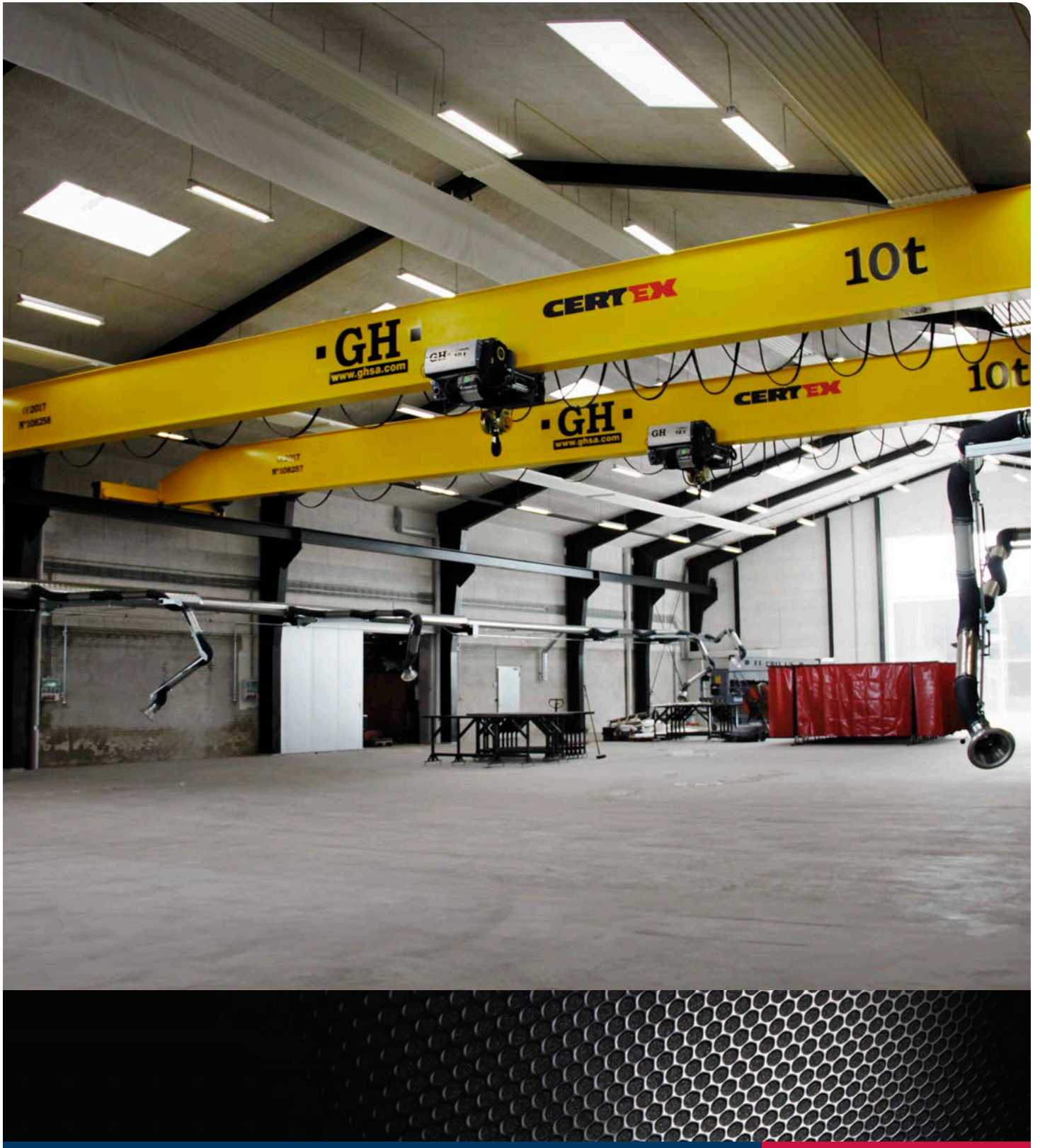


# Kranløsninger, tilbehør & service



# Indhold

- 02** Indhold
- 03** Dine svære udfordringer = vores enkle løsninger
- 04** Vi har den løsning du har brug for
- 05** Værd at vide - CERTEX & GH Cranes
- 06** Traverskraner, wiretaljer & hejs
- 07** Søjle- & vægsvingkraner
- 08** NIKO letløbende kraner
- 09** Taljer & fjernbetjeninger
- 10** Portal- & halvportalkraner
- 11** Selvkørende portalkraner (RGT)
- 12** Vores serviceteam
- 13** Lifting KnowHow
- 14** In-house Solution Center
- 15** Vores certificeringer
- 16** Udlejning af løfteudstyr
- 17** Belastningstests on- & offshore
- 18** Den rigtige løsning - første gang
- 19** Vores brancher, produkter & services



# Dine svære udfordringer = vores enkle løsninger

Du kender måske allerede CERTEX Danmark A/S og bruger vores løfteudstyr i dagligdagen. Den omfattende Lifting KnowHow vi har indenfor løfteudstyr bruger vi også, når vi designer og fremstiller kranløsninger til vores kunder. Du vil drage fordel af vores tekniske viden og ikke mindst vores erfaring med at løse komplekse og vanskelige opgaver på en meget enkel og logisk måde. Vi samarbejder med nøje udvalgte og kompetente producenter, hvilket sikrer dig en færdig løsning af høj kvalitet og med levering til tiden.

## Professionel rådgivning

Hos CERTEX Danmark A/S rådgiver og hjælper vi dig med at finde frem til den helt rigtige kranløsning for din virksomhed, uanset om det er en standard- eller specialløsning.



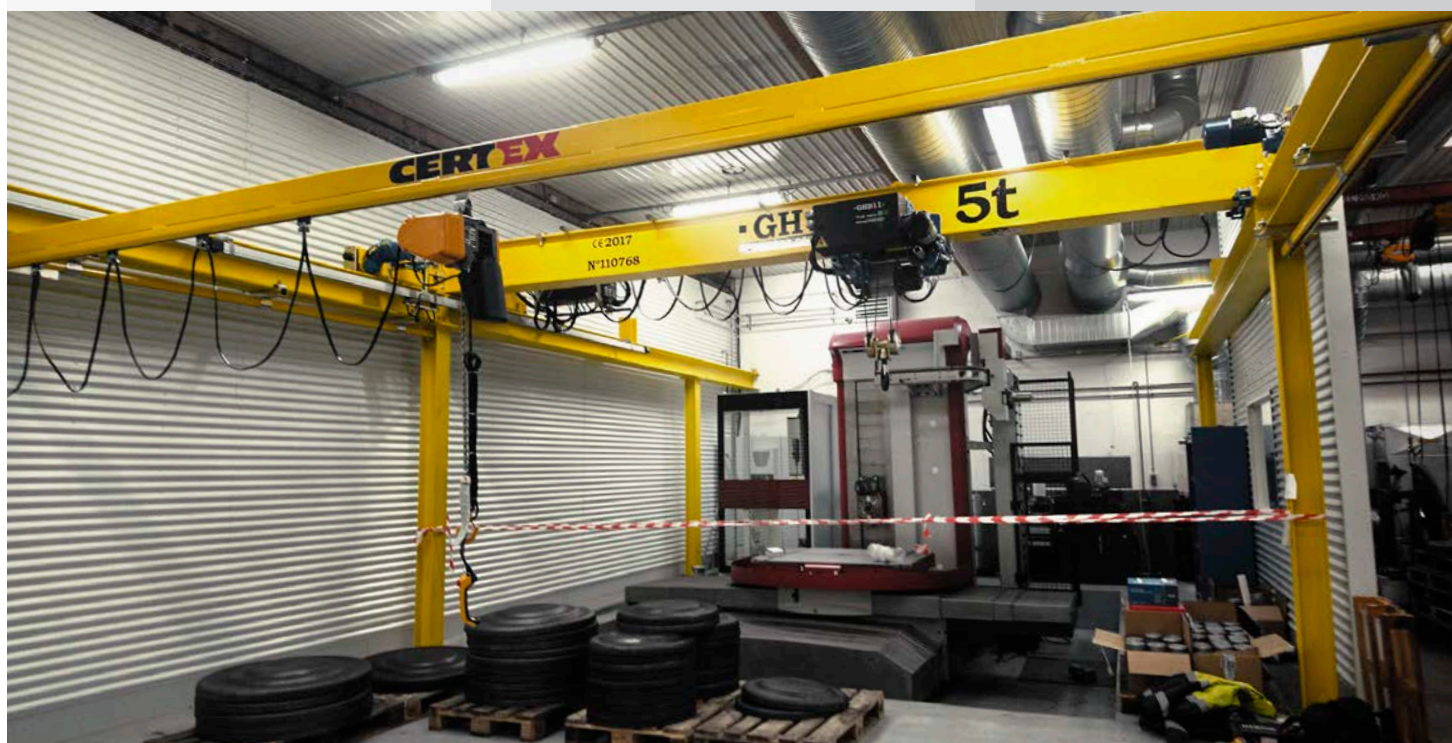
## Skræddersyede løsninger

Fra idé til færdigt produkt! I vores in-house Solution Center har vi mere end 35 års erfaring med at tegne, konstruere og montere kundetilpassede kranløsninger.



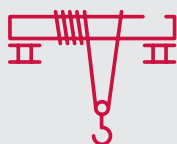
## Service & inspektion

Med en serviceaftale er du sikker på at din kran bliver rettidigt efterset. Vi henvender os hvert år, når tiden er inde, så din kran altid opfylder myndighedernes krav.



# Vi har den løsning du har brug for

Traverskraner  
Op til 400 T



Portal- & halvportalkraner  
Op til 400 T



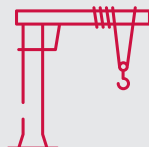
Letløbende kraner  
Op til 2 T



Selvkørende portalkraner (RGT)  
Op til 400 T



Svingkraner  
Op til 25 T



Vægløbende kraner  
Op til 25 T



Wire- og kædetaljer  
Op til 400 T



Transfer vogne  
Op til 60 T



Styringer  
Trådløse fjernbetjeninger





3. største  
leverandør  
i verden

# Værd at vide CERTEX & GH CRANES

## CERTEX Danmark

- En del af Lifting Solutions Group - Europas førende løfteudstyrsspecialist
- 130 års erfaring indenfor løfteudstyr
- Leverandør af totalløsninger - både over og under krankrogen
- Samarbejder med de førende europæiske leverandører af kraner og løftegrej
- Medlem af kranbranchen
- Din rådgiver - fra idé til færdigt produkt

## GH CRANES

- 3. største kranleverandør i verden
- 60 års erfaring indenfor kraner
- Flere end 115.000 solgte kraner
- Leverandør af både standard og skræddersyede kranløsninger
- Egenproduktion af de fleste komponenter
- Leverer kraner i 60 lande
- Har 10 produktionssteder i 7 lande
- Leverer produkter af højeste kvalitet



Scan og se vores CERTEX-GH kran videoer





**Robust &  
fleksibel**

# Traverskraner, wiretaljer & hejs

CERTEX-GH traverskraner er i en meget robust konstruktion med en høj grad af standardisering, hvilket gør dem meget fleksible og lette at tilpasse til ethvert behov. Krankomponenterne har høj kvalitet og holdbarhed og passer til mange forskellige applikationer.

Konstruktionen af kranbjælke eller standardprofil er optimeret ved computerberegning. CERTEX-GH design tilbyder den bedste tekniske løsning til dine behov - og dit budget!

Som kunde hos CERTEX Danmark får du adgang til vores in-house ingeniørerteam (vores Solution Center), som finder den bedste løsning til dig.

## Traverskraner - op til 400 T

- 1-skinnet traverskran op til 25 T
- 2-skinnet traverskran op til 400 T
- Underhængt traverskran op til 25 T

## Wiretaljer og hejs - op til WLL 400 T

- Robuste og kompakte
- Nem vedligeholdelse
- Lav indbygningshøjde



“

CERTEX Danmark A/S  
leverer løsninger  
både under og over  
krankrogen

Unikke  
løsninger

# Søjle- & vægsvingkraner

## Søjle- og vægsvingkraner op til 63 T

CERTEX Danmark A/S tilbyder et stort udvalg af søjle- og vægsvingkraner. Flere af kranerne kan tilpasses til udendørs brug og klarer selv de mest hårde miljøer. Vores sortiment omfatter også kraner med et kompakt design, særligt velegnet til sikker håndtering af byrder hvor pladsen er trang.

Kranerne leveres i samarbejde med VETTER Kran-technik, der er kendt for deres kvalitetskraner, som produceres i Tyskland. VETTER Krantechnik har mere end 50 års erfaring i kranbranchen.

## Vi tilbyder 3 typer standard svingkraner

- Søjlesvingkraner med kapacitet fra 30 kg - 63 T og op til 360° krøj.
- Vægsvingkraner med kapacitet fra 30 kg – 10 T og med 180° krøj.
- Flytbar søjlemonteret svingkran med kapacitet op til 1 T og med 360° krøj (270° med let svingarm eller med afstivning med skråstiver).

Både søjle- og vægsvingkranerne kan tilpasses til dine specifikke behov.





**Alsidig &  
økonomisk**

# NIKO letløbende kraner

NIKO letløbende kraner giver en ergonomisk og omkostningseffektiv løsning, i forhold til konventionelle traverskran systemer, især når der er en højde- og pladsbegrænsning.

Det robuste design af komponenterne og de høje standarder i fremstillingen, garanterer lang levetid med lidt eller ingen vedligeholdelseskrav.

NIKO's lukkede koniske konstruktionsdesign sikrer korrekt justering af løbekattene og reducerer muligheden for støvophobning. Dette muliggør fri og jævn kørsel af løbekattene og en lang levetid på kranen.

## Letløbende kraner - op til WLL 2 T

- Travers længder op til 10 meter
- Omkostningseffektiv
- Let at installere
- Manuel eller elektrisk løbekat
- Gulv- eller loftsmonterede kraner
- Gul-kromatiseret eller pulverlakeret overflade
- Kan leveres i rustfri, klasse 304 & 316
- Samlebeslag muliggør sammenkobling med eksisterende eller nye transportskiner eller monorail systemer



# Taljer & fjernbetjeninger



## Talje - STAR VFD

- Op til WLL 1 T
- Variabel kontrol fra 2 - 36 m/min. (afhængig af lasten)
- Op til 200% hurtigere uden last



*Danfoss*



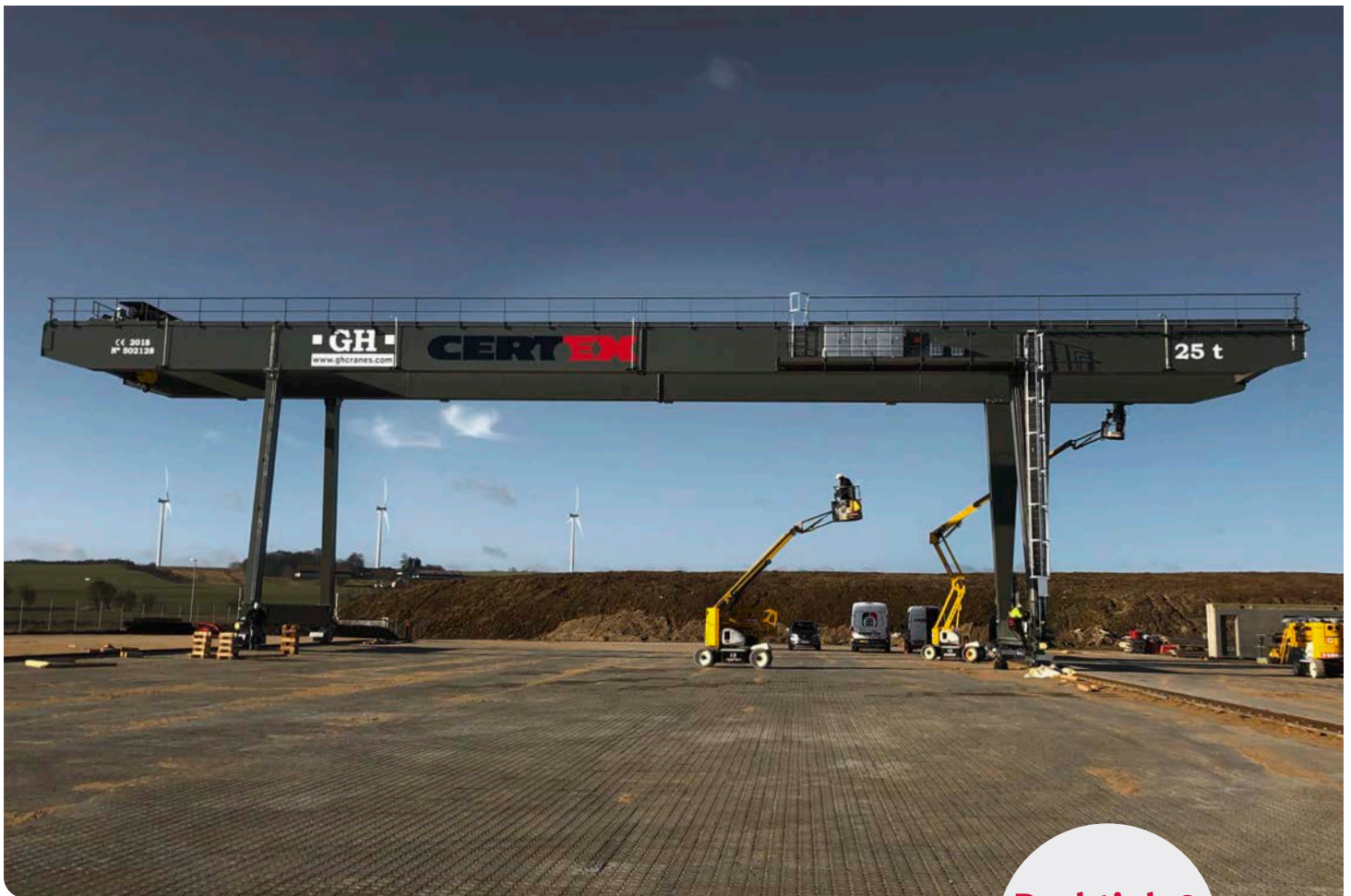
## Special løsninger - STAR Liftket

- Op til WLL 2 x 1250 kg
- Synkront løft af lange laste
- Løfthastighed op til 5 m/min.



## Stationær version m/krog eller øje

- Op til WLL 25 T med 400 V forsyning
- Op til WLL 2 T med 230 V forsyning
- Fås med manuel eller elektrisk løbekat



**Praktisk &  
effektiv**

# Portal- & halvportalkraner

I modsætning til en traverskran, så har portalkranen ben og kører normalt på gulvniveau. Portalkraner er effektive til udendørs arbejde og kan opnå høje hastigheder og kapacitet.

Halvportalkraner er en meget praktisk løsning, når der ikke er behov for dækning af hele bredden af værkstedet. Den ene side af kranen kører på forhøjet kørebane, mens kørebanen i den anden side er på jordoverfladen.

Portalkranen tilpasses til dine specifikke krav og behov. Der tages i øvrigt højde for, hvor den skal anvendes og til hvilket arbejde.

- Op til 400 T

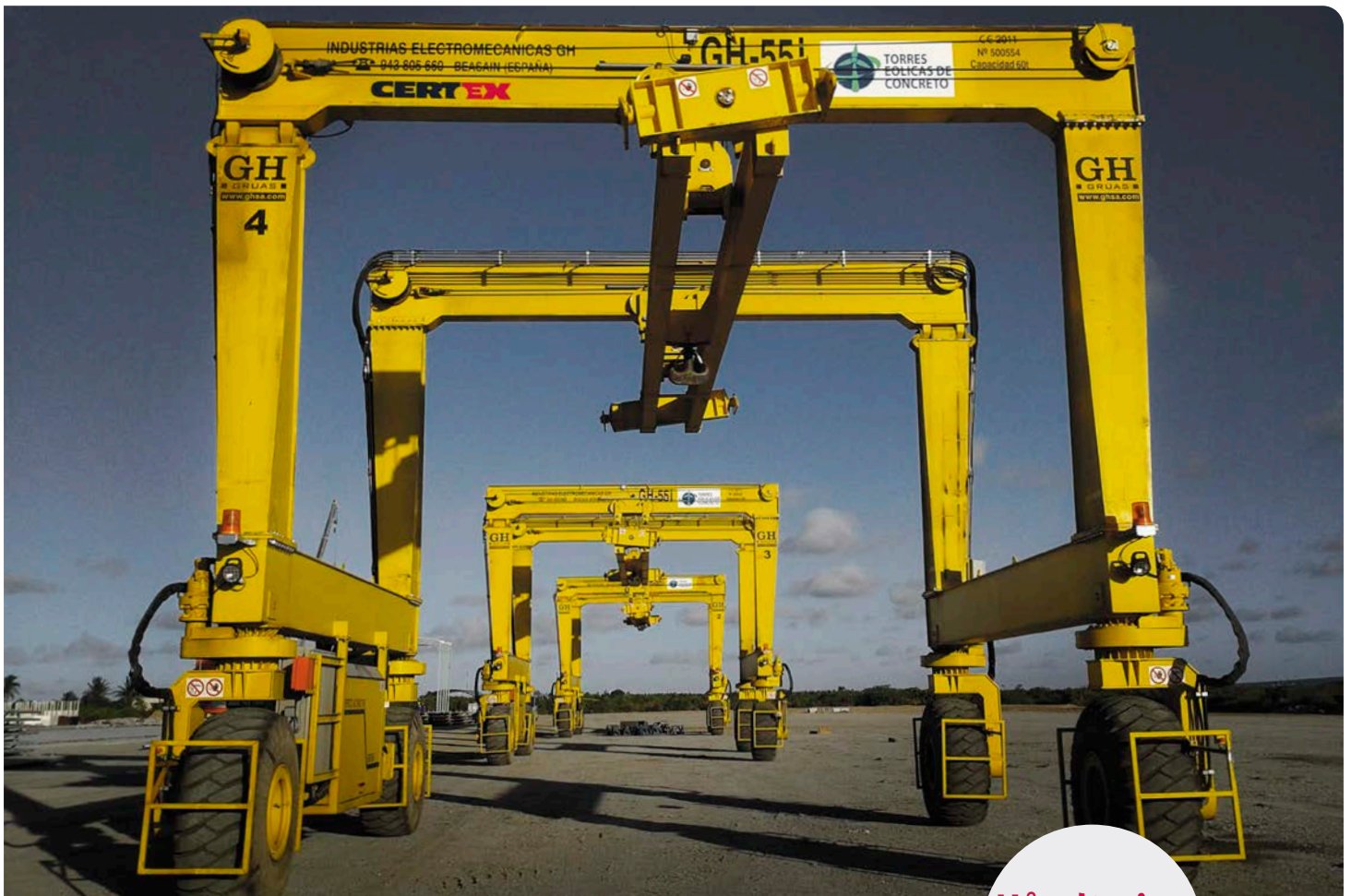
## Førende i Europa

GH Cranes har mere end 50 års erfaring indenfor design og fremstilling af portal- og halvportalkraner og er i dag førende i Europa.

Scan koden og se vores video af en specialdesignet CERTEX-GH portalkranløsning.







Håndtering  
& transport

# Selvkørende portalkraner (RGT)

Hos CERTEX Danmark A/S tilbyder vi et stort udvalg af robuste og brugervenlige selvkørende portalkraner. Kranerne er desuden manøvrevenlige og nemme at vedligeholde.

Selvkørende portalkraner er velegnede til håndtering og transport af betonbjælker og andre færdigstøbte betonelementer, vindmølle naceller, stenelementer og andre særlige applikationer efter dine behov som kunde.

- Op til 400 T

## Kan tilpasses til skibe

Det er muligt at tilpasse vores selvkørende portalkraner til anvendelse på skibsværfter.

Uanset den nødvendige kapacitet af portalkranen, er alle systemkomponenterne anbragt i en perfekt sammenhæng, der garanterer høj kvalitet og driftssikkerhed samt muliggør tilpasning til alle former for skibe.



**Vi er klar  
24/7**

# Vores serviceteam

Arbejdstilsynet forlanger et hovedeftersyn min. hver 12. måned på alle hejse-, løfte- og transportredskaber. Eftersynet skal foretages af en sagkyndig person.

Hos CERTEX Danmark A/S kan vi tilbyde dig et professionelt og sagkyndigt kontroleftersyn i hele Danmark. Vi råder i dag over 17 servicevogne, som alle er udrustet til at udføre lovpligtige kontrol- og vedligeholdelseeftersyn direkte på din arbejdsplads.

Vores servicevogne er alle indrettet med de nødvendige værktøjer og reservedele, således at reparationer og belastningsprøver kan udføres straks. Vores montører er certificerede og eksaminerede gennem vores medlemskab af Kranbranchen.

## CertMax+ Service database

Når du indgår en serviceaftale omkring det årlige lovpligtige eftersyn af kraner og løftegrej med CERTEX, tilbydes du som kunde adgang til dine rapporter via et login til vores online certifikat og service database, CertMax+.

- Fuldt overblik over alt dit løfteudstyr
- Online adgang til inspektionsrapporter og testcertifikater
- RFID mærket løfteudstyr
- Oplysninger om sikker anvendelse via pc, tablet og smartphone
- Komplet dokumentationspakke

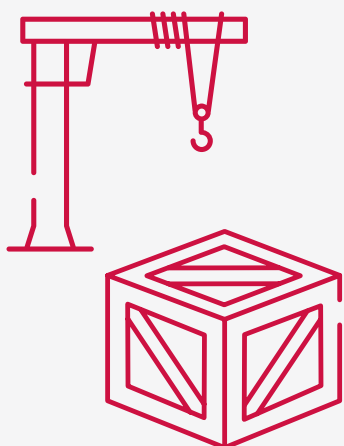


# Lifting KnowHow

Lifting KnowHow er vores stræben for at mindske antallet af uheld i forbindelse med udførelsen af en løfteopgave. Vi har i mange år leveret innovative løsninger på kundens løfteudfordringer, hvilket har givet os en omfattende ekspertise og erfaring.

Læs mere om vores Lifting KnowHow på [certex.dk](http://certex.dk)

## Udfordring



## Lifting KnowHow

Services

Rådgivning

Standard produkter

Udlejningsudstyr

Skræddersyede løsninger

24/7/365 service

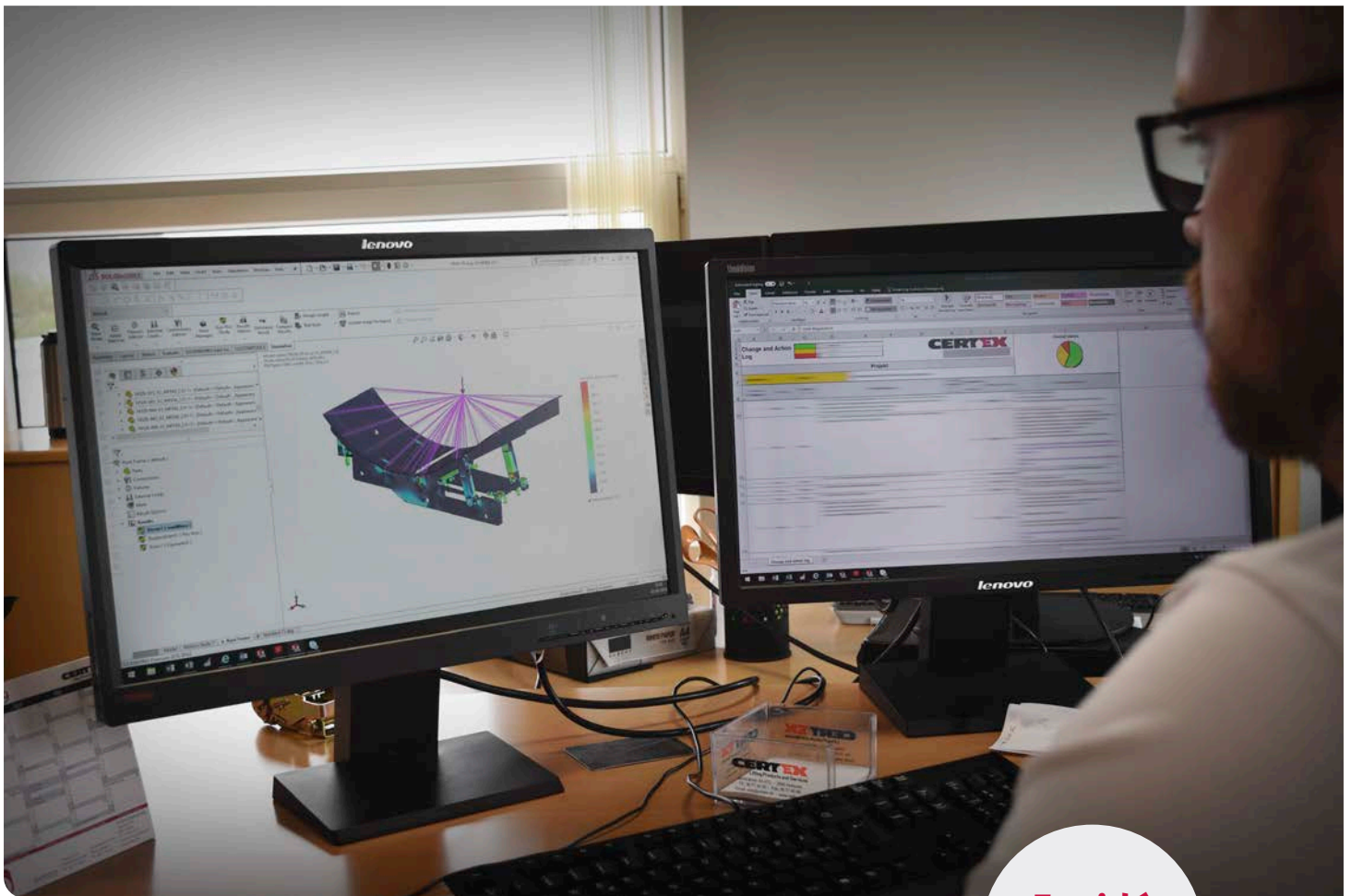
Mobilt serviceteam



## Løsning

### Dine fordele

- Høj sikkerhed
- Høj effektivitet
- Tidsbesparende
- Omkostningsreduktion
- Fuld dokumentation
- 24/7/365 support
- Hurtig levering



Fra idé  
til produkt

# In-house Solution Center

Som kunde hos CERTEX Danmark A/S får du adgang til vores in-house Solution Center, når standardsortimentet ikke dækker dine behov og krav for en specifik løfteopgave eller løsning.

Vores tekniske team består af 10+ ingeniører og maskinteknikere der designer og konstruerer løfteapplikationer og løfteudstyr fra få kilos kapacitet til store løfteåg eller kranløsninger, som kan håndtere flere hundrede tons.

Vores database indeholder mere end 35 års erfaring og tusindvis af forskellige designs.

## Værd at vide om Solution Center

- Tegner, konstruerer og beregner kundetilpassede løsninger
- Udvikler i henhold til internationale og globale standarder (AT, Maskindirektivet, DS/EN, ASME m.fl.)
- Anvender egenudviklede beregningsprogrammer og anerkendte standard produkter/programmer
- Udvikler og producerer specialløsninger in-house CE-certificering (inkl. teknisk dossier)





“

Hos CERTEX Danmark har vi de certificeringer der skal til, for at løse enhver løfteopgave

Altid høj  
kvalitet

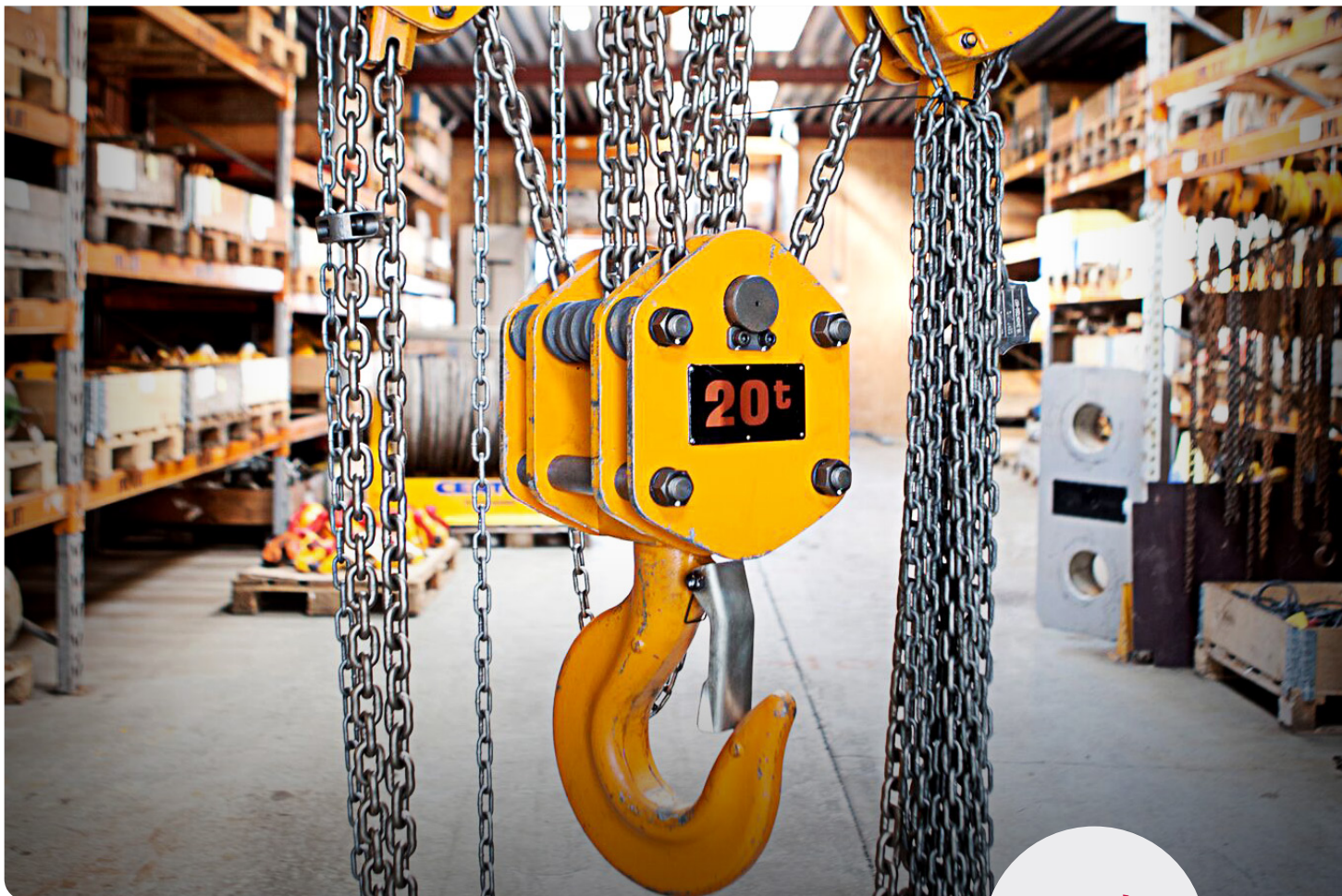
## Vores certificeringer

Hos CERTEX Danmark A/S går vi ikke på kompromis med kvaliteten.

- ISO 9001:2015 (kvalitet)
- ISO 14001:2015 (miljø)
- ISO 45001:2018 (arbejds miljø)
- Søfartsstyrelsen  
(Eftersyn på hejsemidler og lossegrej  
Competent person category A)
- Typegodkendelse DNVGL-ST-E271 – 2.7-1  
(Løfteslings til offshore containere)
- Achilles certifikat
- Fuld medlem af LEEA (Lifting Equipment  
Engineers Association)
- Medlem og certificeret af Kranbranchen



**KRAN**  
branchen



**Bredt  
sortiment**

# Udlejning af løfteudstyr

Leje af udstyr giver mulighed for midlertidig adgang til en lang række løfteværktøjer – det er både en bekvem og prisrigtig løsning til projektbaserede opgaver.

At det rette løfteudstyr er altafgørende, kender vi alt til, og derfor sørger vi naturligvis altid for at udstyret er klar og tilpasset de forskellige faser af dit projekt.

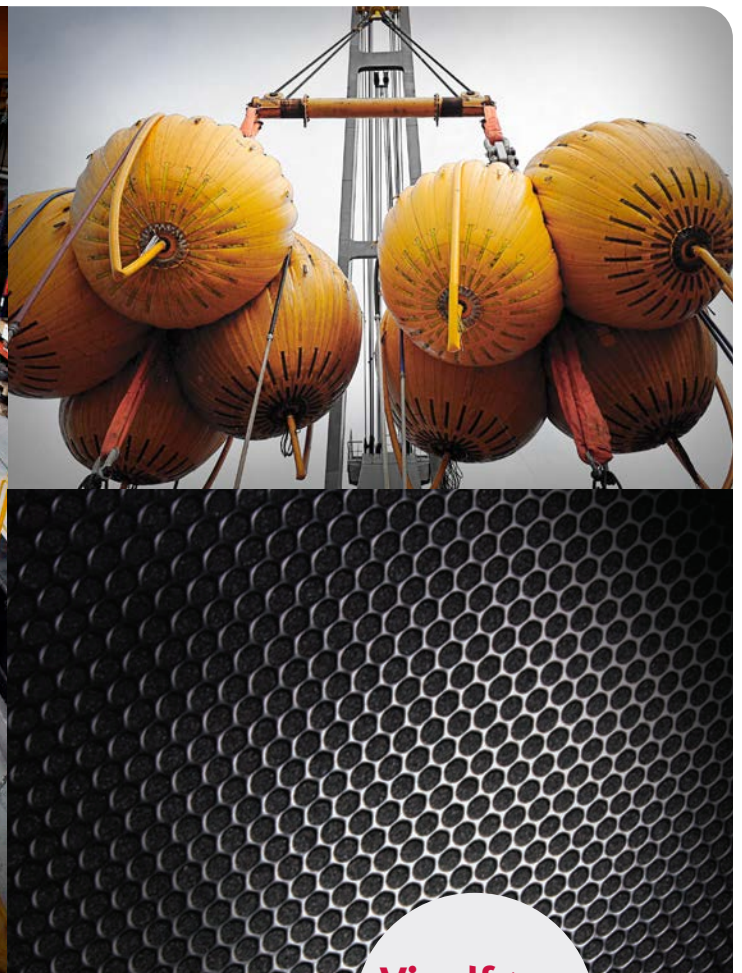
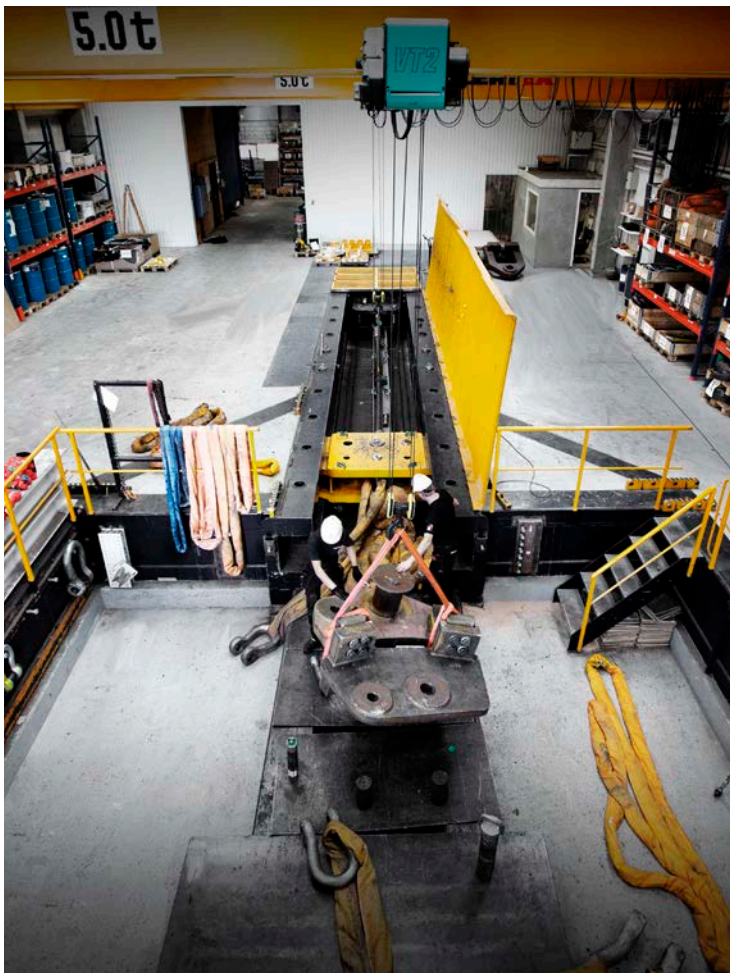
CERTEX Danmark A/S udlejer løfteudstyr som er testet og gennemgået efter gældende regler, og med tilhørende certifikat.

Vi har et bredt standard sortiment af udstyr klar, men hvis du har et særligt behov, så hjælper vi dig også gerne med det.

## Vores løfteudstyr til udlejning

- Donkrafte
- Dynamometre
- Heavy-duty transporthunde
- Kranvægte
- Løftemagneter
- Løfteåg
- Løftekløer
- Rundsling
- Sjækler (op til WLL 500 t)
- Smøreapparater
- Spolemaskiner (op til WLL 80 t)
- Taljer, løbekatte og spil
- Tensionmaskiner
- Vandsække





**Vi udfører  
load tests**

# Belastningstests on- & offshore

## Testbænk op til 1.200 T

I vores specialdesignede horisontale testbænk kan vi udføre træktests op til 1.200 ton samt brudtests op til 900 ton. Vi tester emner som stålwire, kæder, løfteåg m.m. Testbænken giver mulighed for at udføre vinkeltests på emner op til 500 ton og op til 7 meter brede.

Testbænken er udstyret med præcise sensorer, der afslører enhver forlængelse af emnet. Testen optages på video som afleveres til kunden som dokumentation. Alle tests udføres under kontrolerede forhold og med fokus på sikkerhed.

CERTEX Danmark A/S har også en 150 ton testbænk. Denne bænk er designet til at teste mindre emner som f.eks. DNV 2.7.1 offshore wiresling, som vi også er certificeret og godkendt til at fremstille.

## Water Weights

Water Weights er specialdesignede beholdere, som gør det muligt at teste emner med meget stor lastvægt som f.eks. kraner, broer og flydæk. Water Weights vejer typisk mindre end 2% af den samlede belastningsvægt, de resterende 98% udgøres af vand. Teknologien er simpel, sikker og justerbar og kan anvendes mange steder: inde, ude, onshore, offshore, på din egen lokation eller på den anden side af kloden.

## Testtårn op til 2.250 T

I testtårnet kan vi simulere en virkelighedsnær operation og teste emner op til 2.250 ton. Tårnet tilbyder den nyeste teknologi og 3D lasermåling. Vi har også et 50 ton testtårn med mulighed for at teste mindre former for udstyr.





“

Vi ser frem til at hjælpe dig med den helt rigtige løsning til den helt rigtige pris



Så nemt er det!

# Den rigtige løsning - første gang

## Step 1

Du har brug for en kran og leder efter den bedst mulige løsning for dig. Kontakt os og inviter os til et uforpligtende møde.

## Step 2

På mødet vil vi stille dig nogle relevante spørgsmål samt måle arbejdsområdet op.

## Step 3

Vi designer den rigtige kran til formålet og beregner et tilbud til dig. På dette tidspunkt kan der forekomme uddybende spørgsmål.

## Step 4

Du modtager tilbuddet på kranløsningen og vi gennemgår materialet sammen.

## Step 5

Når tilbuddet er godkendt fortsætter vi med de sidste detaljer og tegninger. Når disse er godkendt af dig og eventuelle underleverandører kan kranen produceres.

## Step 6

Når kranen er produceret, monterer og tester vi løsningen, så den er klar til brug.

## Step 7

Med en serviceaftale henvender vi os hvert år og udfører det lovpligtige hovedeftersyn af din kran.

# Vores brancher, produkter & services

Hos CERTEX Danmark er vi en sikker og pålidelig totalleverandør og partner indenfor løfteudstyr. Nedenfor ses et overblik over de brancher vi servicerer, vores produktsortiment samt de serviceydelser vi tilbyder.



“

Baseret på mange års erfaring & KnowHow indenfor løft, load tests & ingeniørarbejde, er CERTEX Danmark din pålidelige partner & leverandør af stålwire, løfteapplikationer & relaterede services.

**CERTEX**Lifting Solutions Group  
Axel Johnson InternationalVirkelyst 17b  
DK-9400 Nørresundby  
Tlf.: +45 98 13 18 88Jernholmen 43-47D  
DK-2650 Hvidovre  
Tlf.: +45 36 77 40 30Olievej 4  
DK-6700 Esbjerg  
Tlf.: +45 75 13 08 44CERTEX Danmark A/S  
Trekanten 6-8  
DK-6500 Vojens  
Tlf.: +45 74 54 14 37  
E-mail: [info@certex.dk](mailto:info@certex.dk)  
[www.certex.dk](http://www.certex.dk)