PALLETANK

 FRA S. 12



RFP: BRANDSIKKER REOLCONTAINER

- BRANDSIKKER OPBEVARING PÅ HYLDER
- TIL IBC PALLETANKE OG 205 LITERS TROMLER
- PLADS TIL OP TIL 8 IBC PALLETANKE ELLER 32 TROMLER

 FRA S. 14



RFP SD: BRANDSIKKER REOLCONTAINER

- OPBEVARING PÅ HYLDER MED SKYDEDØRE
- OPTIMAL PLADSUDNYTTELSE FOR OP TIL 12 IBC PALLETANKE ELLER 48 X 205 LITERS TROMLER

 FRA S. 16



BRANDSIKRE CONTAINERE FRA DENIOS.

VERDENS NR. 1.



DE FØRSTE OG HIDTIL ENESTE PRODUKTER AF
DENNE ART, DER ER BLEVET TESTET OG GODKENDT I
HENHOLD TIL DEN EUROPÆISKE LOVGIVNING.

Med den nye europæiske godkendelse (ETA) hører landespecifikke og bureaukratiske udfordringer i godkendelsesprocessen fortiden til. DENIOS brandsikre containere er de første og hidtil eneste af deres slags med en officiel ETA-godkendelse / CE-mærkning i overensstemmelse med den europæiske forordning (EU) nr. 305/2011. Desuden er de blevet testet med succes og klassificeret som et komplet system i en brandtest af det franske testinstitut Efectis, et organ udpeget af EU.

BRANDBESKYTTELSE MED UDMÆRKELSE

Hvordan kan man påvise brandbeskyttelsen for lagre til farlige medier? Det kan man ved, at lageret ikke kun bliver udviklet på baggrund af teoretiske informationer fra leverandører, men ved også at udsætte dem for reelle brandtests.

Vores erfaring har vist, at der med ægte brandtests altid følger produktforbedringer. Så for at sikre, at den brandmodstandsdygtighed, der kræves i tilfælde af brand, også bliver opretholdt ved skader, gennemgår vores produkter en rigtig ildddåb ved et uafhængigt testinstitut. Trin for trin følger vores ingeniører hver enkelt måling fra de sensorer, der er installeret på testobjektet, og drager afgørende konklusioner: Virker de afstemte komponenter, eller skal de stadig optimeres?

For nogle virksomheder er det tilstrækkeligt kun at teste op til de 90 minutter, der kræves i Tyskland. DENIOS går dog et stort skridt videre som international leverandør og tester alle produkter til 120 minutters brandbeskyttelse for at kunne garantere det højeste beskyttelsesniveau i Europa. Vi kan selvfølgelig fremvise tilsvarende dokumentation for ethvert produkt.

BRANDBESKYTTELSE OVERALT

Farerne ved opbevaring af brandfarlige medier er de samme verden over. En brand er ligeglad med, om den bryder ud i et lager til farlige medier i Berlin eller Beijing. Derfor er det så vigtigt at have et internationalt syn på emnet. Men den lokale lovgivning afgør, hvordan farerne skal vurderes, og fastlægges beskyttelsesforanstaltningerne. Dog er DENIOS repræsenteret i mere end 20 lande i Europa, Asien og Nordamerika, så vi kender den lokale lovgivning. Og det er vores lokale eksperter, der designer det optimale lager til dine behov.

Ved DENIOS udveksler vi også viden på tværs af koncernen for at integrere den i udviklingen af innovative produkter og udstyr samt løbende at forbedre vores rådgivning og servicetilbud.

BRANDBESKYTTELSE SOM ET SYSTEM

Brandbeskyttelsen for et byggeprodukt opnås ikke gennem individuelle EI-120-komponenter. Den er i stedet et resultat af en interaktion mellem alle komponenterne i det samlede system. Hos DENIOS får du et certifikat med til hvert lager til farlige medier som et bevis på, at hele systemet er blevet testet med succes. Derudover får du gavn af vores holistiske tilgang, hvor vi sammen finder en løsning, der passer til dine behov. På den måde bliver brandbeskyttelsen sikret ved hjælp af et selvstændigt og koordineret system.

BRANDBESKYTTELSE I NYE DIMENSIONER

Det er de udfordringer, som du står over for som kunde, der driver os til at innovere. For det er vores mission at gøre opbevaringen af farlige medier så sikker, bekvem og effektiv som muligt. DENIOS' brandsikre containere var oprindeligt kun udstyret med dobbeltdøre, da skydedøre ikke var tilgængelige på markedet som et alternativ. Men DENIOS så fordelene i at have skydedøre i det daglige arbejde: mere plads, bedre beskyttelse mod vindbelastninger og mulighed for elektrisk betjening direkte fra gaffeltruck. Så en intern udvikling blev hurtigt sat igang, og - i modsætning til andre fabrikanters forsøg - bestod den brandtesten med succes og blev klassificeret som EI 60 / EI 120.



Vellykket gennemførelse af en brandtest for forskellige typer brandtætninger (kabel- og rørgennemføringssteder).

BRANDBESKYTTELSE BASERET PÅ ET BREDT FUNDAMENT

Selvom lovgivningen danner rammen om beskyttelsesforanstaltningerne for opbevaringen af farlige medier og brandbeskyttelsen, hviler ansvaret for risikovurderingen og igangsættelsen af de specifikke foranstaltninger på operatøren af et lager til farlige medier. Derfor indgår DENIOS i en stærk dialog med myndigheder, forsikringsselskaber, brandvæsenet, andre operatører og sikkerhedsrepræsentanter for at give dig den bedst mulige support. Så kan du drage fordel af et bredt netværk af specialister samt DENIOS' 35 års erfaring som udvikler og producent af lagre til farlige medier.



RFP SD med skydedøre under brandtesten. Der kommer røg ud af fugerne, men flammerne trænger ikke igennem. I næste øjeblik træder beskyttelsesmekanismen i kraft og undertrykker røgen.

RFP SD MED SKYDEDØRE BRANDTEST

- KL. 15:00** Brandtesten starter! I løbet af nogle få minutter bliver ovnen opvarmet til over 1.000 °C.
- KL. 15:04** Temperaturerne på ydersiden af lagersystemet stiger hurtigt til 140 °C. Der slipper røg ud igennem fugerne omkring porten. Dernæst træder den første beskyttelsesmekanisme i kraft.
- KL. 15:09** Der kommer mindre røg ud, beskyttelsesmekanismen virker! Ydertemperaturen dykker ned til under 100 °C. Testen er indtil videre forløbet efter planen. Vi har stadig 111 minutter foran os.
- KL. 15:16** Støjen fra det varme stål og betonen er imponerende! Varmeudvidelsen i længderetningen kan i mellemtiden være op til 50 mm!
- KL. 16:01** Efter 60 minutter er EI 60 -kvalifikationen opnået! Alle sensorer er indenfor toleranceområdet. Ingen flammegennemslag, testen fortsætter. [EI 60](#) ☒
- KL. 16:31** Efter 90 minutter er EI 90 -kvalifikationen opnået! Optismismen til at klatre op på det næste niveau vokser! [EI 60](#) ☒ [EI 90](#) ☒
- KL. 16:49** Vi har allerede nået 109 minutter, og strukturen modstår stadig den termiske belastning på over 1.000 °C. Ydertemperaturen ligger stadig under maksimumsværdien på 180 °C.
- KL. 17:02** Verdenspremiere og verdensklasse! For første gang kan skydeporte modstå brandtesten i 120 minutter. [Vi har opnået EI 120 kvalifikationen!](#) [EI 60](#) ☒ [EI 90](#) ☒ [EI 120](#) ☒

BRANDSIKKER WALK-IN CONTAINER WFP.



Den brandsikre container WFP er ideel til opbevaring af bl.a. maling og opløsningsmidler (H226-H224) i små beholdere og tromler. Her sikrer et overvåget klimaanlæg en ensartet kvalitet af dine temperaturfølsomme medier.



Produktillustrationerne viser valgfrit udstyr. Vi hjælper dig med glæde med at konfigurere det rette udstyr til dine behov.

BRANDSIKKER WALK-IN CONTAINER WFP.

OPBEVARINGSPLADS CA. 6-22 M².

PRODUKTBESKRIVELSE

- Walk-in container til små beholdere og 205 liters tromler
- Til sikker opbevaring, tapning eller bortskaffelse af brandfarlige og vandforurenende medier
- Installér miljødepotet direkte ved siden af ydervæggen på nabobygninger eller som en separat brandsektion, f.eks. i produktionen
- Testet, varmgalvaniseret 5 mm opsamlingskar i ét stykke med aftagelig gitterrist (maks. belastningsevne: 1000 kg/m²)
- Langvarig korrosionsbeskyttelse med fuldgalvaniseret grundmateriale og 2K-maling af høj kvalitet (RAL 9002, gråhvid)
- Brandbeskyttelsespaneler med høj isoleringsevne (tykkelse 100 mm, materiale klasse A, ubrændbart)
- Aflåselige, selvlukkende EI2 90-C brandsikre døre i henhold til EN 13501-2, testet i overensstemmelse med EN 1634-1, eller landespecifikt design (EI2 120 eller EI1 60) med en døråbningsvinkel på 90 ° / 115 °
- 1-fløjet dør (B x H: 1250 x 2000 mm) eller 2-fløjet dør (B x H: 2000 x 2000 mm), på enten den korte eller lange side af containeren i de angivne trin
- For 2-fløjede døre er der en dørregulator, der sikrer, at dørene lukker pålideligt
- Aftagelige krankroge til sikker brug med en kran og transportsikring
- Fås i to højder:
Fri indvendig højde: WFP-X = 2500 mm, WFP-M = 2280 mm

STATIK

De strukturelle beregninger for lageret er baseret på Eurocode 3 (EN 1993). Belastningerne på konstruktionen er målt i henhold til Eurocode 1 (EN 1991-1-3) for en karakteristisk vindbelastning q_{k,w} = 0,585 kN/m² og en snebelastning s_k = 2,5 kN/m². Konstruktionen er desuden designet til jordskælvszone 3 i henhold til EN 1998-1: 2004. Fås med ekstra udstyr til vindbelastningszone 4, terrænkategori I (q_{k,w} = 1,064 kN/m²) og op til snebelastning s_k = 5,86 kN/m².

TAGVANDSAFLØB

Tagvandsafløbet modvirker belastninger fra vand på taget. Regnvandet ledes via tagprofilen til containerens kortsider og føres enten gennem højre eller venstre hjørneprofil eller gennem dem begge og hen til et udløb. Derfra kan regnvandet tilføres et afløbssystem.

MODEL	WFP-X 6	WFP-X 10	WFP-X 14	WFP-X 22	WFP-M 6	WFP-M 14
Opbevaringsområde (m ²)	6	10	14	22	6	14
Opsamlingsvolumen (l)	730	1.150	1.560	2.400	730	1.560
Udvendige mål* B x D x H [mm]	3,018 x 2,784 x 2,875	4,478 x 2,784 x 2,921	5,938 x 2,878 x 3,009	8,858 x 2,878 x 3,009	3,018 x 2,784 x 2,655	5,938 x 2,878 x 2,789
Indvendige mål B x D x H [mm]	2,580 x 2,560 x 2,500	4,040 x 2,560 x 2,500	5,500 x 2,560 x 2,500	8,420 x 2,560 x 2,500	2,580 x 2,560 x 2,280	5,500 x 2,560 x 2,280
Vægt [kg]	2.550	3.260	4.100	5.450	2.490	4.000

Bemærk: Mål og vægt er omtrentlige og kan variere alt efter ekstraudstyr. Med forbehold for tekniske ændringer.
*Uden udstyr.

BRANDSIKKERT MILJØDEPOT RFP 115.



Det brandsikre miljødepot RFP 115 er ideelt til opbevaring af organiske peroxider udendørs i kombination med en trykaflastningsplade og et kølesystem.

Produktillustrationerne viser valgfrit udstyr. Vi hjælper dig med glæde med at konfigurere det rette udstyr til dine behov.

BRANDSIKKERT MILJØDEPOT RFP 115.

PLADS TIL OP TIL 4 TROMLER ELLER 1 IBC PALLETTANK.

PRODUKTBESKRIVELSE

- Den pladsbesparende løsning, når du skal opbevare farlige medier i nærheden af produktionen eller decentralt pga. sikkerhedsmæssige eller logistiske årsager
- Til sikker opbevaring, tapning eller bortskaffelse af brandfarlige og vand-forurenende medier
- Installér miljødepotet direkte ved siden af ydervæggen på nabobygninger eller som en separat brandsektion, f.eks. i produktionen. Undtagelse: lagre til peroxider
- Opsamlingskar i stål med aftagelig varmgalvaniserede gitterrist (maks. belastning: RFP 115-2 = 1000 kg/m², RFP 115-10 = 1250 kg/m²)
- Langvarig korrosionsbeskyttelse med fuldgalaniseret grundmateriale og 2K-maling af høj kvalitet (RAL 9002, gråhvid)
- Brandbeskyttelsespaneler (materiale klasse A, ubrændbart) med høj isoleringsevne
- Aflåselig, selvlukkende 1-fløjet brandsikker dør Elz 90-C-dør i henhold til EN 13501-2, testet i overensstemmelse med EN 1634-1, eller landespecifikt design. (Elz 60 eller Elz 120) med en døråbningsvinkel på 90 ° / 115 °
- Fås med op til tre ekstra hylder

STATIK

De strukturelle beregninger for lageret er baseret på Eurocode 3 (EN 1993). Belastningerne på konstruktionen er målt i henhold til Eurocode 1 (EN 1991-1-3) for en karakteristisk vindbelastning qk,w = 0,585 kN/m² og en snebelastning sk = 2,5 kN/m². Konstruktionen er desuden designet til jordskælvszone 3 i henhold til EN 1998-1: 2004. Fås med ekstra udstyr til vindbelastningszone 4, terræncategori I (qk,w= 1,064 kN/m²) og op til snebelastning sk = 5,86 kN/m².

TAGVANDSAFLØB

Tagvandsafløbet modvirker belastninger fra vand på taget. Regnvandet ledes via tagprofilen til containerens kortsider og føres enten gennem højre eller venstre hjørneprofil eller gennem dem begge og hen til et udløb. Derfra kan regnvandet tilføres et afløbssystem.

MODEL	RFP 115-2	RFP 115-10
Lagerkapacitet IBC / KP / EP / tromler	0 / 1 / 1 / 4	1 / 1 / 1 / 4
Opsamlingsvolumen (l)	220	1.000
Udvendige mål* B x D x H [mm]	1,910 x 1,980 x 2,376	1,910 x 1,980 x 2,376
Fagenes mål B x D x H [mm]	1,267 x 1,480 x 1,958	1,267 x 1,480 x 1,406
Vægt [kg]	1,075	1,075

Bemærk: Mål og vægt er omtrentlige og kan variere alt efter ekstraudstyr. Med forbehold for tekniske ændringer.
*Uden udstyr.

VÆR OPMÆRKSOM PÅ

Når du opbevarer brandfarlige væsker, skal der være potentialudligning ved jording af stålrammekonstruktionen og teknisk ventilation.



BRANDSIKKER REOLCONTAINER RFP.

BRANDSIKKER REOLCONTAINER RFP.

PLADS TIL OP TIL 32 TROMLER ELLER 8 IBC PALLETANKE.



Den brandsikre reolcontainer RFP er det oplagte valg til opbevaring af store mængder farlige medier. I versionen vist på billedet er det også muligt at læsse containeren med en højløfter. Den udendørs belysning med bevægelses-sensor sikrer en god synlighed.

Produktillustrationerne viser valgfrit udstyr. Vi hjælper dig med glæde med at konfigurere det rette udstyr til dine behov.

PRODUKTBESKRIVELSE

- Den bedste løsning, når du skal opbevare større mængder farlige medier i en separat brandsektion, og det ikke er muligt opretholde sikkerhedsafstandene for at undgå eksponering for brand på begge sider
- Til sikker opbevaring, dosering og bortskaffelse af brandfarlige og vandforurenende medier
- Installér miljødepotet direkte ved siden af ydervæggen på nabobygninger eller som en seperat brandsektion, f.eks. i produktionen. Undtagelse: lagre til peroxider.
- Fås med variabel hyldehøjde
- Testet, varmgalvaniseret 5 mm opsamlingskar i ét stykke i det nederste lagerniveau
- Lagerniveauerne er udstyret med aftagelige, varmgalvaniserede riste (maks. belastning 1250 kg/m²)
- Langvarig korrosionsbeskyttelse med fuldgalvaniseret grundmateriale og 2K-maling af høj kvalitet (RAL 9002, gråhvid)
- Brandbeskyttelsespaneler med høj isoleringsevne (tykkelse 100 mm, materiale klasse A, ubrændbart)
- Aflåselige, selvlukkende EI2 90-C fløjdøre på langsiden opfylder EN 13501-2, testet i henhold til EN 1634-1 eller landespecifik konstruktion med en døråbningsvinkel på 90 ° / 102 ° / 115 ° / 128 °
- Versioner med frihøjde under containeren bliver monteret på en separat medfølgende betonplade. Så er de nemme at læse med fx en højløfter. I de brede modeller (RFP 615.20 og .30) har containeren to betonplader af samme størrelse

STATIK

De strukturelle beregninger for lageret er baseret på Eurocode 3 (EN 1993). Belastningerne på konstruktionen er målt i henhold til Eurocode 1 (EN 1991-1-3) for en karakteristisk vindbelastning $q_{k,w} = 0,585 \text{ kN/m}^2$ og en snebelastning $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$. Konstruktionen er desuden designet til jordskælvszone 3 i henhold til EN 1998-1: 2004. Fås med ekstra udstyr til vindbelastningszone 4, terræncategori I ($q_{k,w} = 1,064 \text{ kN/m}^2$) og op til snebelastning $s_k = 5,86 \text{ kN/m}^2$.

TAGVANDSAFLØB

Tagvandsafløbet modvirker belastninger fra vand på taget. Regnvandet ledes via tagprofilen til containerens kortsider og føres enten gennem højre eller venstre hjørneprofil eller gennem dem begge og hen til et udløb. Derfra kan regnvandet tilføres et afløbssystem.

MODEL	RFP 315.20	RFP 315.30	RFP 615.20	RFP 615.30
Lagerkapacitet IBC / KP / EP / tromler	2 / 2 / 3 / 8	4 / 4 / 6 / 16	4 / 4 / 6 / 16	8 / 8 / 12 / 32
Opsamlingsvolumen (l)	1.150	1.150	2.300	2.300
Udvendige mål* B x D x H [mm]	3,660 x 1,784 x 2,630	3,660 x 1,784 x 3,575	6,882 x 1,784 x 2,649	6,882 x 1,784 x 3,594
Fagenes mål B x D x H [mm]	2,917 x 1,440 x 1,954	2,700 x 1,440 x 1,331	2,917 x 1,440 x 1,954	2,700 x 1,440 x 1,331
Øverste fag B x D x H [mm]	-	2,700 x 1,235 x 1,392	-	2,700 x 1,235 x 1,392
Vægt [kg]	2.420	2.980	4.360	5.370

Bemærk: Mål og vægt er omtrentlige og kan variere alt efter ekstraudstyr. Med forbehold for tekniske ændringer.
*Uden udstyr.

BRANDSIKKER REOLCONTAINER RFP SD.



Ingen brandsikker container tilbyder dig mere lagerplads til dine store beholdere end RFP SD med store, praktiske skydeporte. Her kan du opbevare brandfarlige væsker - endda indendørs.



Produktillustrationerne viser valgfrit udstyr. Vi hjælper dig med glæde med at konfigurere det rette udstyr til dine behov.

BRANDSIKKER CONTAINER RFP SD.

PLADS TIL OP TIL 48 TROMLER ELLER 12 IBC PALLETTANKE.

PRODUKTBESKRIVELSE

- Den bedste løsning, når du skal opbevare større mængder farlige medier i en separat brandsektion, og du ikke har plads til at opretholde sikkerhedsafstandene
- De store skydedøre sikrer dig en op til 50% større lagerkapacitet
- Med skydeporte har du nemmere adgang til containeren end med fløj-døre. Det sikrer dig en højere effektivitet rent logistisk. Og står contain- neren udendørs, er der ingen risiko for, at portene smækker i på grund af vindstød
- De manuelle eller elektriske brandsikre døre er begge testet i henhold til EN 16034 og lukker automatisk, når branddetektorerne bliver udløst
- Installer containeren direkte ved siden af ydervæggen på nabobygninger eller som en seperat brandsektion, f.eks. produktionen. Undtagelse: lagre til perioxidier
- Fås med variabel hyldehøjde
- Testet, todelt, varmgalvaniseret 5 mm opsamlingskar i det nederste lagerniveau med aftagelige gitterriste (maks. belastningsevne: 1250 kg/m²)
- Langvarig korrosionsbeskyttelse med fuldgalvaniseret grundmateriale og 2K-maling af høj kvalitet (RAL 9002, gråhvid)
- Brandbeskyttelsespaneler med høj isoleringsevne (tykkelse 100 mm, materiale klasse A, ubrændbart)

STATIK.

De strukturelle beregninger for lageret er baseret på Eurocode 3 (EN 1993). Belastningerne på konstruktionen er målt i henhold til Eurocode 1 (EN 1991- 1-3) for en karakteristisk vindbelastning $q_{k,w} = 0,585 \text{ kN/m}^2$ og en snebelast- ning $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$. Konstruktionen er desuden designet til jordskælvszone 3 i henhold til EN 1998-1: 2004. Fås med ekstra udstyr til vindbelastningszone 4, terrænkategori I ($q_{k,w} = 1,064 \text{ kN/m}^2$) og op til snebelastning $s_k = 5,86 \text{ kN/m}^2$.

TAGVANDSAFLØB

Tagvandsafløbet modvirker belastninger fra vand på taget. Regnvandet ledes via tagprofilen til containerens kortsider og føres enten gennem højre eller venstre hjørneprofil eller gennem dem begge og hen til et udløb. Derfra kan regnvandet tilføres et afløbssystem.

MODEL	RFP 815.30 SD
Lagerkapacitet IBC / KP / EP / tromler	12 / 12 / 16 / 48
Opsamlingsvolumen (l)	2 x 1,600
Udvendige mål* B x D x H [mm]	9,410 x 2,238 x 3,594
Mål per fag B x D x H [mm]	4.000 x 1.440 x 2.800 uden hylde 3.900 x 1.440 x 1.440 x 1.300 med hylde (nederste fag) 3,900 x 1,300 x 1,300 med hylde (øverste fag)
Vægt [kg]	7.780

Bemærk: Mål og vægt er omtrentlige og kan variere alt efter ekstraudstyr. Med forbehold for tekniske ændringer.
*Uden udstyr.

VÆR OPMÆRKSOM PÅ

Når du opbevarer brandfarlige væsker, skal der være potentialudligning ved jording af stålrammekonstruktionen og teknisk ventilation.



SIKKER OPBEVARING AF LITHIUMBATTERIER.



Risikoen er tårnhøj, når lithium-ion-batterier bliver håndteret forkert. Dybafladning, brand, kemiske reaktioner og i værste fald eksplosioner fra batterierne - hver enkelt situation indebærer en risiko for medarbejderne og miljøet. Det kan resultere i store økonomiske tab og produktionsstop. Men har din virksomhed de rette foranstaltninger, kan I begrænse farepotentialet på et tidligt tidspunkt. Med DENIOS lagre til lithiumbatterier er du sikret det rette udstyr, så du både kan opbevare jeres lithium-drevne enheder på sikker vis og modstå den enorme brandmodstand, hvis uheldet skulle være ude.

WALK-IN CONTAINER WFP LI-ION

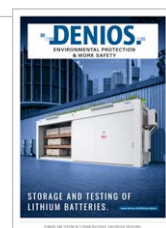
- Opbevaringsområde ca. 7-22 m²
- Til opbevaring af mindre modulstørrelser, der ikke kræver en gaffeltruck.
- Sikker parkering af større batteridrevne enheder eller af et elektrisk køretøj (f.eks. prototype- og testudstyr)
- Nem batteriopladning
- Midlertidig opbevaring - fx inden forsendelser eller af defekte batterier



BROCHURE: "SIKKER OPBEVARING OG TEST AF LITHIUMBATTERIER" (ENG)

Find omfattende information om vores produkter, udstyrsmuligheder og vores servicetilbud i vores brochure "Sikker opbevaring og test af lithiumbatterier".

Kontakt os på: 76 24 40 80 | eller download det online: www.denios.dk/lager-brochurer



DEN RUMMELIGE REOLCONTAINER RFP LI-ION

- Plads til op til 24 europaller
- Til opbevaring af større mængder eller store lithium-drevne enheder
- Med kraftige integrerede hylder, som kan justeres alt efter den ønskede højde på lagerniveauerne
- Varmgalvaniseret, aftagelige gitterriste gør det muligt at opbevare farlige medier i fx kasser, på paller eller på specielle bærerammer



DET PLADSBESPARENDE MILJØDEPOT RFP 115 LI-ION

- Til opbevaring af lithium-batteri-drevne enheder
- Øget sikkerhed og komfort
- Fås med forskellige antal hylder, så du kan udnytte den indvendige plads til fulde



MAKSIMAL LAGERKAPACITET I RFP SD LI-ION

- Plads til op til 32 europaller
- Op til 50 % større lagerkapacitet og ubegrænset arbejdsområde med skydeporte
- Brandbeskyttelse for et stort antal batteri-drevne enheder
- De manuelle eller elektriske brandsikre døre lukker automatisk, når branddetektorerne bliver udløst



VIDEN, TIPS OG TRICK TIL OPBEVARING OG HÅNDTERING AF LITHIUMBATTERIER

Har du set vores knowhow-sektion? På vores hjemmeside finder du et stort udvalg af artikler, guides og tjeklister fyldt med vigtig viden om lithiumbatterier.

www.denios.dk/lithium-knowhow



LAGRE TIL FARLIGE MEDIER UDEN BRANDBESKYTTELSE.

SKRÆDDERSYEDE LØSNINGER.

Med et lager til farlige medier uden brandbeskyttelse får du masser af plads til opbevaring af vandforurenende og brandfarlige medier i forskellige beholderstørrelser. Og skal du opbevare temperaturfølsomme medier, kan du få lageret udstyret med varmeisolering og klimaanlæg, så du kan sikre en frostfri opbevaring. Vælg din model fra vores internationalt testede standardsortiment, eller lad os udvikle en løsning sammen - skræddersyet til dine behov.

SC

- REOLCONTAINER TIL OPBEVARING AF IBC PALLETTANKE OG 205 LITERS TROMLER
- PERFEKT PASFORM MED ET BREDT UDVALG AF VARIANTER

[FRA S. 24](#)



SOLIDMAXX

- MILJØDEPOT TIL PLACERING TÆT PÅ PRODUKTIONEN
- PLADS TIL OP TIL:
8 TROMLER ELLER 2 IBC PALLETTANKE

[FRA S. 26](#)



MCV

- WALK-IN CONTAINER MED ET HAV AF UDS TYRSMULIGHEDER
- OPBEVARINGSOMRÅDE:
CA. 5-17 M²

[FRA S. 28](#)



WHG

- WALK-IN CONTAINER TIL SMÅ BEHOLDERE OG TROMLER
- OPBEVARINGSOMRÅDE:
CA. 2-15 M²

[FRA S. 30](#)

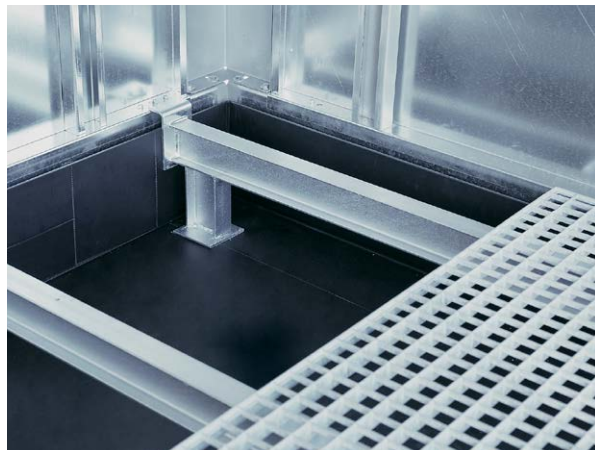


ALSIDIGHED. FOR DEN PERFEKTE BESKYTTELSE.

Når du skal indrette dit lager til farlige medier, er det vigtigt, at du tager hensyn til de potentielle farer, som dine opbevarede medier udgør, samt deres følsomhed over for temperaturpåvirkninger. For som operatør skal du analysere de to faktorer i din risikovurdering. Lige som at dine beskyttelsesforanstaltninger er afledt af dokumentet.

OPSAMLINGSKARRET LÆKAGEBESKYTTELSE

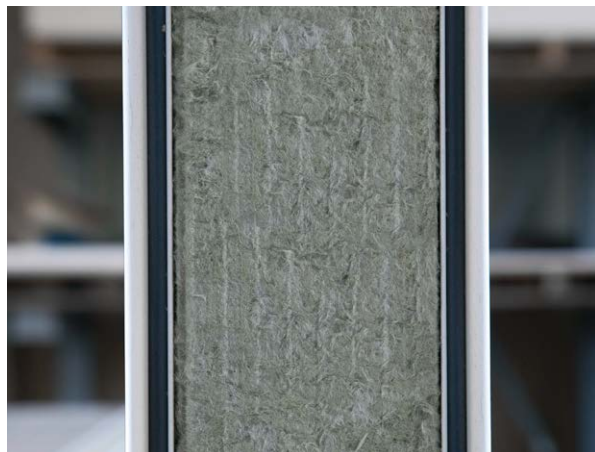
Opsamlingskarret er grundlaget for et lager til farlige medier. Det sikrer, at dine farlige medier bliver opsamlet i tilfælde af en lækage, så de ikke slipper ud i miljøet. Karret er testet til vandforurenende medier og er en integreret del af den statisk testede stålkonstruktion. Men skal du opbevare korrosive eller ætsende medier, skal opsamlingskarret være udstyret med en modstandsdygtig inliner i polyethylen (PE) eller rustfrit stål.



Lager til farlige medier med PE-inliner i opsamlingskarret til opbevaring af korrosive eller ætsende stoffer.

LAGRE TIL FARLIGE MEDIER MED VARMEISOLERING

Når du skal opbevare temperaturfølsomme medier, kan du sikre den rette varmebeskyttelse og opnå en frostfri opbevaring med varmeisolering. Her er den testede stålrammekonstruktion beklædt med isolerende paneler på alle sider, mens et pålideligt klimaanlæg beskytter dine følsomme medier. Og har du behov for det, kan du udstyre dit lager med bedre varme-, køle- eller klimaanlæg.



BLIV KLOGERE PÅ: RISIKOVURDERINGER.

Risikovurderingen er grundlaget for at kunne sikre den rette sikkerhed i virksomheden, når I håndterer farlige medier. Derfor har vi udarbejdet en FAQ, hvor vi gennemgår de spørgsmål, som vi ofte møder om risikovurderinger - og som du skal være opmærksom på som operatør.

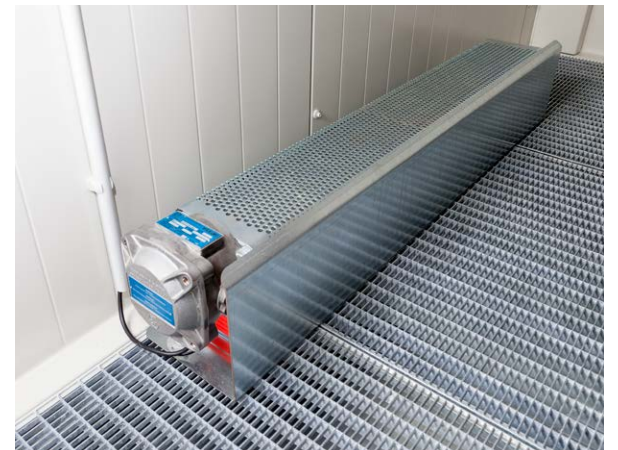
[WWW.DENIOS.DK/RISIKOVURDERING](https://www.denios.dk/risikovurdering)

OPBEVAR TEMPERATURFØLSOMME MEDIER PÅ SIKKER VIS.

Vil du sikre en frostfri opbevaring, er et isoleret lager det rette valg til dine farlige medier. For her er den testede stålrammekonstruktion beklædt med specielle energibesparende paneler til netop det formål - enten af materiale i klasse A eller B, som effektivt beskytter dit lager mod energitab og frostpåvirkninger. Skal du fx opbevare brandfarlige væsker, så er det ubrændbare materiale i klasse A velegnet. Samtidig beskytter et pålideligt klimaanlæg dine varme- og frostfølsomme medier. Og har du behov for det, kan du udstyre dit lager med bedre varme-, køle- eller klimaanlæg.

VARME

Med rørvarmere med lamelrør sikrer du en optimal varmeeffekt og -fordeling. De fås som Ex- og nEx-versioner, hver med en effekt på 1 eller 2 kW. Modsat sikrer luftvarmere en aktiv og målrettet konvektion i din container. Den effektive varmeproduktion (nEx = 5 kW, Ex = 6 kW) er højere end for opvarmningsmedier med en naturlig varmestrøm. Luftvarmere er derfor den ideelle løsning til større walk-in containere med isolering. De har også en recirkulerende funktion, der sikrer en ensartet temperaturfordeling i containeren.



KLIMAANLÆG

Klimaanlæg sikrer et optimalt klima og frostfrie forhold indenfor i vores standardlagre. Det giver dig et temperaturområde i dit lager på mellem +5 C ved en udetemperatur på ned til -15 C og +25 C ved en udetemperatur på op til +35 C. Men med modulære køle- og aircondition-løsninger kan du opnå en præcis styring af temperaturen i dit lager. Også i Ex-sikre udgaver.



VENTILATION

For at sikre en konstant udskiftning af luften i dit lager til farlige medier er der monteret et teknisk ventilationssystem med høj ydeevne, som opfylder de lokale lovkra. Det forhindrer samtidig, at der bliver dannet sundhedsskadelige eller endda eksplosive gasser i dit lager. Luftstrømmen bliver overvåget af en luftstrømsmåler i overensstemmelse med loven. Og er det nødvendigt, kan du få monteret yderligere teknisk ventilation, som automatisk bliver aktiveret, hvis grænseværdierne for luftudskiftningen bliver overskredet.



REOLCONTAINER SC.



SC 2K 514



Opbevar tromler og IBC palletanke efter dine behov: Med K-modellerne kan du opbevare dine IBC'er sikkert i et isoleret miljø - på minimal plads. Fx vandforurenende aromastoffer og tilsætningsstoffer. Opbevaringstemperaturen er ca. 5 til 20 °C.

Produktillustrationerne viser valgfrit udstyr. Vi hjælper dig med glæde med at konfigurere det rette udstyr til dine behov.

REOLCONTAINER SC-K.

PLADS TIL OP TIL 18 IBC PALLETTANKE ELLER 60 TROMLER.

PRODUKTBESKRIVELSE

- Til opbevaring af store mængder farlige medier i IBC palletanke
- Fås som version til temperaturfølsomme medier med varmeisolering i 60 mm klasse A-materiale (klasse B-materiale fås også til SC 2K 415 + SC 2K 715)
- Testet, fuldt galvaniseret 3 mm opsamlingskar i det nederste lagerniveau
- Lagerniveauerne er udstyret med aftagelige, varmgalvaniserede riste (maks. belastning 1250 kg/m²)
- 110 mm frihøjde giver adgang under containeren til brug af håndbetjent el-stabler
- Langvarig korrosionsbeskyttelse med fuldt galvaniseret grundmateriale og 2K-maling af høj kvalitet (RAL 9002, gråhvid eller RAL 5010, ensianblå)
- Skydeporte i moderne design
- Lås til beskyttelse mod uautoriseret adgang
- Præcis tagvandsafløb
- Europæisk produktkoncept: større tilgængelighed og et ensartet produkt- og serviceudbud for dig, som opererer internationalt; der tages hensyn til landespecifik lovgivning

STATIK

De strukturelle beregninger for lageret er baseret på Eurocode 3 (EN 1993). Belastningerne på konstruktionen er målt i henhold til Eurocode 1 (EN 1991-1-3) for en karakteristisk vindbelastning $q_{k,w} = 0,585 \text{ kN/m}^2$ og en snebelastning $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$. Konstruktionen er desuden designet til jordskælvszone 3 i henhold til EN 1998-1: 2004.

TAGVANDSAFLØB

Tagvandsafløbet modvirker belastninger fra vand på taget. I den isolerede version bliver regnvandet ledt via tagprofilen til containerens to kortsider og væk via bagsiden.

MODEL	SC 2K 215	SC 1K 415	SC 2K 415	SC 1K 515	SC 2K 515	SC 1K 715	SC 2K 715	SC 3K 715 **
Lagerkapacitet IBC / KP / EP / tromler	4 / 4 / 6 / 16	3 / 2 / 4 / 10	6 / 4 / 8 / 20	4 / 4 / 6 / 16	8 / 8 / 12 / 32	6 / 4 / 8 / 20	12 / 8 / 16 / 40	18 / 12 / 24 / 60
Opsamlingsvolumen [l]	1.000	1.000	1.000	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000
Udvendige mål* B x D x H [mm]	3.083 x 1.635 x 3.697	3.763 x 1.635 x 3.383	3.763 x 1.635 x 3.697	5.903 x 1.733 x 3.383	5.903 x 1.733 x 3.697	7.263 x 1.733 x 3.383	7.263 x 1.733 x 3.697	7.263 x 1.733 x 5.200
Mål per fag B x D x H [mm]	2.700 x 1.330 x 1.350	3.380 x 1.330 x 2.570	3.380 x 1.330 x 1.350	2.700 x 1.330 x 2.570	2.700 x 1.330 x 1.350	3.380 x 1.330 x 2.570	3.380 x 1.330 x 1.350	3.380 x 1.330 x 1.350
Vægt [kg]	1.200	1.150	1.400	1.950	2.400	2.200	2.750	4.500

Bemærk: Mål og vægt er omtrentlige og kan variere alt efter ekstraudstyr. Med forbehold for tekniske ændringer.
*Uden udstyr. ** Opdelt levering og montering er påkrævet.

VÆR OPMÆRKSOM PÅ

Når du opbevarer brandfarlige væsker, skal der være potentialudligning ved jording af stålrammekonstruktionen og teknisk ventilation.



MILJØDEPOT SOLIDMAXX.



Produktillustrationerne viser valgfrit udstyr. Vi hjælper dig med glæde med at konfigurere det rette udstyr til dine behov.

MILJØDEPOT SOLIDMAXX.

PLADS TIL OP TIL 8 TROMLER ELLER 2 IBC PALLETTANKE.

PRODUKTBESKRIVELSE

- Til opbevaring af tromler og IBC pallethanke på ganske lidt plads tæt på produktionen
- Godkendt til opbevaring af vandforurenende og brandfarlige medier
- Stålrammer og opsamlingskar er pulverlakeret (RAL 7043, sortgrå). Vægelementerne er fremstillet af galvaniserede profilplader eller, i den varmeisolerede version, af malede glatte metalplader (RAL 9002, gråhvid)
- Fås med varmeisolering af vægge (40 mm) og tag (50 mm) i mineraluld (ISO A - ikke-brændbart) og varme til frostfri opbevaring
- Testet, 5 mm opsamlingskar i ét stykke (til en massefylde på 1,9 g/cm³) med letaftagelige varmgalvaniserede gitterriste (belastningsevne: 1.250 kg/m²)
- Når du har monteret en PE-inliner, sikrer galvaniserede væskeledere hele vejen rundt, at eventuelle lækgede væsker bliver ledt sikkert ned i opsamlingskarret
- Dørudstyr: 1-fløjet i smal udgave eller 2-fløjet i bred udgave
- 100 mm frihøjde giver adgang under containeren til brug af håndbetjent el-stabler
- Naturlig ventilation via vejrbeskyttede, runde åbninger
- Lås til beskyttelse mod uautoriseret adgang
- Præcist tagvandsafløb via bagsiden
- Krankroge følger med som standard for at sikre en sikker transport hen til installationsstedet

STATIK

De strukturelle beregninger for lageret er baseret på Eurocode 3 (EN 1993). Belastningerne på konstruktionen er målt i henhold til Eurocode 1 (EN 1991-1-3) for en karakteristisk vindbelastning $q_{k,w} = 0,585 \text{ kN/m}^2$ og en snebelastning $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$. Konstruktionen er desuden designet til jord-skælvzone 3 i henhold til EN 1998-1: 2004.

DØRE

- 1-fløjet dør for SolidMaxx C / CH 1.1
- 2-fløjet dør for SolidMaxx C / CH 2.1
- Indvendig dørkrog
- Lås til beskyttelse mod uautoriseret adgang



MODEL	SOLIDMAXX C 1.1	SOLIDMAXX C 2.1	SOLIDMAXX CH 1.1	SOLIDMAXX CH 2.1
Lagerkapacitet IBC / KP / EP / tromler	1/1/1/4	2/2/3/8	1/1/1/4	2/2/3/8
Opsamlingsvolumen [l]	1.000	1.000	1.000	1.000
Udvendige mål* B x D x H [mm]	1,710 x 1,570 x 2360	2,900 x 1,570 x 2,060	1,725 x 1,865 x 2,570	2,990 x 1,865 x 2,360
Indvendige mål B x D x H [mm]	1,350 x 1,330 x 1,390	2,540 x 1,330 x 1,390	1,400 x 1,630 x 1,765	2,665 x 1,630 x 1,770
Vægt [kg]	570	810	610	910

Bemærk: Mål og vægt er omtrentlige og kan variere alt efter ekstraudstyr. Med forbehold for tekniske ændringer.
*Uden udstyr.

WALK-IN CONTAINER MCV.



Walk-in containeren MCV er oplagt, når du fx skal opbevare vandbaseret maling i små beholdere og tromler og samtidig fylde eller tappe fra dem. For containeren kan både udstyres med varmeisolering og varme, som giver de rette forhold, når du skal opbevare temperaturfølsomme medier.



Produktillustrationerne viser valgfrit udstyr. Vi hjælper dig med glæde med at konfigurere det rette udstyr til dine behov.

WALK-IN CONTAINER MCV.

OPBEVARINGSOMRÅDE CA. 5-17 M².

PRODUKTBESKRIVELSE

- Godkendt til opbevaring af vandforurenende og brandfarlige medier
- Lukket konstruktion med vægge og tag i korrosionsbestandige galvaniserede og malede plader (RAL 5010, ensianblå)
- Fås med varmeisolering af vægge (40 mm) og tag (50 mm) i mineraluld (ISO A - ikke-brændbart) og varme til frostfri opbevaring
- Testet, 5 mm opsamlingskar i ét stykke med letaftagelige varmgalvaniserede gitterriste (maks. bæreevne: 1000 kg/m²).
- Lav indgangshøjde på 150 mm
- Med 2-fløjet dør (b x h: 2.000 x 2.000 mm), enten på containerens korte eller lange side. MCV 2520 fås kun med 2-fløjede døre på den lange side
- Leveres færdigmonteret
- Krankroge følger med som standard for at sikre en sikker transport hen til installationsstedet
- Naturlig ventilation er muligt på forespørgsel

STATIK

De strukturelle beregninger for lageret er baseret på Eurocode 3 (EN 1993). Belastningerne på konstruktionen er målt i henhold til Eurocode 1 (EN 1991-1-3) for en karakteristisk vindbelastning q_{k,w} = 0,585 kN/m² og en snebelastning sk = 2,5 kN/m². Konstruktionen er desuden designet til jordskælvszone 3 i henhold til EN 1998-1: 2004.

REOLCONTAINER

Du kan udstyre containeren med flere hylde for at sikre orden i dine små beholdere. Hylderne kan stables. De har tre niveauer (gitterriste) og fås i to størrelser:

- 1.000 x 500 mm (b x d, hyldebelastning: 75 kg*, reolbelastning: 225 kg)
- 2.000 x 500 mm (b x d, hyldebelastning: 120 kg*, reolbelastning: 360 kg)

*Hyldebelastninger er med en jævnt fordelt belastning.

MODEL	MCV 2520	MCV 4320	MCV 4330	MCV 6330
Opbevaringsområde (m ²)	5	10	12	17
Opsamlingsvolumen (l)	614	1.145	1.393	2.039
Udvendige mål* B x D x H [mm]	2,444 x 2,375 x 2,365	4,500 x 2,444 x 2,365	4,500 x 2,944 x 2,365	6,500 x 2,944 x 2,365
Indvendige mål B x D x H [mm]	2,240 x 2,240 x 2,100	4,240 x 2,240 x 2,100	4,240 x 2,740 x 2,100	6,240 x 2,740 x 2,100
Vægt [kg]	850	1.700	1.740	2.310

Bemærk: Mål og vægt er omtrentlige og kan variere alt efter ekstraudstyr. Med forbehold for tekniske ændringer.
*Uden udstyr.

VÆR OPMÆRKSOM PÅ

Når du opbevarer brandfarlige væsker, skal der være potentialudligning ved jording af stålrammekonstruktionen og teknisk ventilation.



WALK-IN CONTAINER WHG.



Produktillustrationerne viser valgfrit udstyr. Vi hjælper dig med glæde med at konfigurere det rette udstyr til dine behov.

WALK-IN CONTAINER WHG.

OPBEVARINGSOMRÅDE CA. 2-15 M².

PRODUKTBESKRIVELSE

- Godkendt til opbevaring af vandforurenende og brandfarlige medier
- Lukket konstruktion med vægge og tag i korrosionsbestandige galvaniserede og malede profilplader (RAL 5010, ensianblå)
- Testet, 5 mm opsamlingskar i ét stykke med letaftagelige varmgalvaniserede gitterriste (maks. belastning: 1000 kg/m²)
- Lav indgangshøjde på 150 mm
- 2-fløjet dør (med sikkerhedslås) på containerens langside
- Leveres færdigmonteret
- Krankroge følger med som standard for at sikre en sikker transport hen til installationsstedet
- Naturlig ventilation er muligt på forespørgsel

STATIK

De strukturelle beregninger for lageret er baseret på Eurocode 3 (EN 1993). Belastningerne på konstruktionen er målt i henhold til Eurocode 1 (EN 1991-1-3) for en karakteristisk vindbelastning q_{k,w} = 0,585 kN/m² og en snebelastning s_k = 2,5 kN/m². Konstruktionen er desuden designet til jord-skælvszone 3 i henhold til EN 1998-1: 2004.

HYLDER

Du kan udstyre containeren med flere hylder for at sikre orden i dine små beholdere. Hylterne kan stables. De har tre niveauer (gitterriste) og fås i to størrelser:

- 1.000 x 500 mm (b x d, hyldebelastning: 75 kg*, reolbelastning: 225 kg)
- 2.000 x 500 mm (b x d, hyldebelastning: 120 kg*, reolbelastning: 360 kg)

*Hyldebelastninger er med en jævnt fordelt belastning.

MODEL	WHG 210	WHG 320	WHG 250	WHG 360
Opbevaringsområde (m ²)	2	6	10	15
Opsamlingsvolumen (l)	320	660	1.135	1.770
Udvendige mål* B x D x H [mm]	2,165 x 1,028 x 2,320	2,990 x 2,215 x 2,235	5,028 x 2,215 x 2,235	6,028 x 2,800 x 2,235
Indvendige mål B x D x H [mm]	2,000 x 830 x 2,000	2,830 x 2,000 x 2,000	4,830 x 2,000 x 2,000	5,830 x 2,590 x 2,000
Vægt (kg)	460	870	1.330	1.860

Bemærk: Mål og vægt er omtrentlige og kan variere alt efter ekstraudstyr. Med forbehold for tekniske ændringer.
*Uden udstyr.

VÆR OPMÆRKSOM PÅ



Når du opbevarer brandfarlige væsker, skal der være potentialudligning ved jording af stålrammekonstruktionen og teknisk ventilation.

UDSTYR TIL LAGRE TIL FARLIGE MEDIER.

SKRÆDDERSYEDE LØSNINGER.

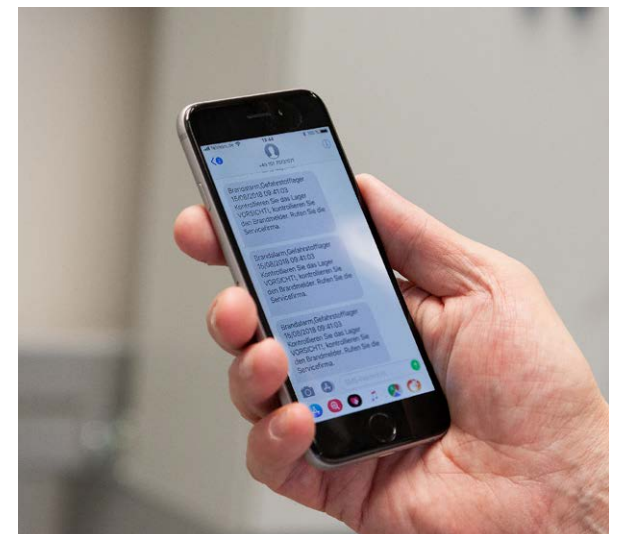
Udnyt det store udvalg af udstyr til at indrette dit lager, så det opfylder netop dine behov. Hvis du ønsker det, tager vi os gerne af alt fra det elektriske udstyr til brandalarmanlægget og tilstandsovervågningen. Oplev vores opfindelser til moderne opbevaring af farlige medier blandt vores udvalg af udstyr.

DET MODERNE ARBEJDSMILJØ. INNOVATIVE LAGERLØSNINGER.

Sikkerhedskravene til opbevaring af farlige medier bliver stadig strammere. Men er sikkerhed det eneste krav til et lager til farlige medier? Når man ser på det moderne arbejdsmiljø, er det klart, at digitaliseringen medfører betydelige ændringer i arbejdsprocesserne, at kompleksiteten stiger, og at klimaændringerne tvinger os til at ændre vores tilgang. Men hvilken indflydelse har det på lager- og procesteknologi? Vi har sat os det som mål at bidrage til at fremme udviklingen af et moderne arbejdsmiljø. I vores nye udvalg af udstyr til dit lager finder du et hav af muligheder til at skabe en fremtidsorienteret arbejdsplads.



Tænk grønt: Find dine grønne fingre frem og øg isoleringsværdien for dit lager til farlige medier. Med et levende lag isolering på taget af dit lager yder du et vigtigt bidrag til miljøet: Det skaber gode forhold for insekter, tilbageholder regnvand og binder fint støv. Og så øger de grønne farver ikke mindst trivslen i din virksomhed.



Digitaliseringens indtog: taster, knapper, kontakter, papir? Den moderne arbejdsverden har ikke været sådan længe. Men digitale adgangssystemer, touchpaneler, videoovervågning, databasetjenester til tilstandsovervågning og et hav af andre services har ændret vores arbejdsprocesser og gjort dem mere sikre og effektive. Og den er også på vej ind i vores lager- og procesteknologi hos DENIOS.

DIGITALE SERVICES

Opbevaringen af farlige medier er underlagt strenge regler for at sikre den rette arbejdssikkerhed og miljøbeskyttelse. Og her er planlægningen, tilrettelæggelsen og driften af et lager til farlige medier ingen undtagelse for operatøren. Derfor har vi udviklet digitale tjenester til at give dig en pålidelig og bekvem støtte.



SIKKER FORBINDELSE. TILSTANDSOVERVÅGNING TIL LAGRE TIL FARLIGE MEDIER.

VORES APP GIVER DIG ET HELT NYT SIKKERHEDSNIVEAU. NÅR SOM HELST. HVOR SOM HELST.

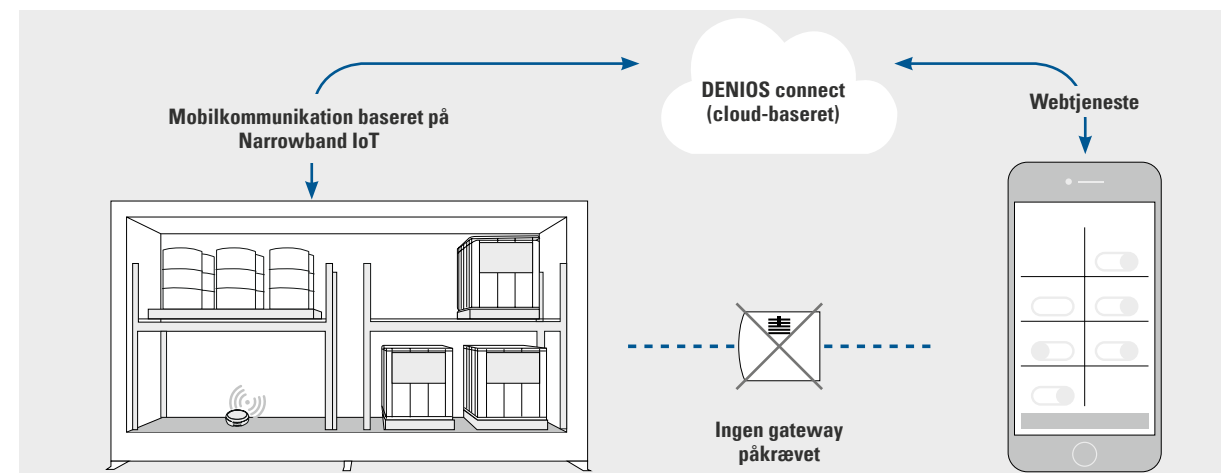
Som operatør ved du, at du regelmæssigt skal sikre, at dit lager til farlige medier er i god stand - præcis som loven kræver det. Her tilbyder DENIOS connect dig den optimale støtte, så du kan gennemføre alle de nødvendige kontroller korrekt - ved hjælp af intelligente løsninger, der løbende undersøger tilstanden af dit lager.

Uanset om du er på farten eller på din pind, så overvåger de aktive DENIOS connect-sensorer konstant tilstanden af dit lager og dine opsamlingskar. Og opstår der en lækage, røg eller en anden fejl, så sender DENIOS connect dig en alarm - i realtid som sms eller mail direkte på din smartphone, tablet eller stationære pc. Så kan du reagere med det samme, vinde værdifuld tid og spare alle de omkostninger, som du ville have, hvis du skulle rette op på situationen. Og du kan nemt downloade rapporten over hændelsen som en PDF. Samtidig sikrer en påmindelsesfunktion, at du aldrig går glip af en vedligeholdelsesaftale. Kort sagt: DENIOS connect gør din opbevaring af farlige medier sikrere og mere bæredygtig end nogensinde før.

DEN NYESTE KOMMUNIKATIONSTEKNOLOGI: NARROWBAND IOT

DENIOS connect er en brugervenlig, cloud-baseret app. Den er blevet testet i henhold til de nyeste sikkerhedskriterier og overholder reglerne for data-beskyttelse. NarrowBand IoT er i øjeblikket er den mest effektive mobilnet-teknologi til applikationer som DENIOS connect og bliver anvendt til datatransmission. Så har du altid adgang til de relevante data og alarmer fra dit

lager til farlige medier - uanset om du er på din virksomheds netværk, hvor du er, eller hvornår det er. Narrowband IoT er baseret på LTE og anvender de tilhørende 3GPP-sikkerhedsmekanismer. Teknologien er udviklet specielt til mindre datamængder, og der er ingen overflødige LTE-funktioner. Det giver en særdeles omkostningseffektiv og pålidelig mobilkommunikation.



APP'EN – HURTIG OG NEM AT AKTIVERE

Med kun få trin kan du aktivere DENIOS connect appen. Når du køber et DENIOS connect-produkt, modtager du en login-kode. Den skal du indtaste, når du registrerer dig på din virksomhedskonto. Og så kan du nemt tildele administrator- og brugerroller og administrere adgangskoder i appen.

Alle dine produkter bliver vist tydeligt på DENIOS connects bruger-interface. Her kan du også gemme de brugere, der skal modtage en alarm - og vælge sms og/eller mail. Vælg mellem foruddefinerede beskedtekster. Eller du kan skrive din egen tekst. Derudover får du adgang til dashboards og detaljerede

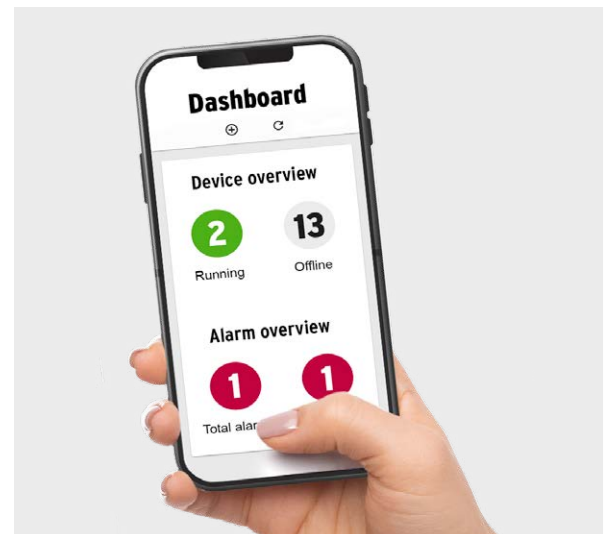
oplysninger om dine forbundne DENIOS-produkter.

Har du flere lagre til farlige medier og opsamlingskar i din virksomhed, vil du naturligvis blive informeret om den nøjagtige placering af alarmer, hvis der skulle opstå en fejlfunktion.

DÉT KAN DU OVERVÅGE MED TILSTANDSOVERVÅGNING

Du får konstant registreret statussen, kan sætte alarmer og modtage notifikationer via sms og/eller mail for følgende driftparametre for dit lager:

- Rumtemperatur
- Klimaanlæg (i drift / fejl)
- Teknisk ventilation (i drift / fejl)
- Varme (i drift / fejl)
- Dørkontrol / brandalarm (fejl)
- Dør (åben / lukket)
- Central strømforsyning (i drift / strømsvigt)
- Gassensor (fejl)
- Lækagesensor (fejl)
- Kommende vedligeholdelse (info)



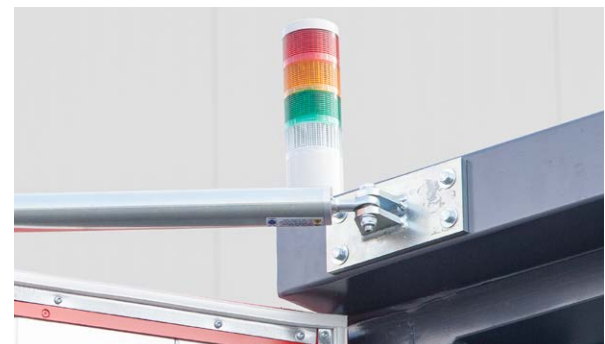
SPILLGUARD® CONNECT LÆKAGEDETektor

Det første advarselssystem af sin slags: Det er fuldstændigt autonomt, klar til brug med ét enkelt tryk, og så kan du bruge det i enhver type opsamlingskar. Opstår der en lækage i dit opsamlingskar, registrerer SpillGuard® connect den og sender dig en advarsel via sms og/eller mail til din smartphone, tablet eller stationære pc. Så kan du reagere med det samme, vinde værdifuld tid ved at slippe for oprydningen og spare dig selv for dyre omkostninger.



ADVARSEL PÅ STEDET

DENIOS connect overfører data og signaler, som du til enhver tid også kan se direkte i dit lager til farlige medier. Det sikrer, at du bliver advaret hele vejen rundt, så snart der opstår et problem. Brug fx DENIOS kommunikationsdisplay (se kontrolteknologi, s. 37) til at få et hurtigt overblik over alle vigtige tilstande på den brugervenlige touchscreen. Du kan modtage alarmer via advarselslamper og/eller sirener.



TEST DENIOS CONNECT – LIVE

Se alle fordelene ved DENIOS connect i en live-demo.

Få mere at vide og book en gratis konsultation: 76 24 40 80 | [WWW.DENIOS.DK/CONNECT](http://www.denios.dk/connect)



KLIMAANLÆG.

www.denios.dk/lager-klimaanlaeg



Blandt vores klimaanlæg finder du varme- og kølesystemer samt ventilation til at regulere indeklimaet i dit lager til farlige medier. I mange industriområder er et pålideligt klimaanlæg et krav til varme- og frostfølsomme medier - fx for at beskytte de opbevarede beholdere mod at blive skadet af temperaturpåvirkninger.

KLIMAANLÆG

[Varenr. 274656](#)

- Til alle isolerede og brandsikre containere fra DENIOS
- Med standardversionen kan du opnå en indvendig temperatur på +5 °C ved en udvendig temperatur på ned til -15 °C eller en indvendig temperatur på +25 °C ved en udvendig temperatur på op til +35 °C
- Fås også i en Ex-sikker version (kun til invendigt område)



RIPPERØRSOPVARMNING

[Varenr. 274655](#)

- Til alle isolerede og brandsikre containere fra DENIOS
- Med indbygget temperaturbegrænser til at forhindre overophedning
- Fås i Ex- og nEx-sikre versioner
- I større containere kan du også anvende recirkuleret luftvarme



TEKNISK VENTILATION

[Varenr. 274846](#)

- For effektiv krydsventilation af et lager til farlige medier
- Vejrbestandigt korpus til udendørs installation
- Luftindtags- og udsugningsåbningerne er beskyttet mod vejrpåvirkninger med et net og er sikret med brandsikringsklapper til brandsikre containere



PRESSOSTAT

[Varenr. 272088](#)

- Eksplosionsbeskyttet luftstrømsovervågning
- Overvåger effektiviteten af din tekniske ventilation
- Egnede til gas, tåge, damp og støv i ATEX-zone 1, 2, 21 og 22 (ikke-aggressive medier)



KONTROLTEKNOLOGI.

www.denios.dk/lager-kontrolteknologi



Med kontrolteknologi får du registreret, behandlet og sammenlignet målte værdier med de værdier, som du har indstillet for dit lager - alt sammen ved hjælp af den mest moderne sensorteknologi. Og opstår der afvigelser eller brand, udløser det en alarm, der både er til at se og høre. Samtidig aktiverer det de automatiske låse eller slukningssystemer. Du kan se alle oplysninger på betjenings- og displayelementerne.

KOMMUNIKATIONSDISPLAY

[Varenr. 274651](#)

- Til DENIOS brandsikre walk-in container WFP
- Udviklet af DENIOS
- Moderne, central kontrolenhed til alle elektroniske komponenter i lagersystemet inkl. adgangskontrol via RFID



GRUNDLÆGGENDE STYRING

[Varenr. 274657](#)

- Indsamling og behandling af målings-data
- Overblik over alle elektroniske og sensorisk styrede komponenter via betjenings- og displayelementer på el-skabets forside
- Find flere informationer i produktbeskrivelsen på vores hjemmeside



PREMIUM-STYRING

[Varenr. 274658](#)

- Indsamling og behandling af aktuelle målingsdata, som bliver gemt i 12 måneder
- Moderne touchpaneler/skærme til indendørs eller udendørs brug med høj betjeningskomfort
- Find flere informationer i produktbeskrivelsen på vores hjemmeside



AFDÆKNING AF BETJENINGSELEMENTET PÅ ELSKABET

[Varenr. 274855](#)

- Afdækningen på forsiden af elskabet beskytter kontrol- og betjenings-elementerne mod uautoriseret adgang
- Elskabet er låst med profilylindre for at begrænse adgangen



UDNYT PLADSEN I WALK-IN CONTAINERE.

www.denios.dk/walk-in-container-indretning



Når du skal opbevare farlige medier, er det ikke kun sikkerheden, der er en vigtig faktor. Du kan også spare en masse plads ved at udnytte dine frie kvadratmeter til fulde. Det afhænger alt sammen af, hvilke slags medier du skal opbevare og hvordan. Med vores justerbare hylder kan du fx nemt opbevare små beholdere. Og du kan indsætte skillevægge for at skabe separate områder til opbevaring af forskellige medier.

INDBYGGEDE HYLDER TIL BRANDSIKRE CONTAINERE

Varenr. 274848

- Til DENIOS brandsikre walk-in container WFP
- Til sikker og stabil opbevaring af små beholdere og dunke
- Fås i tre forskellige bredder (750, 1.000 og 1.300 mm) med en dybde på 500 mm
- Hyldens bæreevne med en jævnt fordelt belastning: 250 kg, feltbelastning: 800 kg



SKILLEVÆGGE

Varenr. 274831

- Skab forskellige opbevarings-/klima-/temperatursektioner i én container
- Placér/håndtér dine farlige medier adskilt fra hinanden i overensstemmelse med lovgivningen / temperaturkravene
- Har du mindre mængder, er det et omkostningseffektivt alternativ til lagre med separate rum



DOSERINGSTEKNIK

Varenr. 274841

- Til DENIOS brandsikre walk-in container WFP
- Der er monteret montageskiner på de indvendige vægge, så de er klar til rørføring
- Rørgennemgennemføringer til ikke-brændbare rør er brandsikre med EL 90-godkendelse
- Ex-version i henhold til din Ex-vurdering



UDNYT PLADSEN I REOLCONTAINERE.



Du har også mulighed for at indrette din reolcontainer, så den opfylder dine specifikke krav. Vælg mellem forskellige hyldehøjder, antallet af lagerniveauer og om du ønsker en ekstra dyb version.

www.denios.dk/reolcontainer-indretning

JUSTERBARE HYLDER

Varenr. 274830

- Til DENIOS brandsikre container RFP
- Højdejusterbar hylde med aftagelige gitre og hyldebeskyttelse
- Vælg mellem 1 til 4 hylder
- Udnyt pladsen optimalt i forskellige typer containere



SKILLEVÆGGE

Varenr. 274831

- Skab forskellige opbevarings-/klima-/temperatursektioner i én container
- Placér/håndtér dine farlige medier adskilt fra hinanden i overensstemmelse med lovgivningen / temperaturkravene
- Har du mindre mængder, er det et omkostningseffektivt alternativ til lagre med separate rum



EKSTRA DYB VERSION

Varenr. 274832

- Med den ekstra dybe reolcontainer får du en øget opbevaringsplads til store beholdere
- Mulighed for adgang fra begge sider, så containeren er nem at læsse
- Med den ekstra dybe version kan du også skabe en helt eller delvis walk-in løsning



ADGANG TIL LAGERET.

www.denios.dk/adgang-til-lager



Når du vælger en adgangsløsning til din container, bør du overveje forskellige aspekter. Vil du udnytte den høje sikkerhed ved elektroniske adgangsløsninger? Eller har du brug for dørholdere til dine branddøre? Med en opkørselsrampe og fjernbetjening til dørene kan du nemt og hurtigt tilgå dit lager med dit løfteudstyr.

AUTOMATISK BRANDDØRLUKNINGSANLÆG

[Varenr. 272097](#)

- Til DENIOS brandsikre containere med fløjddøre
- En elektromagnet holder døren åben
- Når du trykker på luk-knappen, eller der udbryder en alarm, bliver strømmen til elektromagneten afbrudt, og dørene lukker



UDENDØRS BELYSNING MED BEVÆGELSESENSOR

[Varenr. 274840](#)

- Udendørs belysning med bevægelse sensor
- Belysningen afhænger af bevægelse og giver mulighed for at styre lysstyrken
- Opfanger bevægelse i et stort område



FJERNBETJENING TIL DØR

[Varenr. 274839](#)

- Til DENIOS brandsikre container RFP SD-ED
- Du kan nemt åbne og lukke de elektriske skydedøre i RFP SD-ED'en
Brug fjernbetjeningen direkte fra din gaffeltruck og spar tid i dit daglige arbejde



KOMMUNIKATIONSDISPLAY

[Varenr. 274651](#)

- Til DENIOS brandsikre walk-in container WFP
- Udviklet af DENIOS
- Moderne, central kontrolenhed til alle elektroniske komponenter i lagersystemet inkl. adgangskontrol via RFID



PRODUKTHÅNDTERING.

www.denios.dk/lager-produkthaandtering



Udforsk vores produkter, der gør hver eneste håndbevægelse og hvert enkelt skridt endnu sikrere og mere behageligt for dine medarbejdere. Og øg sikkerheden i det daglige arbejde. I vores sortiment af udstyr finder du effektive løsninger, så du nemt og sikkert kan håndtere dine tromler og paller. Fx kan du nemmere placere dine paller og udnytte lagerpladsen til fulde med rullebaner og støtteskinner.

PUSH-BACK TROLLEY TRANSPORTSYSTEM

[Varenr. 274818](#)

- Til DENIOS reolcontainer SC i ekstra dyb version
- Du kan både sætte pallerne på langs og på tværs
- Ekstra sikker: På trods af skinnevinklen er pallerne i en vandret position



SKINNER TIL PALLER

[Varenr. 274828](#)

- Gør det let at placere dine paller i din reolcontainer
- Støtteskinner i fuld længde
- Sikr en nøjagtig placering af dine beholdere og udnyt pladsen til fulde



RULLEBANE TIL TROMLER OG PALLER

[Varenr. 274820](#)

- Transport af tromler/paller ved hjælp af drevne ruller eller løfte- og sænkerullebånd (tyngdekraftsbånd)
- Tilpasser sig specifikt til opgaven
- Lav vedligeholdelse og slidfri



LOFTSKRAN MED LØBEKAT

[Varenr. 274821](#)

- Kransystem til løft og transport af tunge læs i lageret
- Trykknappen er ophængt, så du nemt kan bruge den på farten
- Mekanisk glidekobling beskytter mod overbelastning



LIGGENDE TROMLEOPBEVARING.

NEM TAPNING DIREKTE FRA TROMLEN.

LIGGENDE OPBEVARING AF TROMLER PÅ TROMLESTATIVER

www.denios.dk/tromlereoler

Skal du tappe direkte fra dine tromler, kan du spare plads ved at opbare dine tromler liggende. Brug stabelbare hylder eller paller til at indrette dit lager til farlige medier efter dine behov. Udstyret er designet specifikt til liggende tromleopbevaring, og du kan selv udvide, så det passer til din plads og arbejdsgang - fx med drejelige tromleholdere eller udtrækbare tromleunderlag.

- Få mest muligt ud af pladsen
- Udvid med udstyr efter dine behov



Realcontaineren SC bliver til en sikker tappestation, hvor tromlestativerne med de liggende tromler er lige til at gå til.

TROMLEHOLDERE TIL LIGGENDE TROMLEOPBEVARING

[Varenr. 114542](#)



UDTRÆKKELIGT TROMLEUNDERLAG TIL LIGGENDE TROMLEOPBEVARING

[Varenr. 115437 \(på forespørgsel\)](#)



HYLDER TIL LIGGENDE TROMLER

[Varenr. 274817](#)

Du kan også opbevare dine liggende tromler og tappe fra dem i vores realcontainere med flere lagerniveauer. Her har du mulighed for at få installeret faste eller udtrækbare hylder og udvide dem med drejelige tromleholdere.

- Spar plads og tag prøver direkte fra tromlerne
- Gør det lettere at læsse dine tromler med udtrækbare hylder



I den ekstra dybe version bliver realcontaineren SC forvandlet til en walk-in tappestation.

NEM HÅNDTERING MED TROMLEGRIBER RLN TIL LIGGENDE TROMLEOPBEVARING

[Varenr. 115289](#)

- Tromlegriber til stående og liggende 205 liters ståltromler.
- Låser automatisk
- Du kan placere tromlerne ved siden af hinanden på en hylde
- Griber den stående tromle og bringer den i en liggende position ved at sænke gafflerne på gaffeltrucken
- Du kan derefter opbevare tromlen uden at skulle håndtere den manuelt.
- Testet og egnet til brug i EX-zoner: IIB T4 Zone 1



BRANDSIKRING.

www.denios.dk/udstyr-til-brandsikring



For brandfarlige og oxiderende medier gælder der strenge krav for at beskytte mennesker og miljø. Du bør få oplysninger om de forskellige krav i god tid og udarbejde foranstaltninger, der giver din virksomhed den bedst mulige beskyttelse mod brandrisici.

BRANDSPJÆLD

Varenr. 274654

- Til DENIOS brandsikre walk-in container WFP og brandsikre reolcontainer RFP
- Brandsikre barrierer til åbninger i vægge i brandsikre containere
- Til kabelinstallationer, rør, ventilationsrør og kanaler (brandsikringsflapper)



BRANDSLUKNINGSANLÆG MED AEROSOLER

Varenr. 272075

- Til DENIOS brandsikre walk-in container WFP og brandsikre reolcontainer RFP
- Slukningsteknik med aerosol i henhold til EN 15276-1, uden tilsætning af vand
- Lavere omkostninger, da der ikke er behov for systemer til tilbageholdelse af brandvand



SLUKNINGSANLÆG

Varenr. 274844

- Halvstationært slukningsanlæg til at forsyne brandvæsnet
- Til slukning med vand eller skum
- Rørdimensionering efter hydraulisk beregning af sprinkleranlægget



UDSUGNING AF SLUKNINGSVAND

Varenr. 274845

- Afleder slukningsvandet fra opsamlingskarret
- Sugemundstykke til at tømme opsamlingskarret med pumpe på stedet
- Rørgennemføringerne gennem sidevæggen i de brandsikre containere er brandsikre med EI 90 godkendelse



EKSPLOSIONSBESKYTTELSE.

www.denios.dk/udstyr-til-eksplosionsbeskyttelse

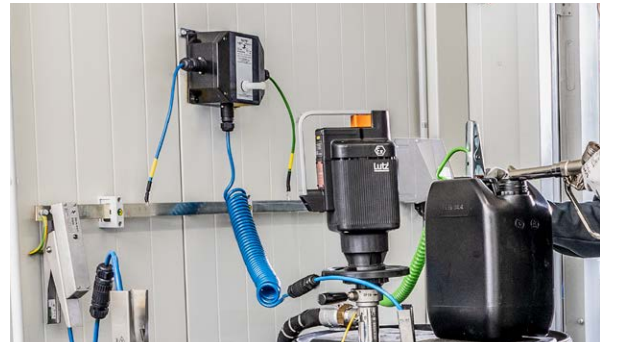


Med naturlig eller teknisk ventilation i din brandsikre container modvirker du udviklingen af eksplosive gasser, når du opbevarer brandfarlige væsker. Ventilationen sker i nærheden af gulvet, og du kan supplere med overvågning af luftudskiftningen. Og er der defineret en Ex-zone i din ATEX-vurdering, kan du få byttet det udstyr ud, som kan være en kilde til gnister, med Ex-sikre versioner. Du finder også jordingsudstyr (fx jord-skiner) til potentialudligning.

JORDSKINNE TIL POTENTIALUDLIGNING

Varenr. 274849

- Til DENIOS brandsikre walk-in container WFP
- Til jording inde i containeren
- Giver den nødvendige potentialudligning med en ekstern som forbindelse



JORDFORBINDELSESSÆT

Varenr. 274856

- Til alle DENIOS lagre til farlige medier, der bliver brugt til opbevaring af brandfarlige væsker (H224-H226)
- Jordingsbeslag til potentialudligning
- Klistermærkesæt med advarsler



GASALARM

Varenr. 272087

- Til DENIOS brandsikre containere WFP og RFP
- Eksplosionssikker transmitter til detektering af brændbare gasser og dampe
- Til forebyggende brand- og eksplosionsbeskyttelse



EKSPLOSIONSBESKYTTELSE. AKTUEL VIDEN OG LØSNINGER

Mange medier udgør en eksplosionsfare. Fx dampe fra brandfarlige væsker som maling eller opløsningsmidler, men også brændbart støv. Derfor er det vigtigt, at dine medarbejdere og udstyr har den rette beskyttelse i Ex-zoner - uanset om det drejer sig om forarbejdning, transport, prøvetagning eller opbevaring. Hos os finder du ikke kun smarte guides og viden - du finder også de rette løsninger.

Udforsk løsningerne her www.denios.dk/eksplosionsbeskyttelse



EKSPLOSIONSBESKYTTELSE.

www.denios.dk/udstyr-til-eksplosionsbeskyttelse



Med naturlig eller teknisk ventilation i din brandsikre container modvirker du udviklingen af eksplosive gasser, når du opbevarer brandfarlige væsker. Ventilationen sker i nærheden af gulvet, og du kan supplere med overvågning af luftudskiftningen. Og er der defineret en Ex-zone i din ATEX-vurdering, kan du få byttet det udstyr ud, som kan være en kilde til gnister, med Ex-sikre versioner. Du finder også jordingsudstyr (fx jord-skiner) til potentialudligning.

PUNKTUGSUGNING

www.denios.dk/punktugsugning

- Til DENIOS brandsikre walk-in container WFP
- Præcis udsugning og filtrering af luften
- Fås i Ex-sikre varianter



EX-STIKKONTAKT

Varenr. 272101

- Til DENIOS brandsikre containere WFP og RFP
- Version 220-415 V, 50 / 60 Hz, 16 A, 5-pols, som stikkontakt med afbryder
- EEC-system stikkontakt
- Til montering indvendigt og udvendigt
- Sikring vha. afbryder og FI-afbryder (B-16 A) i el-skabet



TRYKUDLIGNINGSPLADE

Varenr. 274850

- Til DENIOS brandsikre containere WFP og RFP
- Sikrer en kontrolleret trykudligning i tilfælde af en eksplosion og genforsegling, efter trykbølgen er forsvundet
- Monteringen finder sted på vores fabrik



ARBEJDSSEKKERHED.

www.denios.dk/udstyr-til-arbejdssikkerhed



Dine medarbejders sikkerhed er altafgørende. Derfor har vi et stort sortiment af arbejdsmiljø- og sikkerhedsudstyr, så du kan sikre den rette beskyttelse i din virksomhed.

TRUCKVÆRN

www.denios.dk/truckvaern

- Forebygger påkørsel af dit lager til farlige medier
- Fås i forskellige størrelser, udformninger og materialer alt efter dine behov
- Fås både til indendørs og udendørs brug



VIDEOOVERVÅGNING

Varenr. 272096

- Til DENIOS brandsikre walk-in container WFP og brandsikre realcontainer RFP
- Kameraovervågning og optagelse af fareområdet indenfor og udenfor dit lager til farlige medier
- Fås også i en Ex-sikker version



INFOTAVLE

Varenr. 272407

- Til alle DENIOS lagre til farlige medier
- Oplagt til at give dine medarbejdere et overblik over arbejdsinstruktioner og oplysninger om arbejdssikkerheden i overensstemmelse med din virksomheds risikovurdering



NØD- OG ØJENBRUSERE

www.denios.dk/noedbrusere-og-oejenskyllere

- Til walk-in containere
- Førstehjælp lige ved hånden
- Rørgennemføringerne gennem sidevæggen i de brandsikre containere er brandsikre med EI 90 godkendelse



ARBEJDS- SIKKERHED.

www.denios.dk/udstyr-til-arbejdssikkerhed



Dine medarbejdes sikkerhed er altafgørende. Derfor har vi et stort sortiment af arbejdsmiljø- og sikkerhedsudstyr, så du kan sikre den rette beskyttelse i din virksomhed.

NØDSIGNAL

[Varenr. 274834](#)

- Forskellige alarmsystemer efter behov, fx brandtryk eller brandalarm
- Kan udløse en visuel og/eller hørbar alarm og/eller videresende til kontrolsystemet
- Integreret i lagerets styretavle



FØRSTEHJÆLP

www.denios.dk/foerstehjaelp

- Med en førstehjælpskasse i dit lager eller i nærheden er du sikret en hurtig adgang til førstehjælp
- Du finder et stort udvalg i vores sortiment til førstehjælp
- Vælg de rette løsninger til dine behov



ARBEJDSBORD MED UDSUGNING

www.denios.dk/stinkskabe

- Til den brandsikre walk-in container WFP
- Robust arbejdsbord, som opfanger farlige dampe og sikrer, at grænseværdierne bliver overholdt
- Et bredt udvalg af udstyr, fx håndvask til rengøringsarbejde, medieforsyning, ventilator, sideelementer eller filtersystemer



HÅNDVASK

[Varenr. 274842](#)

- Til walk-in containeren MCV og den brandsikre container WFP
- Til dig, der har brug for at vaske hænder i nærheden af lageret
- Rørgennemføringerne gennem sidevæggen i de brandsikre containere er brandsikre med EI 90 godkendelse



UDENDØRS INSTALLATION.

www.denios.dk/udendoers-opsaetning



Ekstreme vejrforhold bliver hyppigere og hyppigere. Derfor er det vigtigt, at du tager hensyn til dem, når dit lager skal stå udendørs. Vores lagre til farlige medier er stabile og modstandsdygtige over for vejrpåvirkninger. Og så kan du løfte beskyttelsen for dine medarbejdere og inventar til med ekstra udstyr.

ØGET STATIK

[Varenr. 274847](#)

- Øget statik for DENIOS brandsikre containere WFP og RFP
- Op til vindbelastningszone 4, terrænkategori I (qw= 1,064 kN/m²) og snebelastning op til sk = 5,86 kN/m²
- Kan kun monteres, når lageret først bliver udstyret. Der er ikke mulighed for eftermontering



UDTRÆKKELIGT HALVTAG

[Varenr. 272975](#)

- Til DENIOS brandsikre walk-in container WFP
- Praktisk, udtrækkeligt halvtag til dit indgangsparti til læ for regn, slud og sne (praktisk i det danske vejr)
- Monteringen finder sted på vores fabrik
- Du kan trække halvtaget ud og fastlåse positionen



UDBEDRINGSEFTERSYN

www.denios.dk/service-til-lagre

- Gratis eftersyn af materialets tilstand, funktionaliteten og udstyret i dit lager til farlige medier af vores certificerede servicepersonale
- Gratis indledende konsultation om forberedende og forebyggende vedligeholdelse af vores serviceteknikere



MÅSKE DU OGSÅ KUNNE VÆRE INTERESSERET I. DENIOS LAGER- OG PROCESSTEKNOLOGI.

Hos os finder du naturligvis vores sikre og miljøvenlige lagerteknologi i stål, men også varmekamre og udsugningsløsninger. Fælles for vores produkter er, at de er designet præcis til dit medie og tilhørende aktiviteter. Med udgangspunkt i vores standardløsninger kan du frit vælge mellem vores brede udvalg af udstyr og skabe en løsning til dine specifikke behov. Uanset hvilken type løsning du mangler. Og så vil du naturligvis nyde godt af vores fremragende kundesupport - også gerne i din virksomhed.

LAGRE OG TESTRUM TIL LITHIUMBATTERIER. SIKKERHED FRA EKSPERTERNE.

Risikoen er stor, når du håndterer lithiumbatterier. Dybafledning, brand, kemiske reaktioner og i værste fald eksplosioner - hver enkelt situation indebærer en risiko for dine medarbejdere og miljøet. Det er her, vi kommer ind i billedet. For hos os finder du et omfattende udvalg af specialprodukter til at sikre den rette sikkerhed i din virksomhed. Uanset om du skal opbevare, oplade eller teste dine lithiumbatterier.



[WWW.DENIOS.DK/LITHIUM-BATTERIER](http://www.denios.dk/lithium-batterier)

TERMOTEKNIK. EFFEKTIV OPVARMNING, SMELTNING ELLER KØLING.

Uanset om du skal varme, køle, hærde, smelte eller tørre dine medier, så finder du skræddersyede løsninger til lige præcis dine temperaturfølsomme medier. Lige fra små krav til store mængder. Og det er uanset, om du skal opvarme eller smelte ved op til 150 °C, har brug for frostfri opbevaring eller nedkøling ned til -25 °C - hos os finder du det rigtige udstyr til alle dine krav og behov.



[WWW.DENIOS.DK/TERMOTEKNIK](http://www.denios.dk/termoteknik)

UDSUGNING OG VENTILATION. TEKNISKE VENTILATIONSSYSTEMER TIL UDSUGNING AF FARLIGE DAMPE PÅ ARBEJDSPLADSEN.

Arbejder du i industrien, den kemiske eller farmaceutiske sektor, vil du ofte støde ind i farlige medier, der udleder farlige emissioner, når de bliver behandlet. Her tilbyder vores arbejdsstationer med udsugning beskyttelse af øverste skuffe for dine medarbejdere, produkter og lokaler - med mulighed for udstyr til eksplosionsbeskyttelse.



[WWW.DENIOS.DK/UDSUGNING-OG-VENTILATION](http://www.denios.dk/udsugning-og-ventilation)

SERVICE OG VEDLIGEHOLDELSE FRA DENIOS. ALT FRA ÉN LEVERANDØR.

Når du løbende får efterset og vedligeholdt dit lager til farlige medier, sikrer du en sikker drift, der altid er i overensstemmelse med loven. Og så bevarer du samtidig værdien af dit lager. Kun kvalificerede og certificerede montører og teknikere har de rette kompetencer til at vedligeholde dit lager til farlige medier. Og som din servicepartner har vi samtidig al den nødvendige viden som producent og udvikler. Pålidelig, kompetent og altid ved din side.



VEDLIGEHOLDELSE FRA DENIOS.

DERFOR ER PROFESSIONEL OG REGELMÆSSIG SERVICE SÅ VIGTIG.

Af sikkerhenssyn er opbevaringen af farlige medier underlagt strenge krav. Og derfor følger der en række udfordringer og forpligtelser med, når du har et lager til farlige medier. Regelmæssig inspektion, vedligeholdelse og service er bare en håndfuld af dem. Og de sikrer, at dit lager og dets komponenter både lever op til loven, men også at dit lager har en langvarig funktionsdygtig tilstand. Operatører, der ikke overholder forpligtelserne, risikerer heftige bøder og tab af forsikringsdækning, hvis der skulle opstå skader. Og som operatør skal du også foretage ikke-lovpligtige eftersyn for

at vedligeholde dit lager til farlige medier. Fx skal du løbende tjekke tag afløb for at sikre, at vand kan løbe frit igennem. Hos DENIOS får du kompetent støtte, rådgivning og svar på alle dine spørgsmål om foreskrevne og nødvendige vedligeholdelsesaktiviteter.

VORES VEDLIGEHOLDESSERVICE DÆKKER:

- Engangsinspektion eller vedligeholdelseskontrakt
- Uddannede og certificerede serviceteknikere
- Udbedring af defekter og skader på stedet, hvor det er muligt. For større reparationer vil du modtage et tilbud, og de vil blive udført separat.
- Udarbejdelse af service- og inspektionsrapporter
- Testklistermærke(r)
- Rejseudgifter og mindre forbrugsgoder er altid inkluderet i vedligeholdelsesprisen

DINE FORDELE:

- Du overholder lovgivningen
- Du bevarer din forsikringsbeskyttelse og begrænser din virksomheds ansvar i tilfælde af tab
- Du undgår dyre reparationer ved at få dit lager vedligeholdt regelmæssigt
- Du minimerer risiko for nedetid og forlænger produktlevetiden
- Du modtager en påmindelse fra os, når det er tid til din årlige vedligeholdelsesaftale
- Du øger sikkerheden for dine medarbejdere og virksomhed



Vores team vil sikre, at du overholder alle de lovbestemte vedligeholdelsesintervaller. Vi kontakter dig proaktivt og udfører gerne alle de nødvendige inspektioner, vedligeholdelses- og serviceopgaver for dig. Professionelt og pålideligt.

INSPEKTIONSPROCESSEN.

Vores serviceteam gennemfører den lovpligtige inspektion som en helhedsorienteret proces og kontrollerer hvert enkelt foreskrevet kriterium professionelt.

TILSTANDSOVERVÅGNING

Vi kontrollerer dit lager for skader indvendigt og udvendigt og identificerer eventuelle problemer i den måde, det fungerer på. Vi er særligt opmærksomme på installationsforholdene: Vores erfarne teknikere kontrollerer statik og montering samt sikkerhedsafstande og tilgængelighed. Vi kontrollerer også for forurening, især i opsamlingskar, ventilationsgitre og tagdræn.

INDSPEKTION AF OVERHOLDELSEN

Det er vigtigt, at du løbende får undersøgt og vedligeholdt dit lager for at sikre, at sikkerheden lever op til de lovmæssige krav.

FUNKTIONALITETSEFTERSYN

Vores specialister kontrollerer låsemekanismerne i døre og porte samt brandspæld. Vi inspicerer også den tekniske ventilation og kontrollerer, at el- og styreteknikken fungerer. Desuden undersøger vi branddetektion, og varmevekslerne på varmeapparater og klimaanlæg.

RAPPORTER OG MÆRKATER

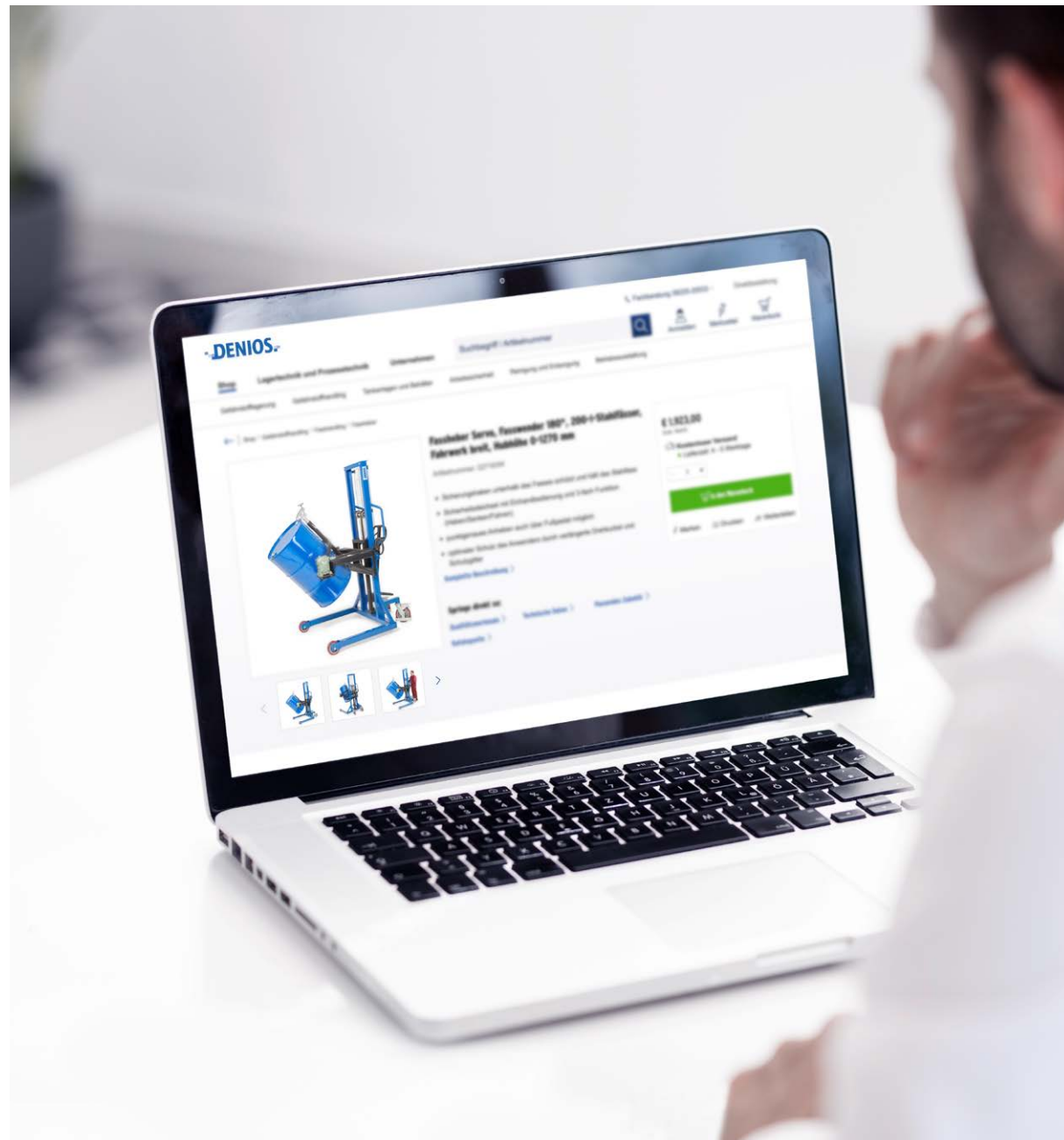
Når alle de påkrævede inspektioner er gennemført, udfylder og stempler den ansvarlige inspektør servicehæftet i overensstemmelse med forskrifterne. Og hvis lageret kan godkendes, udsteder han det tilsvarende kontrolmærke.



ALT DU SKAL BRUGE TIL DINE FARLIGE MEDIER.

MERE END 12.000 PRODUKTER AT VÆLGE IMELLEM.

Industrier over hele verden stoler på os til deres opbevaring og håndtering af farlige medier. Og i dag finder du mere end 12.000 produkter i vores sortiment. Det startede alt sammen med en enkel, men innovativ opfindelse: opsamlingskarret. I mere end 35 år har vi udviklet mange andre innovationer, og nu finder du et kvalitetsprodukt til enhver daglig opgave og aktivitet.



OPBEVARING AF FARLIGE MEDIER

- Opsamlingskar
- Tappestationer
- Gulvkar
- Miljøskabe og brandsikre skabe



HÅNDBTERING AF FARLIGE MEDIER

- Absorbenter
- Lækagehåndtering
- Tromlehåndtering
- Gasflaskehåndtering



TANKANLÆG OG BEHOLDERE

- IBC pallettanke
- Tromler
- Dunke
- Sikkerhedsbeholdere



RENGØRING OG BORTSKAFFELSE

- Rengøringsborde og rengøring af dele
- Affaldssortering
- ASF og ASP beholdere
- Opsamlingskar og tanke til brugt olie



ARBEJDSSEKKEHED

- Truckværn og påkørselsværn
- Personligt sikkerhedsudstyr
- Nød- og øjenbrusere
- Gulvbelægninger og måtter



TILBEHØR TIL LAGER

- Transport- og lagerbeholdere
- Reoler
- Transportvogne og løfteudstyr
- Materiale- og garderobereske



BESØG VORES WEBSHOP

Udforsk hele vores sortiment i vores webshop og bestil dine favoritter direkte. Takket være vores omfattende søgefunktion kan du nemt finde det produkt, du står og mangler.

Se hele udvalget her [WWW.DENIOS.DK](https://www.denios.dk)

KONTAKT OS!

DENIOS APS
DANNEVIRKEVEJ 6
7000 FREDERICIA

TLF. 76 24 40 80
WWW.DENIOS.DK

