

Monteringsvejledning

Kipgryde model Simco, SimcoStand, Nordic, Mini-One,
Easy, EasyOne, EasyMix, EasyStand, EasyMobil,
Inter, Multi, Multi-Mix, Opti og OptiMix

Producent:

Jøni Foodline A/S

Fiskeløkken 2-6

5330 Munkebo, Danmark

Tlf. +45 6597 4815

Fax +45 6597 5747

joni@joni-foodline.dk

www.joni-foodline.com

Indholdsfortegnelse

Forord.....	4
Kontrol ved modtagelse.....	4
Symbolforklaring.....	4
Håndtering.....	5
Generelt	5
Håndtering på pallen.....	5
Løft væk fra pallen	6
Palleløfter	6
Højtløfter	7
Kran.....	8
Bortskaffelse af emballage	8
Krav til lokale og installationer	9
Området omkring gryden	9
Gulvbrønd.....	9
Bæredygtighed og stabilitet.....	9
Fremføring af el, vand, damp, kondensat, trykluft og kølevand.....	10
El-forsyning	10
Generelt	10
Kabler	10
Forsyningsspænding og for-sikring	10
Forsyningsadskiller	10
Jordforbindelse	11
Beskyttelse mod indirekte berøring (ekstrabeskyttelse)	11
Tilslutning af vand.....	11
Tilslutning af eksternt kølevand	12
Tilslutning af trykluft	12
Tilslutning af damp.....	12
Montering.....	14
Generelt	14
Specielt for røreværk type Uni-Mix.....	14
Fastgørelse af nedstøbningsfixturer.....	14
Montering på gulv	16
Montering på væg.....	17
Tætning af søjler/konsoller.....	18
Dræn fra søjler.....	18
Fastgørelse af EasyStand og SimcoStand	18
Montering af beslag for spulepistol (Ekstraudstyr).....	21
Tilslutning, justering og kontrol	22
Demontering og skrotning	28
Demontering	28
Skrotning	28

Forord

Denne vejledning indeholder væsentlige anvisninger omkring montage og installation, som skal følges. Arbejdet skal udføres af personer med faglig kompetence.

Vejledningen gælder for flere modeller og for forskelligt ekstraudstyr. Det er derfor ikke nødvendigvis alle punkter der er relevante for den model der skal monteres.

Garantien dækker ikke fejl som følge af dårlig eller mangelfuld montage eller installation.

I hæfterne 'Servicevejledning' og 'Betjeningsvejledning' kan der findes yderligere informationer om apparatet.

Har De uddybende spørgsmål vedrørende produktet, bedes De venligst henvende Dem hos Deres forhandler.



Nationale og lokale regulativer vedrørende montage og installation skal følges, også hvis de afviger fra de anbefalinger, der er givet i denne vejledning. Er der tvivl bør de nationale eller lokale myndigheder konsulteres inden installationen påbegyndes.

Kontrol ved modtagelse

Ved eventuel transportskade anmeldes denne til transportfirmaet.

Ved mangelfuld levering bedes De kontakte Deres forhandler.

Symbolforklaring



Advarsler mod skade på f.eks. personer eller maskinen er skrevet i dette format og markeret med dette symbol i margenen.

Håndtering

Generelt

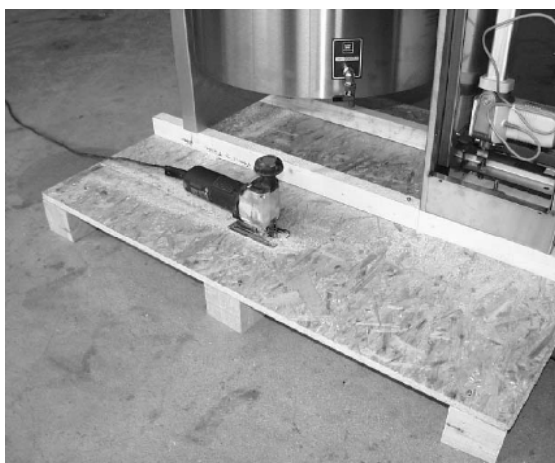
- ⚠** Grydens tyngdepunkt ligger højt og der skal derfor udvises ekstra forsigtighed når gryden løsnes fra transportpallen.
- ⚠** Gryden kan være meget i ubalance og skal derfor håndteres forsigtigt.
- ⚠** Stå ikke på apparatet, da det derved kan beskadiges.
- ⚠** Når gryden løftes skal det enten foregå med en gaffelløfter under gryden eller med løftestropper under akslerne. Der må ikke løftes i låg, søjler, håndgreb eller andre tilsvarende genstande.
- ⚠** Støt grydens søjler, når der løftes i grydekroppen, da disse ikke er i balance med grydekroppen.

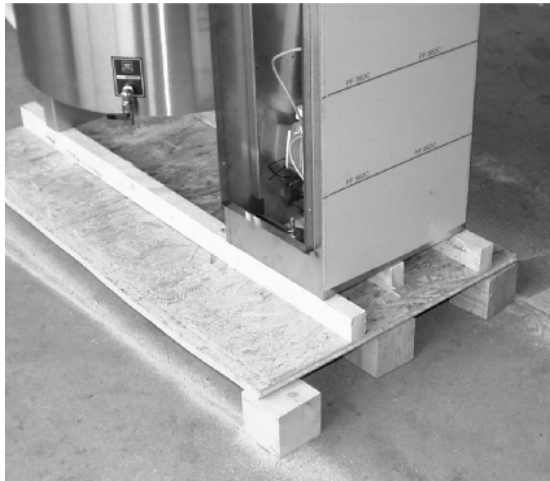
Håndtering på pallen

Med velegnet udstyr, som f.eks. en palleløfter, kan gryden let transporteres til den ønskede placering.

Ved transport gennem smalle åbninger kan dybden på nogle typer mindskes ved at åbne låget. Hvis det er nødvendigt kan låg og lågbøjle helt afmonteres.

Der kan saves af pallen så man stadig kan køre med den på en palleløfter.





Løft væk fra pallen

For at løfte gryden væk fra pallen, kan der med fordel bruges en palleløfter, højtløfter eller værkstedskran.

- ⚠ Vær opmærksom på ikke at udsætte låget for tryk eller vrid.**
- ⚠ Pas på ventiler, rør eller lignende ved løft under grydekroppen.**

Palleløfter

Pladen sættes helt ned på gulvet.



Lægterne der stabiliserer pallen saves over, så man kan komme ind under gryden med palleløfteren.



Afhængig af løfteudstyr kan understøtning være nødvendig.



Efter at søjlerne er løsnet kan gryden forsigtigt løftes af pallen.

Højtløfter

Løft gaflerne op så de støtter gryden. Efter at søjlerne er løsnet kan gryden forsigtigt løftes af pallen.



Kran

Løft med stropper omkring grydens aksler. Søjlerne skal støttes godt.



Bortskaffelse af emballage

Emballagen består hovedsagligt af træ, pap samt plastfolie og skal bortskaffes efter nationale regler.

Krav til lokale og installationer

⚠ Det skal sikres, at der ikke kan trænge vand eller fugt fra søjlen/konsollen ned i gulvet henholdsvis ind i væggen f.eks. ved rør, kabler, bolte, gulvbelægning og lignende.

⚠ Hvis det vælges, at bore huller i gulvet eller væggene for at fastgøre apparatet, skal man være opmærksom på at bygningen og dennes installationer ikke på nogen måde beskadiges, svækkes eller får følgeskader som følge af montagen. Undersøg eksempelvis om gulvet har en membran, gulvvarme eller lignende, som kan tage skade under installationen.

Dette skal sikre mod skader på bygninger og installationer, f.eks. gulvbelægning, vægbeklædning, etageadskillelser og lignende.

Området omkring gryden

Gryden må kun monteres indendørs og i lokaler med gulvafløb.

Området omkring gryden skal have en størrelse og udformning, der sikrer at gryden kan kippe frit, at service og reparation er mulig, samt at betjening af gryden kan foregå uhindret og sikkert.

Ved klemningsfare bag gryderne skal dette område afskærmes.

Der skal være tilstrækkelig frihøjde over gryden til at låget kan åbnes helt.

Ventilationen omkring gryden skal være udført således, at dampen fra gryden ikke giver anledning til kondensdannelse i rummet.

⚠ Gulvbelægningens overflade skal være af en beskaffenhed, som forhindrer at personer kan glide.

Gulvbrønd

Foran gryden bør der etableres en gulvbrønd. De anbefalede størrelser og placering er angivet i vedlagte datablad.

Afløbskapaciteten skal være tilpasset grydens volumen.

Bæredygtighed og stabilitet

Gulv henholdsvis væg skal være konstrueret til at bære den samlede vægt af gryde med indhold. Det skal være muligt at fastspænde gryden solidt til gulv henholdsvis væg, således at den er stabil når den anvendes.

Fremføring af el, vand, damp, kondensat, trykluft og kølevand

Alle installationer skal føres ind i søjlen/konsollen i de områder der er markeret i databladet.

El-forsyning

Generelt



Nationale og lokale installationsbestemmelser skal altid følges. Er der tvivl om gældende krav og bestemmelser bør myndighederne konsulteres inden installationen påbegyndes.

Kabler

Nødvendig kabellængde over færdigt gulv/uden for væg: 1250mm

Aluminiumskabler må ikke tilsluttes direkte til apparatet, men skal forsynes med specielle AL/CU kabelsko.

Forsyningsspænding og for-sikring

Forsyningsspændingen og eventuel for-sikring kontrolleres i henhold til mærkepladen.

Gryder med røreværk er lavet iht. EN 60204-1 hvorfor disse er overbelastnings- og kortslutningsbeskyttet i gryden.

For-sikring kan vælges efter forsyningskabel.

Gryder uden røreværk er lavet i henhold til EN 60335-2-47, så her skal overstrømsbeskyttelsen placeres foran gryden.

Se el-diagram for yderligere information.

Forsyningsadskiller

Hvis gryde/røreværk ikke er leveret med indbygget forsyningsadskiller skal denne installeres i den faste installation. Forsyningsadskilleren skal bryde alle spændingsførende ledere inklusive N-lederen. Kontaktafstanden skal være mindst 3mm og forsyningsadskilleren skal være sikret mod utilsigtet genindkobling.

Anbefalede tilspændingsmomenter for forsyningsadskiller fabrikat Telemecanique type Vario:

Størrelse	20A	40A	80A	125A
Moment	2,1Nm	2,1Nm	4Nm	22,6Nm

Jordforbindelse

Gryde og røreværk er klasse I udrustning og skal derfor tilsluttes beskyttelsesjord i den faste installation. Beskyttelsesleder-terminal er mærket PE.

I bunden af søjlen findes klemme til potentialeudligningen. Denne er mærket med.



Beskyttelse mod indirekte berøring (ekstrabeskyttelse)

Der skal etableres beskyttelse mod indirekte berøring af apparatet med enten jording, nulling eller fejlstrømsafbryder.

For at sikre en problemfri og sikker drift af gryden skal der installeres overspændingsbeskyttelse i tavlen der forsyner gryden.

På grund af den store lækstrøm fra frekvensomformerens netfilter henvises til installationsbestemmelserne for særligt pålidelige beskyttelsesledere og forholdsregler for TT netværk (Stærkstrømsbekendtgørelsen år 2001, kapitel 707, afsnit 6/IEC 60364-7-707).

Særlige hensyn skal tages ved tilslutning til IT net, på f.eks. skibe. Her skal netfilteret fjernes fra frekvensomformeren eller der skal benyttes frekvensomformer uden filter. Interne MOV'er i frekvensomformeren skal frakobles.

Der må aldrig anvendes fejlstrømsafbryder med mindre udløsestrøm end 300 mA på grund af netfilteret i omformeren.

Anvendes der en enfaset omformer kan et fejlstrømsrelæ type A (følsom for pulserende jævnstrøm) anvendes.

Anvendes der en trefaset omformer skal der anvendes et fejlstrømsrelæ type B (følsom for jævnstrøm). Type B fås kun op til 63A nominel strøm. Er strømmen større kan et fejlstrømsrelæ med styrestrømskontakter i forbindelse med maksimalafbryder med underspændingsspole anvendes, f.eks. fabrikat Bender type RCMA.

Tilslutning af vand



Gryden må ikke påfyldes andre væsker end vand, heller ikke saltvand eller lignende.

Vandforsyningen skal dimensioneres så den kan give ca. 35 liter per minut.

Det maksimale tilladte vandtryk fremgår af maskinskiltet.

Der skal installeres en stophane som køkkenpersonalet har direkte adgang til på alle vandtilgange.

Tilslutning af eksternt kølevand

 **Gryden må kun tilsluttes anlæg med vand.**

Grydens maksimale arbejdstryk er 1,0 bar og den tilførte mængde af kølevand skal reguleres så der ikke opstår større tryk i gryden.

Rør/slangeforbindelser skal isoleres på grund af den kraftige kondensdannelse.

 **Der må maksimalt tilføres 60 liter vand per minut af hensyn til kapaciteten på grydens sikkerhedsventil.**

 **Der må ikke forefindes ventiler i kølevandsreturledningen.**

 **På gryder med eksternt kølevand tilsluttet kan en defekt ventil medføre at der kommer damp i kølevandet. Hvis dette ikke er acceptabelt skal installationen laves så den forhindrer det.**

Tilslutning af trykluft

 **Tryklufttilførslen skal sikres til højest 1,3 bar.**

Trykluft skal reduceres til 0,2 - 0,3bar tryk.

Tilslutning af damp

Bemærk: Gryden er CE-mærket som en trykbeholder, hvorfor afspæringsventil, reduktionsventil, manometer og sikkerhedsventil skal forefindes i den faste installation. Den færdige dampinstallation skal CE-mærkes efter Direktiv for trykbærende udstyr.

 **Grydens maksimale arbejdstryk er 1,0 bar svarende til 120 °C, hvorfor trykket/temperaturen skal reduceres til dette.**

 **Damptilførslen skal sikres til højest 1,3 bar henholdsvis 123 °C.**

Evt. manometer og sikkerhedsventil monteret på gryden overflødig gør ikke manometer og sikkerhedsventil i den faste

installation.

Sikkerhedsventilen monteret på gryden vil ikke kunne forhindre en for stor trykstigning i gryden.

Damprørene i armatursøjlen skal isoleres på grund af tilstedeværelsen af elektroniske komponenter, som ikke tåler varmepåvirkninger.

Det anbefales at placere en kondensatudlader på forsyningsledningen direkte under gryden, således at kondensat og dermed vandslag i gryden forhindres.

Kondensatet ledes normalt ud i søjlen modsat damptilgang. Kondensatudlader, snavsfilter og evt. kontraventil er ikke medleveret.

Der bør normalt anvendes en svømmervandudlader med intern luftudlader som Spirax Sarco type FT14. Denne samt slangen til den må ikke isoleres.

Den faste dampinstallation skal gennemskyllles før den tilsluttes gryden, da der ellers er risiko for at snavs fra rørene stopper filteret.

Kondensatafgangen skal have fald væk fra gryden. Hvis dette ikke er muligt skal der anvendes kondensatudskiller med pumpefunktion.

Hvis flere gryder er forbundet i et batteri anbefales det at placere kondensatudladerne i rummet under gryden frem for i en armatursøjle.

Hvis gryden er udstyret med køling ved hjælp af et cirkulerende kølemedie vil en rest af dette kølemedie blive blandet i kondensatet.

 **På gryder med eksternt kølevand tilsluttet kan en defekt ventil medføre at der kommer kølevand i dampanlægget. Hvis dette ikke er acceptabelt skal installationen laves så den forhindrer det.**

Se 'Tekniske data' for dimensioner og dampmængder i forhold til grydestørrelse.

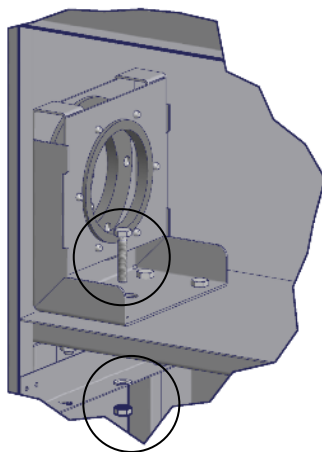
Montering

⚠ Montering skal foretages i henhold til gældende love og regler.

Generelt

Når gryderne skal monteres, er det vigtigt at centerlinien for de enkelte aksellejer i søjlerne/konsollerne placeres på en lige og vandret linie. Ligeledes er det vigtigt at hver søjle/konsol står lodret/vandret.

For at lette montagen af flere sammenhængende gryder kan støttelejet midlertidigt løsnes.



Specielt for røreværk type Uni-Mix

Ved gryder med Uni-Mix er røreværket placeret på en søjle så det passer til de gryder røreværket skal betjene. Derfor skal der udvises ekstra omhyggelighed ved montering af gryder med Uni-Mix.

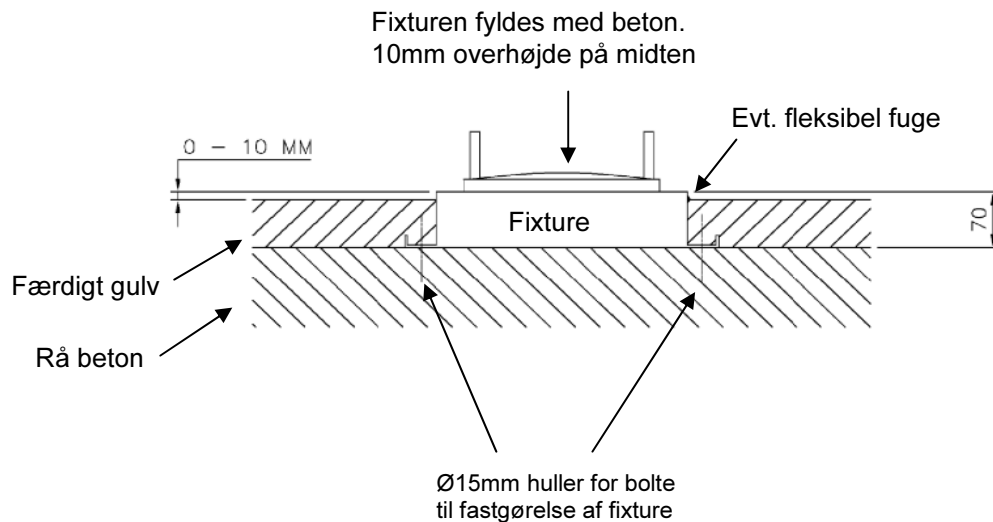
Kontroller at svingarmen let kan kobles på røreværktøjerne, som den skal drive rundt. Vend røreværktøjernes travers en halv omgang i gryden og kontroller igen at koblingen går let.

Hvis røreværket skal dække to gryder på samme størrelse prøves begge værktøjer i begge gryder.

Husk at forbinde kablet med stikket i røreværks-søjlen/konsollen efter montagen.

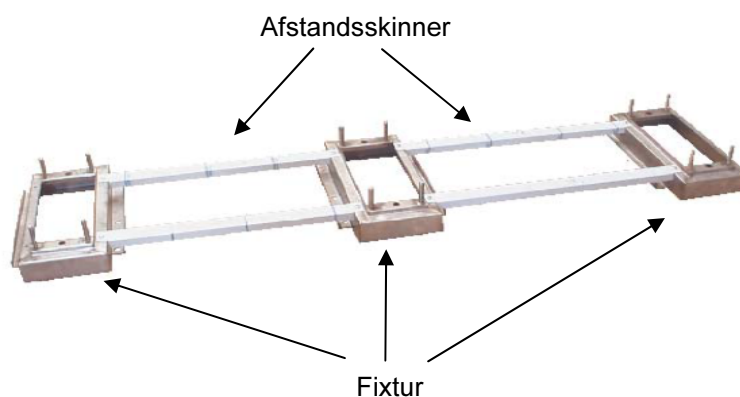
Fastgørelse af nedstøbningsfixture

Fixturen giver en sikker forankring og enkel montage af gryden.



Fixturen monteres efter følgende fremgangsmåde:

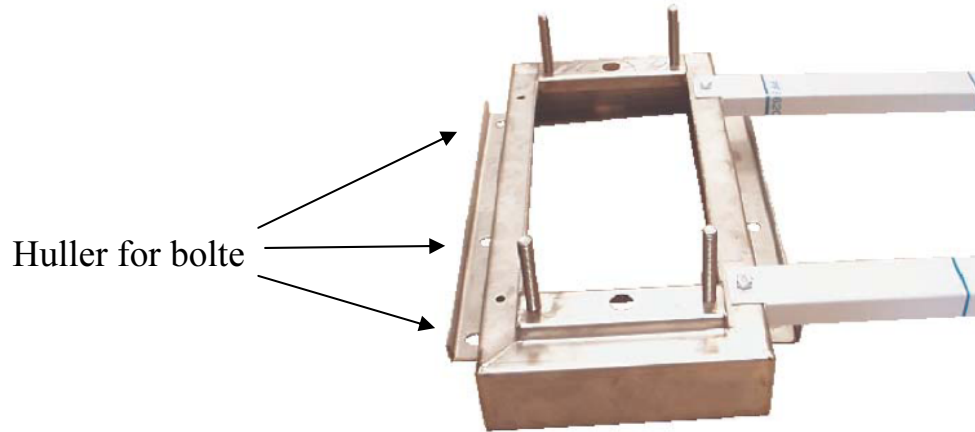
Trin 1: Afstandsskinnerne monteres mellem fixturene i henhold til fabrikkens plantegning af grydebatteriet.



Bemærk: Kontrollér altid at afstanden mellem fixturerne stemmer overens med fabrikkens plantegning af grydebatteriet. Kontrollér også altid placering i forhold til evt. bagvæg og gulvrister. Tegningen kan rekvireres hos Deres forhandler.

Trin 2: Den samlede fixture placeres på gulvet hvor gryderne skal monteres. Fixturen skal være i rette niveau og vandret både på langs og på tværs.

Trin 3: Herefter kontrolleres alle mål og fixturen forankres solidt i betonlaget gennem hullerne i bunden.



Trin 4: Fjern afstandsskinnerne.

Trin 5: Check at gennemføringer for kabler, vand etc. Er placeret korrekt.

Trin 6: Fyld altid fixturerne med beton, så højden midt i fixturen hvælver ca. 10mm over fixturens overkant.

Montering på gulv

Hvis der ikke anvendes nedstøbningsfixturer kan man afhængig af gulvet bruge f.eks. korrosionsfaste ekspansionsbolte, klæbeankre eller gennemgående bolte. Disse placeres efter fabrikkens plantegning og datablade.

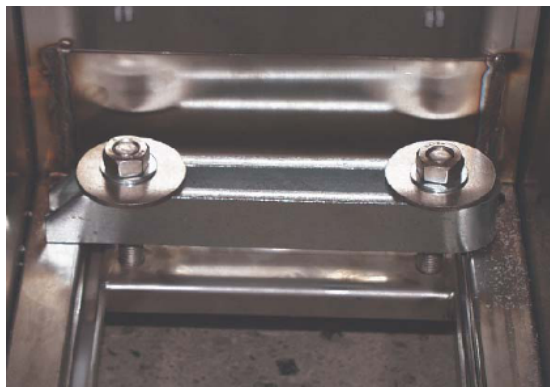
Trin 1: Placer alle gryder med søjler, hvor de skal monteres og fastgør dem midlertidigt.

Trin 2: Juster placeringen af søjlerne, så de følger plantegningen og står lodret. Dette gøres blandt andet med stilleskruerne i bunden af søjlen.

Bemærk: Bemærk at søjlernes forkanter skal være parallelle samt at centerlinierne for de enkelte gryders aksler skal være parallelle set forfra og fra oven.

Bemærk: Afstanden fra søjlens bund til gulv skal minimeres og søjlen skal støtte på alle stilleskruer.

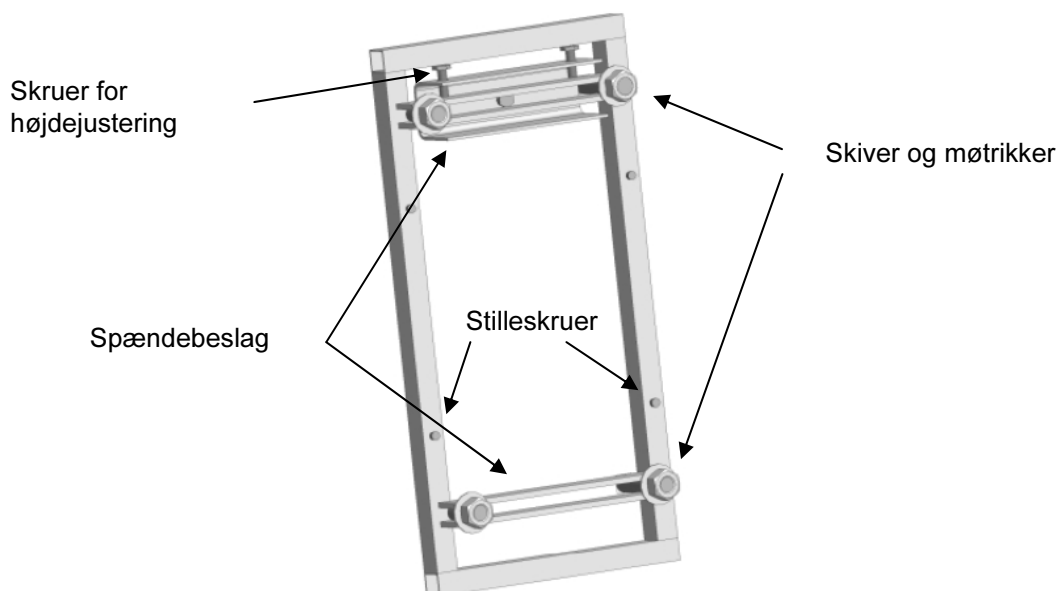
Trin 3: Søjlerne fastspændes med de medfølgende spændebeslag. Boltene spændes med fuldt moment.



Montering på væg

Til forankringen anvendes 4 stk. M20 korrosionsfaste bolte for hver konsol.

- Trin 1: Bolte placeres i henhold til fabrikkens tegning over grydebatteriet og datablade.
- Trin 2: Placer alle gryder med konsoller, hvor de skal monteres. Fastgør dem midlertidigt ved at placere beslaget med højdejusteringsskruerne, spændebeslaget, samt skiver og møtrikker på de to øverste bolte i hver søjle og spænde møtrikkerne let.



- Trin 3: Placer spændebeslaget samt skiver og møtrikker på de to nederste bolte i hver konsol. Spænd møtrikkerne let.

Trin 4: Indstil højdejusterskruerne så konsollerne er i rette højde målt ved bagkanten.

Trin 5: Ved hjælp af stilleskruerne i konsollernes bagside, justeres konsollerne så oversiden er vandret.

Bemærk: Afstanden fra konsollens bagside til væg skal minimeres og konsollen skal støtte på alle stilleskruer.

Trin 6: Møtrikkerne spændes med fuldt moment og alle mål kontrolleres.

Tætning af søjler/konsoller

⚠ Der skal altid tættes mellem gulv og søjler henholdsvis væg og konsoller. Dette er afgørende for produktets levetid og for en problemfri funktion. Tættes der ikke bortfalder fabrikkens garanti.

Tætningen skal hindre at der kommer vand og snavs ind i søjlen/konsollen, hvor elektriske komponenter er placeret. Tætningen skal være velegnet til at modstå kraftig påvirkning fra rengøring.

Man kan i de fleste tilfælde tætnes med et egnet fugemiddel af god kvalitet.

Dræn fra søjler

⚠ Det skal altid sikres at evt. vand i søjlen kan komme ud. Sikres dette ikke bortfalder fabrikkens garanti.

Vand i søjlen vil forårsage fugtig luft, som vil beskadige de elektriske komponenter og drænet er derfor afgørende for produktets levetid og for en problemfri funktion.

Man kan i de fleste tilfælde anvende det vedlagte drænrør, som placeres under søjlens bundramme i det laveste hjørne. Det skal tilstræbes, at drænrørets åbning er placeret så rengøringsvand ikke naturligt spules direkte mod åbningen.

Fastgørelse af EasyStand og SimcoStand

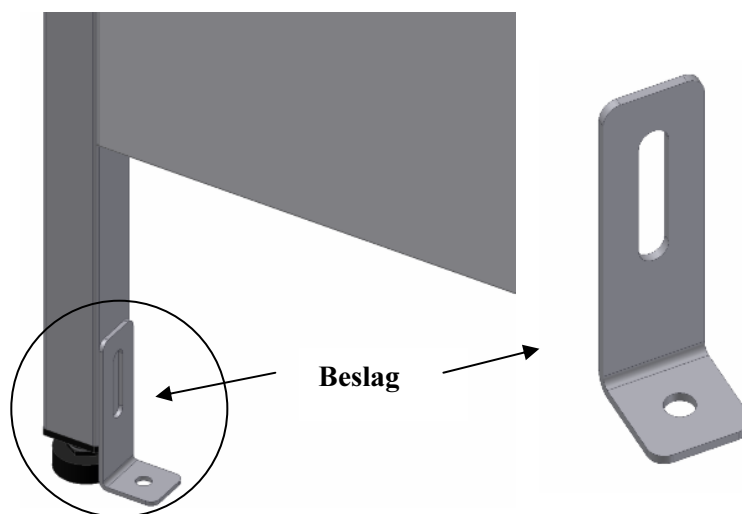
Apparatet kan eksempelvis fastgøres ved en af følgende metoder:

Montage med vinkelbeslag (Ekstraudstyr):

Trin 1: Anbring apparatet på den tilsigtede placering.

Trin 2: Juster stilleskruerne, til apparatet er vandret.

Trin 3: Anbring et vinkelbeslag som vist herunder, og marker langhullet på benet og hullet på gulvet.



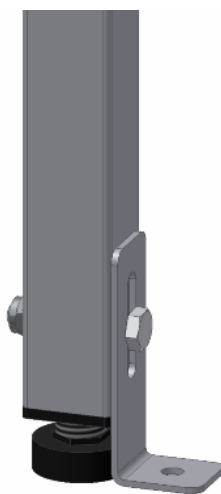
Trin 4: Anbring et vinkelbeslag ved det næste ben der skal fikseres og marker hullerne som i trin 3.

Trin 5: Bor et 10,5 mm hul igennem hvert af benene midt i mærkerne for de aflange huller.

Trin 6: Bor hul i gulvet ved afmærkningen af vinkelbeslagets cirkulære hul (Ø10 mm).

Trin 7: Monter beslagene til gulvet med eksempelvis M10 bolte med tilhørende ekspansionshylstre.

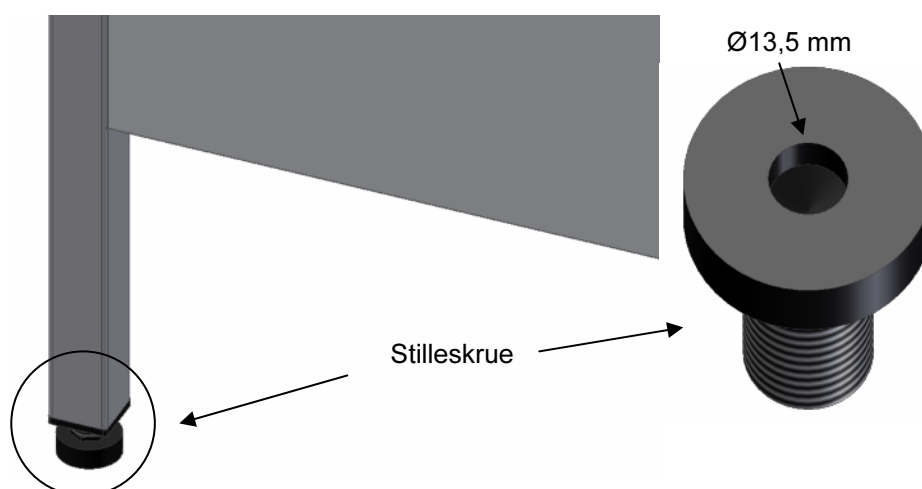
Trin 8: Monter boltene for fastgørelse af beslaget til apparatet som vist herunder.



Trin 9: Spænd efter.

Montage med cylinderskrue

Trin 1: Skru to stilleskrue ud af to ben som vist efterfølgende.



Trin 2: Bor et Ø 13,5 mm hul i bunden af hver stilleskrue som vist ovenover.

Trin 3: Skru stilleskruerne fast i benene igen.

Trin 4: Anbring apparatet på den tilsigtede placering.

Trin 5: Juster stilleskruerne, til apparatet er vandret.

Trin 6: Afmærk en ring uden om de to stilleskrue med hul i.

Trin 7: Ryk apparatet, så der kan bores huller i gulvet i midten af de to afmærkninger.

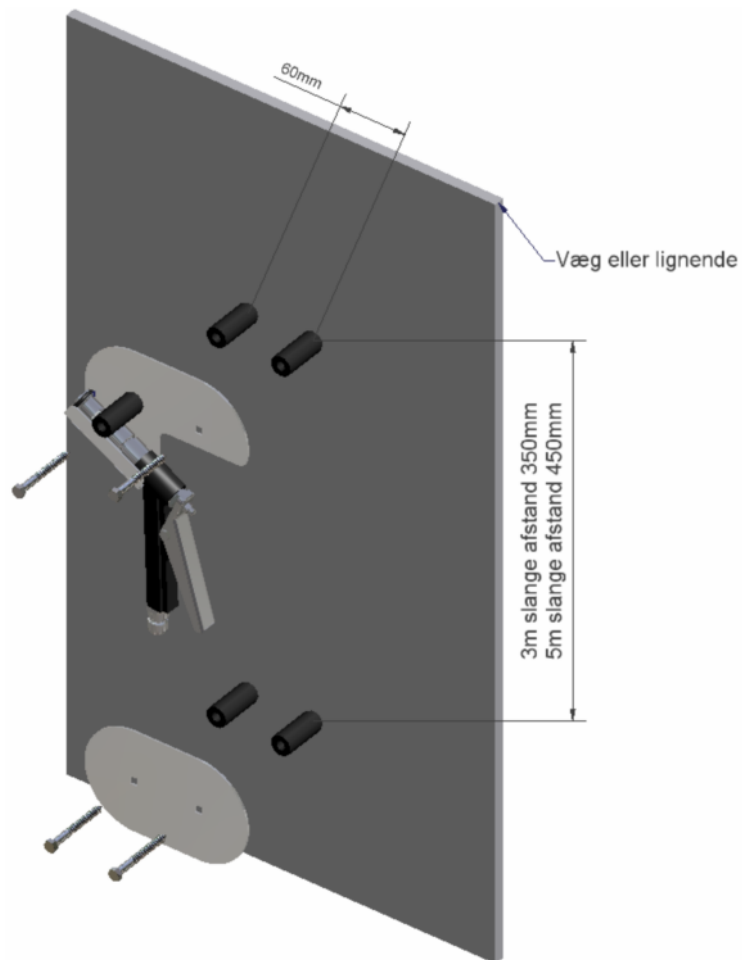
Trin 8: Bor huller i gulvet af passende størrelse, så de passer til eksempelvis en cylinderskrue M8 med tilhørende ekspansionshylster, eller anden skrue hvor hovedet kan passere gennem hullet beskrevet i trin 2.

Trin 9: Skru skruerne i gulvet, men lad hovederne stikke 2-3 cm op over gulvhøjden.

Trin 10: Løft apparatet på plads, således at hovederne fra skruerne i gulvet passerer op i hullet i stilleskruerne.

Trin 11: Juster på stilleskruerne til apparatet er vandret.

Montering af beslag for spulepistol (Ekstraudstyr)



Bor fire huller efter målene vist på tegningen herover.

Typen og dimensionerne på skruerne er afhængigt af beskaffenheden af det materiale beslagene skal hænges op på.

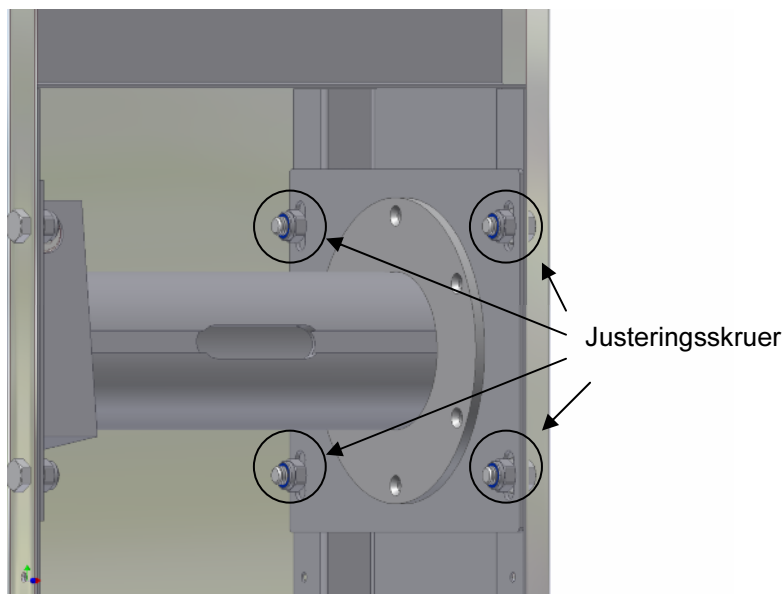
Tilslutning, justering og kontrol

-  **Alle tilslutninger skal foretages i henhold til gældende love og regler.**
-  **Bemærk at der er bevægelige dele i søjlen. Installationer må ikke berøre disse når gryden kippes.**
-  **Anvend ikke grydens varmfunktion før der er påfyldt vand i dampgeneratoren. På nogle modeller foregår dette automatisk, på andre modeller manuelt.**

Nedenstående trin følges:

- Trin 1: Hvis gryden har været udsat for en længere transport/sørejse efterspændes alle forbindelser, bolte og møtrikker.
- Trin 2: Tilslut grydens vandtilgange til vandforsyningen og kontrollér for utætheder.
Tilslutning for koldt vand er mærket CW (Cold Water).
Tilslutning for varmt vand er mærket HW (Hot Water).
- Trin 3: Tilslut evt. forsyningskabel.
Hvis gryden er forsynet med hydraulisk kip skal fasefølgen være korrekt.
Omdrejningsretningen på hydraulikanlæggets motor er markeret med en pil. Hydraulikpumpen må kun køre meget kortvarigt med forkert omdrejningsretning.
- Bemærk:** Husk at montere de interne jordledninger mellem grydekrop og søjle, potentialerudligningsforbindelser og evt. andre forbindelser mellem gryde og søjle.
- Trin 4: Fyld vand på grydens dampgenerator, hvis gryden er el-opvarmet. På nogle modeller sker dette automatisk når styringen tændes.
- Trin 5: Tilslut evt. føler for ekstern temperaturlogging.
- Trin 6: Tilslut evt. damp- og kondensattilgang og kontrollér for utætheder.
Tilslutning for damp er mærket ST (Steam).
Tilslutning for kondensat er mærket CO (Condensate).
- Trin 7: Tilslut evt. til- og afgang for kølevand og kontrollér for utætheder.

- Trin 8: Tilslut signal for køling til eksternt anlæg.
Tilslutning for isvand ind er mærket CWI (Chilled Water Inlet).
Tilslutning for isvand ud er mærket CWO (Chilled Water Outlet).
- Trin 9: Tilslut evt. trykluft og kontrollér for utætheder.
Tilslutning for trykluft er mærket CA (Compressed Air).
- Trin 10: Afprøv kipfunktionen. Kontroller at de bevægelige dele i søjlen/konsollen frit kan bevæge sig.
- Trin 11: På model EasyOne kontrolleres grydens hældning over side. Evt. justeres akslen op/ned i søjlesiden fjernest fra gryden ifølge nedenstående.

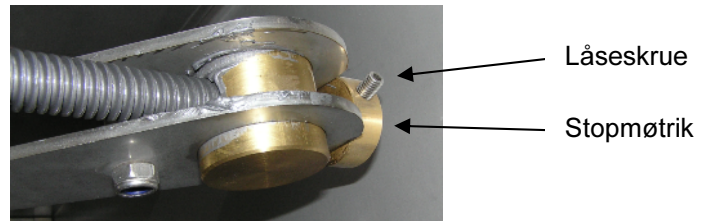


- De fire skruer løsnes
 - Juster pladen med lejet op/ned
 - Spænd de fire skruer
- Trin 12: Kontroller at gryden returnerer til vandret position.
Eventuel justering sker på aktuatorens eller hydraulikcylinderens ophængningspunkt.

Manuelt kip:

- Låseskrue løsnes.
- Stopmøtrik justeres.

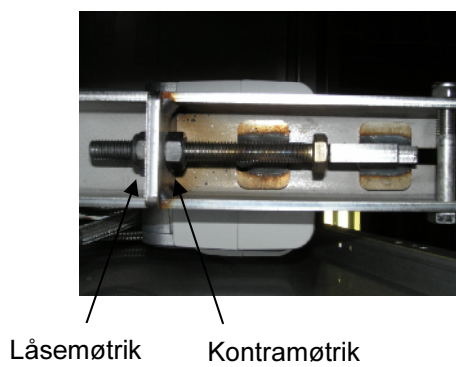
- Låseskrue spændes.



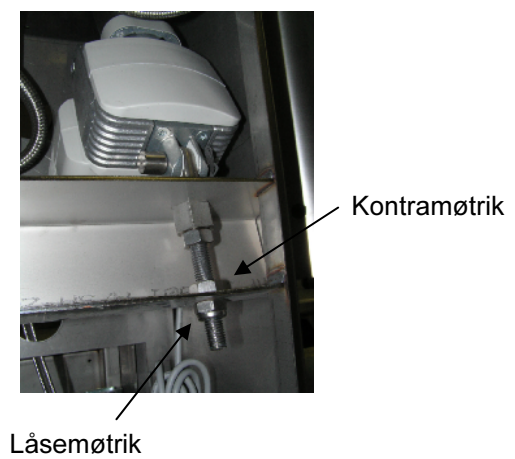
Elektrisk kip

1. Låsemøtrik løsnes.
2. Kontramøtrik justeres.
3. Låsemøtrik spændes.

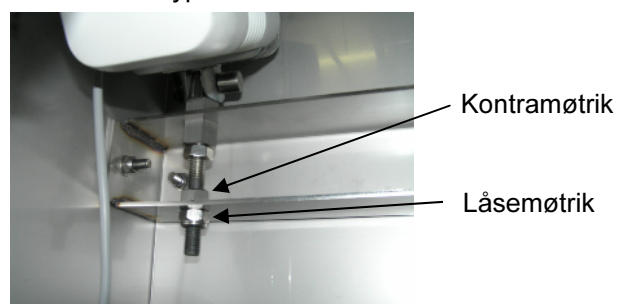
Type 1



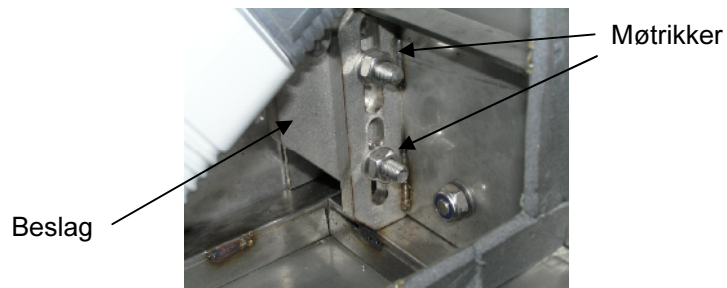
Type 2



Type 3

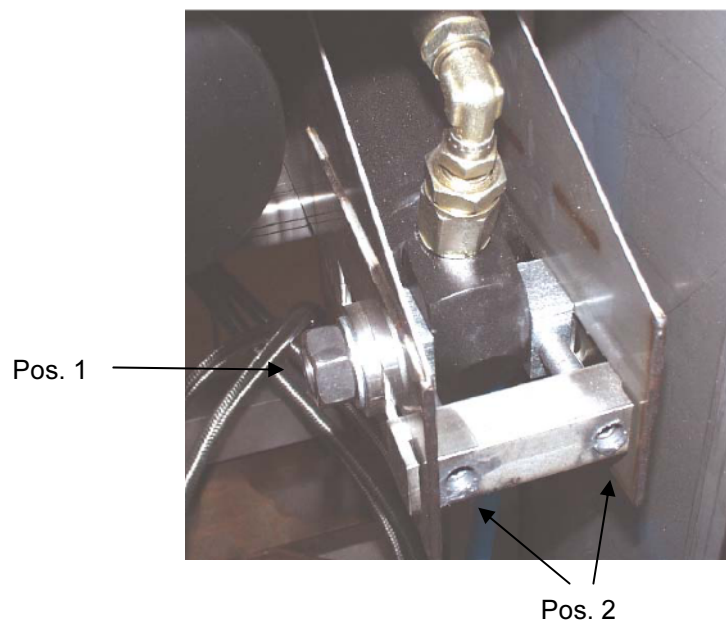


1. Møtrikker løsnes.
2. Beslag justeres.
3. Møtrikker spændes.



Hydraulisk kip

- Pos. 1 løsnes på begge sider.
- Justér på pos. 2 indtil gryden er i horisontal position.
- Spænd pos. 1.



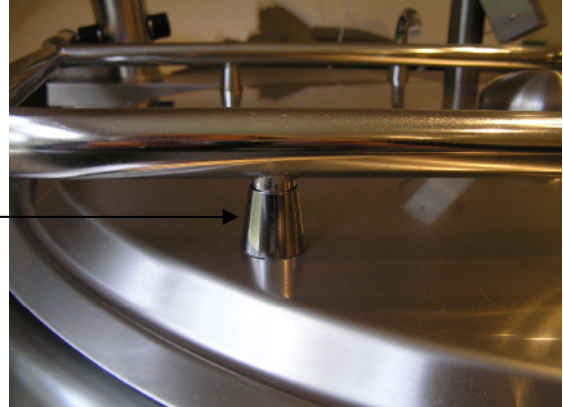
Trin 13: Stål låg:

Kontrollér at låget ligger plant på og centrerer på grydekroppen.

Højden på lågskiven kan justeres ved hjælp af afstandsstagene, der er monteret mellem låget og

lågebøjlen, pos. 1. Længden af staget justeres ved at løsne skruen på lågets underside, justere højden af staget op eller ned ved at dreje den koniske del. Når skruen spændes igen skal den sikres med Loctite eller lignende.

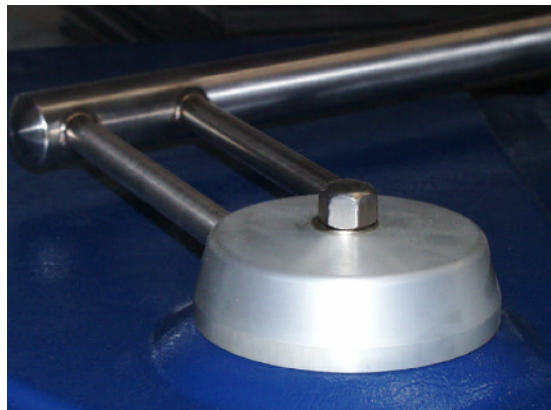
Drej for at
justere højden



Trin 14: Plastlåg:

Låget justeres ved at løsne møtrikken på lågets overside, placere låget i korrekt position og derefter spænde møtrikken igen.

Hvis lågets center ikke passer med grydens center løsnes lågekonsollen fra undersiden af søjlen og låget rettes ind.



Bemærk: Der må **ikke** anvendes låsevæske, som f.eks. Loctite, eller lignende til at sikre møtrikken da dette nedbryder materialet.

Trin 15: Tænd for varmen og kontrollér at gryden varmer.
Kip gryden og kontrollér at opvarmningen afbrydes når gryden er kippet ca. 10 grader.

Trin 16: På gryder opvarmet med direkte damp kontrolleres det at kondensatet kommer ud fra gryden.
Dette gøres bedst ved at fylde gryden med vand og varme

det op til kogepunktet. Sørg for at der opstår tryk på 0,9-1,0bar i gryden. Hvis der høres 'smæld' fra gryden skyldes det at dampen tilføres gennem kondensatet. Dette skyldes at kondensatet ikke er kommet væk fra gryden. Se 'Servicevejledning' for yderligere information.

Trin 17: Start evt. røreværk og kontrollér at det drejer rundt.

Trin 18: Kontrollér at røreværket stopper når låget åbnes 45 mm, målt længst væk fra lågets hængsling.
Kontroller at kontakten aktiveres når låget sænkes og er 15-20 mm over grydekanten.
Se 'Servicevejledning' for evt. justering.

Trin 19: Kontrollér på gryder med røreværk at alle grydens funktioner stopper når nødstoppet aktiveres.

Trin 20: Start evt. kølefunktion.
Kontrollér at gryden køler og at trykket ikke overstiger 1,0bar.
Stop kølefunktionen og kontrollér at gryden tømmes korrekt for vand.

Trin 21: Kontrollér sikkerhedspressostat og sikkerhedsventil som beskrevet i 'Betjeningsvejledning'.

Trin 22: Kontrollér at der er fuget omkring søjlerne, så der ikke kan trænge vand ind i søjlerne.
Kontrollér at evt. vand der måtte trænge ind kan løbe ud af søjlen igen, f.eks. gennem et drænrør.
Kontrollér at vand/fugt ikke kan trænge ned i gulvet langs installationer eller lignende.

Trin 23: Efter indkøring af gryden renses alle filtre, så snavs fra installationen fjernes.

Gryden er nu klar til ibrugtagning for personer der har læst og forstået 'Betjeningsvejledning'.

Demontering og skrotning

Demontering

 **Demontering af el-, vand- og dampinstallationer skal foretages i henhold til gældende love og regler.**

Demontering af apparatet foregår ved at foretage de under monteringen beskrevne trin i omvendt rækkefølge.

Skrotning

Når apparatet efter endt levetid tages ud af drift, skal det skrottes efter nationale regler.

De fleste dele kan genanvendes da de er af rustfrit stål.

Varmelegemer, motorer, omskiftere, ledninger og lignende behandles som elektroniskrot.

Et eventuelt hydraulikanlæg skal tømmes for olie, som bortskaffes særskilt.