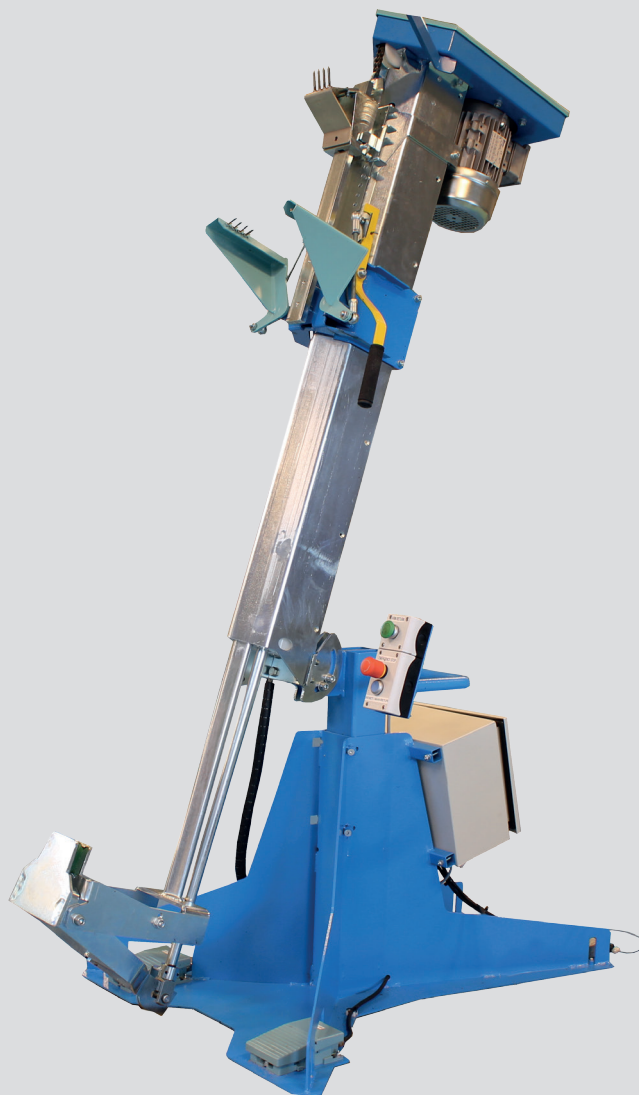


BRUGERMANUAL 

JASOPELS FLÅTÅRN OPREJST AUTOMATISK

VARENØ. 32100041



Vores kvalitet – Dit valg

Jasopels 

1. INDHOLDSFORTEGNELSE

2.	Forord	3
3.	Overensstemmelses erklæring	5
4.	Symbol forklaring	6
5.	Maskine introduktion.....	6
5.1	Denne maskine	6
5.2	Vigtig information om tilsigtet brug.....	6
6.	Ibrugtagning.....	7
6.1	Før ibrugtagning	6
6.2	Advarsler - skilte.....	6
7.	Sikkerhed	8
7.1	Sikkerhed for operatører.....	8
7.2	Sikkerhed for maskinen.....	8
8.	Betjening	8
9.	Tilslutninger.....	10
9.1	CEE Tilslutning	10
9.2	Tilslutning af andet udstyr.....	10
10.	Funktions beskrivelse:	10
10.1	Start:.....	10
10.2	Fastgør mink krop:.....	10
10.3	Flå skindet af mink kroppen:.....	12
11.	Fejlfinding:.....	13
11.1	Fejlfinding skema	13
12.	Håndtering af maskinen	13
12.1	Håndtering.....	13
12.2	Transport	13
13.	Vedligeholdelse	14
13.1	Operatør niveau.....	14
13.2	Tekniker niveau.....	14
13.3	Autoriseret tekniker niveau	14
14.	El diagram	15

2. FORORD

- Tillykke med Deres nye Jasopels Flåtårn.
- Denne Brugermanual og sikkerhedsanvisning, er afgørende for sikker og korrekt anvendelse af Deres nye maskine.
Læs manualen grundigt igennem før ibrugtagning, og brug den som en opslagsbog.
- Denne manual indeholder vigtige informationer om sikkerhed og brug af maskinen. Det er afgørende at alle der betjener maskinen, er grundigt instrueret i at anvende den korrekt. Det er den ansvarlige for arbejdets udførelse, der er ansvarlig for at operatøren er korrekt instrueret.
- Manualen skal opbevares sammen med maskinen. Det er lovpligtigt at brugermanualen og overensstemmelses erklæringen følger med maskinen ved videresalg og udlån.
- Ejeren af maskinen skal sikre, at operatør, servicepersonale og andre, som har adgang til maskinen, er grundigt instrueret om korrekt, sikker brug og omgang med maskinen.
Se denne bruger- og sikkerheds manual for yderligere information.

3. OVERENSSTEMMELSE ERKLÆRING

ORIGINAL EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Typebetegnelse: GET 0092
Beskrivelse: Flåstårn

Fabrikant:
Navn: Jasopels A/S
Adresse: Fabriksvej 19
By: 7441 Bording
Tlf. 98 42 05 66

JASOPELS PRODUKTION A/S ERKLÆRER, AT DETTE PRODUKT ER I OVERENSSTEMMELSE MED FØLGENDE EU DIREKTIVER:

- EU direktiv 73/23EØS – Lavspændingsdirektivet ændret ved direktiv 93/68 EØS om CE mærkning.
- Direktiv 2006/42/EF - Maskindirektivet

ENDVIDERE ERKLÆRES DET AT FØLGENDE HARMONISEREDE STANDARDER ER BLEVET ANVENDT, HELT ELLER DELVIST:

- EN 60204 – 1: Maskinsikkerhed - Elektrisk udstyr på maskiner - Del 1: Generelle krav
- EN 60439 – 1: Lavspændingstavler - Del 4: Særlige bestemmelser for byggepladstavler (ACS)
- EN ISO 12100: Maskinsikkerhed - Generelle principper for konstruktion - Risikovurdering og risikoneedsættelse
- EN ISO 13850: Maskinsikkerhed - Nødstop - Principper for udformning

ERKLÆRINGEN ER UDSTEDT AF:

Navn: Poul A. Bach
Firmanavn: Jasopels a/s
Adresse: Fabriksvej 19
Post nr. By: 7441 Bording

Underskrift



Dato 15. september 2015

Adm. Direktør, Poul A. Bach, Fabriksvej 19, 7441 Bording, har bemyndigelse til at udlevere teknisk dossier.

Opdateret d. 3/11-2016

4. SYMBOL FORKLARING

- Læs venligst denne brugermanual og følg de anvisninger der er foreskrevet. For at understrege visse oplysninger, anvendes følgende udtryk:

BEMÆRK!!



Trekant indeholdende udråbstegn er et advarselssymbol, der advarer om vigtige instruktioner, eller informationer vedrørende denne maskine.

ADVARSEL!!



Trekant indeholdende advarsel om risiko for klippe- og klemningsfare!

5. MASKINE INTRODUKTION

4.1 DENNE MASKINE

- Flåttårn 32100041 er designet og fremstillet til at flå skindet af mink kroppe.
 - Enkel betjening
 - Driftssikker. Sikrer en stabil produktion.
- Flåttårn 32100041 er service venlig, både mekanisk og elektrisk.
- Enkel vedligeholdelse.

4.2 VIGTIG INFORMATION OM TILSIGTET BRUG

VIGTIG INFORMATION TIL DEN ANSVARLIGE FOR ARBEJDETS UDFØRELSE.

BEMÆRK!!

- Den ansvarlige for arbejdets udførelse skal sikre, at operatør, servicepersonale og andre, som har adgang til maskinen, er grundigt instrueret i korrekt brug og omgang med maskinen.
Læs denne bruger- og sikkerheds manual grundigt for yderligere information.
- Maskinen er designet og konstrueret til at flå skindet af mink kroppe, og må ikke bruges til andre formål.
- Uanset hvilke problemer der måtte opstå med maskinen eller driften, må fejl ikke rettes før maskinen er forsvarlig afbrudt, fra el nettet. Relevante program ændringer, og mindre rettelser i relevante programmer / software, kan foretages via maskinens betjeningsknapper.
Manualens vejledning skal følges
- Betjeningsmanualen skal altid opbevares, tilgængeligt for operatøren.



6. IBRUGTAGNING

6.1 FØR IBRUGTAGNING

- Før Jasopels Flåtårn tages i brug, skal det sikres, at maskinen står på et fast og stabilt underlag. (Benyt de justerbare maskinfødder til at opnå den ønskede indstilling)
- Maskinen må kun anvendes til at flå skindet af klargjorte mink kroppe.

6.2 ADVARSLER - SKILTE

FARE!

For at undgå potentielt farlige situationer under maskinens kørsel, er det afgørende at operatøren følger alle sikkerhedsanvisninger for korrekt og sikker anvendelse af maskinen, og ikke berører de bevægelige dele på maskinen. Dette gælder specielt de spidse gribeklør til fastholdelse af minkkroppen.

- Overraskelsesmomentet ved at en person, som betjener maskinen, og ikke er vidende om gribeklørenes pludselige bevægelse ved aktivering, kan udgøre en fare.



- Ingen af de bevægelige dele må forsøges stoppet med håndkraft, **brug altid nødstop for at forhindre faretruende situationer.**
 - Brug ikke stopknappen for at forhindre faretruende situationer.
 - Hvis der opstår en faretruende situation, **brug altid nødstoppet.**
- Jasopels Flåtårn er, fra fabrikken, monteret med et 5 polet 400V EU stik. Maskinen skal installeres med dette stik, så jordforbindelse sikres!

BEMÆRK!

Der skal være jordforbindelse i tilslutningskablet på maskinen. Hvis dette ikke overholdes, bortfalder garantien.

(Manglende jordforbindelse kan forårsage utilsigtet programafvikling eller fejl)



VIGTIGT!

Når arbejde ved maskinen, der ikke omfatter flå processen, såsom rengøring justering, osv., foretages, skal maskinen være frakoblet el nettet.



BEMÆRK!

For at forebygge skade på styringens micro-controller og det øvrige elektriske system i forbindelse med tordennejr, anbefales det at afbryde el-tilslutningen, når maskinen ikke er i brug, og under tordennejr i øvrigt.



7. SIKKERHED

7.1 SIKKERHED FOR OPERATØRER

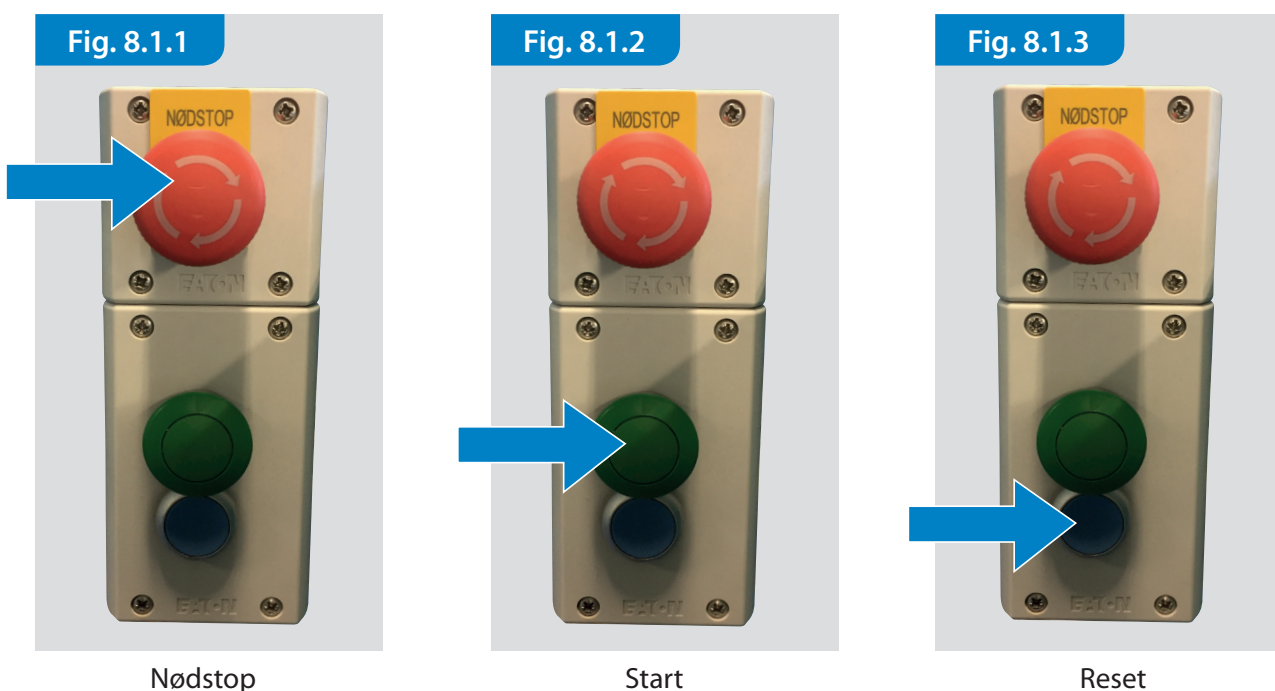
1. Operatører der betjener maskinen, skal instrueres grundigt i brugen af maskinen, og skal instrueres grundigt i denne brugs- og sikkerhedsanvisning. Det er den ansvarlige for arbejdets udførelse der har ansvaret for at operatører er instrueret korrekt.
2. På grund af risiko for Ensidigt Gentaget Arbejde (EGA), anbefaler Jasopels at operatører ikke betjener samme funktion mere end sammenlagt 4 timer på en arbejdsdag. Det er den ansvarlige for arbejdets udførelse, der har ansvaret for at operatører ikke bliver udsat for EGA. Jasopels anbefaler jobrotation.
3. Det er forbudt, og forbundet med fare, at bære løsthængende genstande, og løsthængende beklædningsgenstande, på kroppen og omkring hovedet, ved færden omkring maskinens bevægelige dele.
4. Langt hår og langt skæg skal fikseres i hårnæt, eller tilsvarende fiksering. Det er forbudt, og forbundet med fare, at færdes ved maskinens bevægelige dele med langt hår eller langt skæg, som ikke er fikseret i hårnæt.
5. Det er den ansvarlige for arbejdets udførelse, der har ansvaret for at punkt 3 og 4 efterleves. Den enkelte operatør har ansvar for selv at efterleve punkt 3 og 4.
6. Operatører der betjener maskinen, skal bære personligt sikkerhedsudstyr, forstås:
 - Sikkerheds fodtøj
 - Handsker (anbefales)
 - Sikkerheds briller (anbefales)

7.2 SIKKERHED FOR MASKINEN

1. Alle sikkerheds forskrifter ved installation skal overholdes.
2. Brug kun maskinen til det, den er designet og fremstillet til. Se punkt 4.2

8. BETJENING

8.1 BETJENINGSANORDNINGER



8.1.1 NØDSTOP

Stopper maskinen øjeblikkeligt. Maskinen forbliver i den stoppede position.

Blå reset knap genstarter systemet efter nødstop.

Bemærk! Nødstop knappen må kun bruges til nødsituationer. Ikke som alm. driftsstop.

8.1.2 START KNAP

Bringer slæden med klør i henholdsvis start pos.1 og start pos.2

- Første tryk på start knappen, bringer slæden i start pos.1, dvs. i nederste planlagte position, når mink kroppen er hængt fast på top krog, og skindet kan fastgøres mellem klemme kæber.
- Andet tryk på start knappen, bringer slæden i start pos.2, dvs. i øverste planlagte position, til at mink kroppen kan fastgøres på top krog.

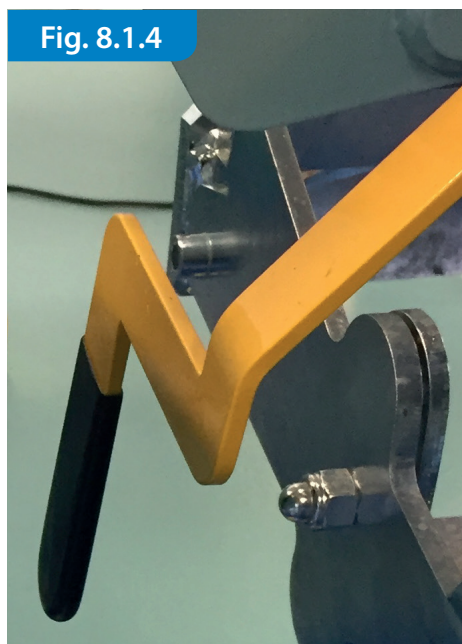
8.1.3 RESET KNAP

Bringer maskinen tilbage i normal kørsel tilstand, efter at nødstop har været aktiveret.

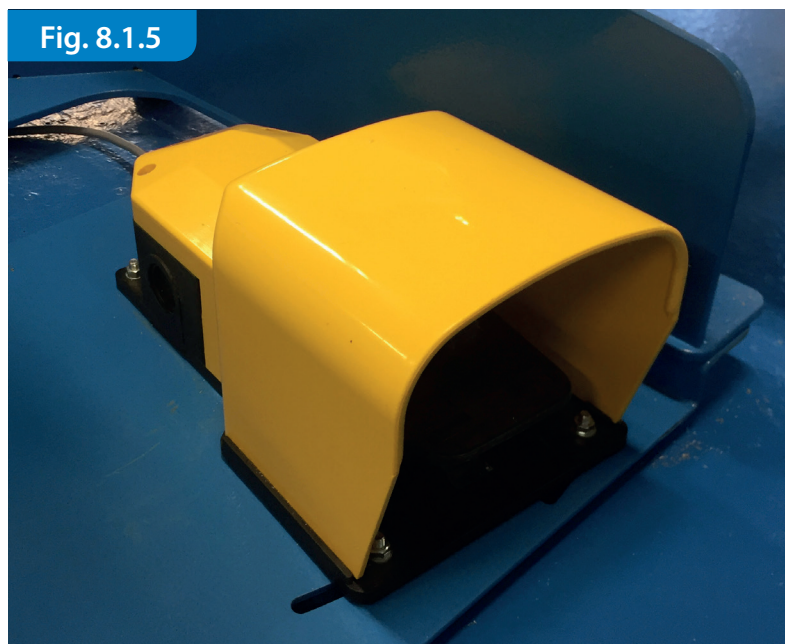
HUSK! Vent min. 2 minutter med at trykke på den blå reset knap, efter at nødstop har været aktiveret.

Tip: Maskinen kan gå i stå, og melde fejl, hvis den blå reset knap aktiveres for tidligt.

I det tilfælde at reset knappen aktiveres for tidligt, kan operatøren prøve at frakoble el-forsyningen til maskinen i 2 minutter. Derefter kan den blå reset knap igen aktiveres, og maskinen bringes tilbage i normal kørsel tilstand.



Håndtag for gribeklør



Pedal for bevægelse af slæde.

8.1.4 HÅNDTAG FOR GRIBEKLØR

Håndtag for gribeklør aktiverer gribeklørerne.

Når håndtaget trækkes tilbage, ind mod operatøren, griber klørerne om mink kroppen, for ikke at rykke kroppen i stykker.

8.1.3 FODPEDAL

- Med et tryk på fodpedalen aktiveres først klemme kæber om skind (lavt tryk). Derefter aktiveres nedadgående bevægelse af slæden på tårnet og skindet trækkes af mink kroppen.
- Med endnu et tryk på fodpedalen aktiveres klemme kæber (højt tryk) og slæden bevæges nedad, og skindet trækkes af mink kroppen. Bevægelsen opretholdes så længe fodpedalen er aktiveret, dvs. når fodpedalen slippes, stopper bevægelsen.

9. TILSLUTNINGER

9.1 CEE TILSLUTNING

9.1.1 TILSLUTNING

Maskinen tilsluttes el nettet med CEE 400V stik.

Det er afgørende for operatørens sikkerhed, og maskinens fortsatte drift, at maskinen er tilsluttet korrekt, med jordforbindelse.

BEMÆRK!!

Man bør aldrig, afbryde strømmen til en motor under drift.

Hvis man ønsker at trække stikket ud til maskinen, bør det kun gøres i strømløs tilstand, eller i stoppet tilstand.



9.2 TILSLUTNING AF ANDET UDSKYR

Der kan ikke tilsluttes andet udstyr til maskinen.

10. FUNKTIONS BESKRIVELSE

Beskrivelse af funktions forløb.

10.1 START:

- Kontroller at maskine er tilsluttet el nettet.
- Kontroller at slæden er i topposition.
 - Hvis ikke, tryk da en gang på den grønne knap. Se fig. 8.1.2

10.2 JUSTERING AF SLÆDE:

Justering af slæde for tilpasning til mink krop.

SE FIG. 10.1.2.1

Den klargjorte mink krop fastgøres ved bagbenene, på de dertil indrettede, opad rettede tænder, på maskinens søjle.

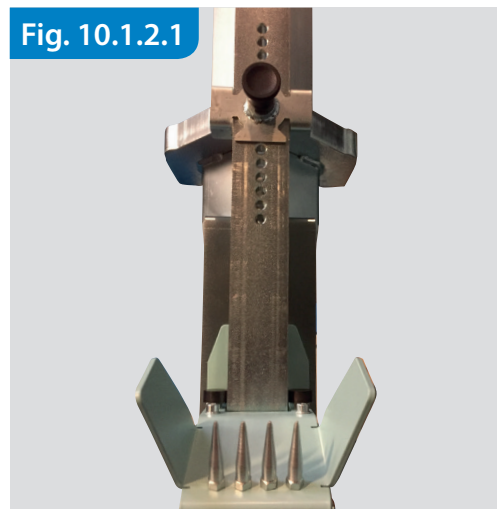
SE FIG. 10.1.2.2

Tænderne kan justeres i højden på slæden, afhængig af længden på mink kroppen.

Det sorte håndtag trækkes ud (1), og tænderne placeres i den ønskede højde.

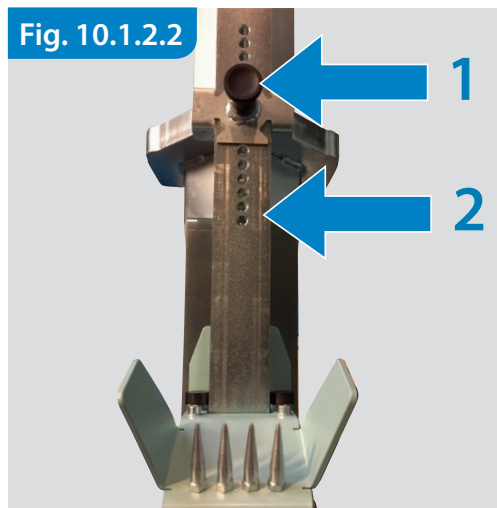
Det sorte håndtag slippes igen, og slæden fikseres i det nærmeste hul, i hul rækken på slæden (2).

Fig. 10.1.2.1



Opad rettede tænder

Fig. 10.1.2.2



Justering

SE FIG. 10.1.2.3

- Skruer til justering af bremsen
- Bremsen sikre at skindholderen åbner og lukker på det rigtige tidspunkt.

SE FIG. 10.1.2.4

Slædens hældning (vinkel mod lodret) kan justeres og tilpasses operatøren.

- Boltene løsnes.
- Tilpas vinklen på slæden til operatøren.
- Boltene spændes.

SE FIG. 10.1.2.5

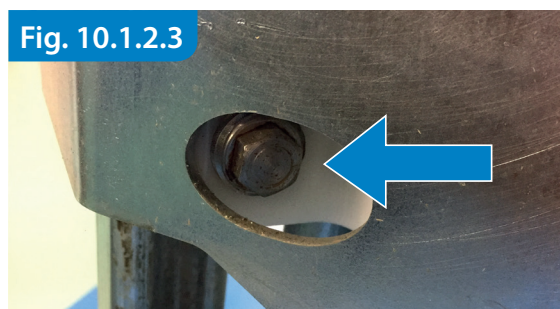
Armen med betjeningshåndtaget, dvs. start, reset og nødstop, kan tilpasses operatøren og justeres i vinkel og længde

- Vinkel på armen kan tilpasses ved at løsne bolte som vist på fig. 10.1.2.5
- (juster arm vinkel) Placer armen i den ønskede vinkel og spænd boltene.
- Længden på armen kan tilpasses ved at løsne pinol skruer som vist på fig. 10.1.2.5 (juster arm længde). Placer armen i den ønskede længde og spænd pinol skruerne. Vær opmærksom på at armen kan rotere mens pinol skruerne er løsnede.

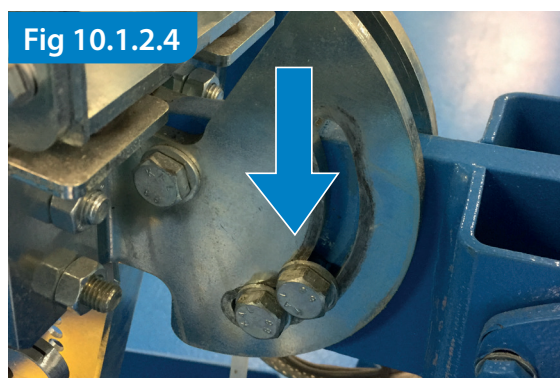
SE FIG. 10.1.2.6

Armen i toppen af flåtårnet, som er beregnet til jo-jo ophæng til værktøj, kan tilpasses i vandret vinkel og armlængde.

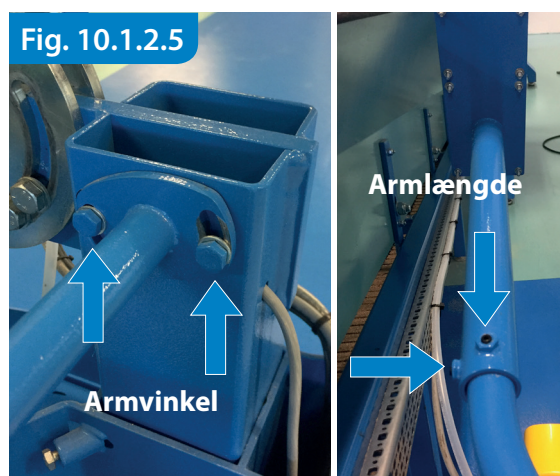
- Retning på armen kan tilpasses ved at løsne bolte som vist på fig. 10.1.2.6 (Juster arm vandret) Placer armen i den ønskede position og spænd boltene.
- Længden på armen kan tilpasses ved at løsne pinol skruer som vist på fig. 10.1.2.6 (juster arm længde). Placer armen i den ønskede længde og spænd pinol skruer. Vær opmærksom på at armen kan rotere mens pinol skruen er løst.



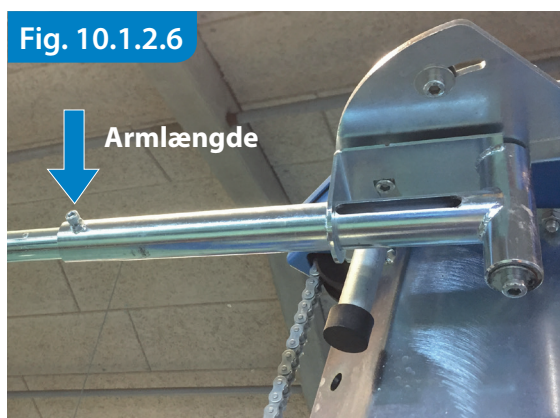
Slæde justering



Slæde vinkel



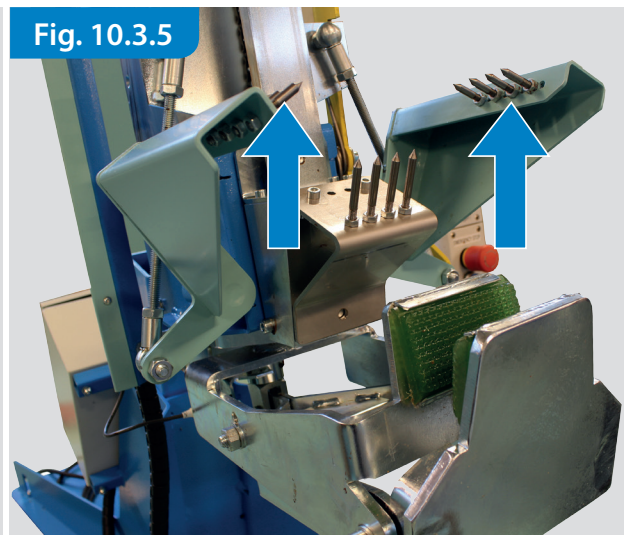
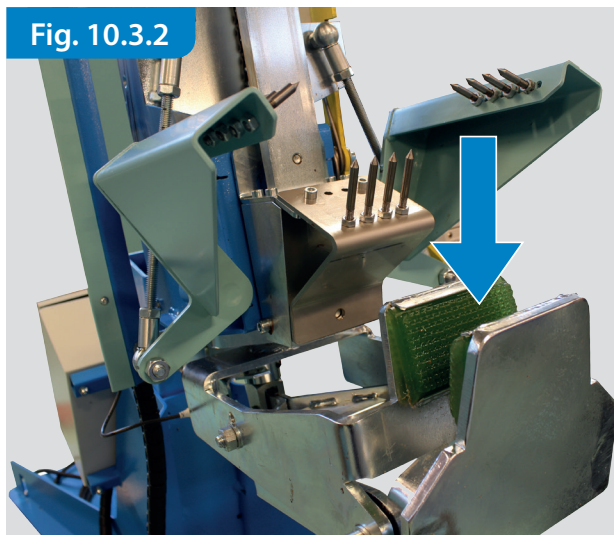
Juster kontakt arm



Juster jo-jo arm

10.3 FLÅ SKINDET AF MINK KROPPEN:

1. Når mink kroppen er hængt korrekt op på topkrogene, tryk da på den grønne startknap, se fig. 8.1.2. Slæden vil køre i start position 2, dvs. nederste position.
2. Placer skindets haleparti ned mellem de to kæber, se fig. 10.3.2
3. Tryk en gang på fodpedalen, se fig. 8.1.5. Kæberne samles forsigtigt om skindet.
- Maskinen anvender lavtryk af sikkerhedsmæssige årsager.
4. Når kæberne er samlet om skindet, tryk da endnu en gang på fodpedalen, og kæberne samles med højtryk.
5. Aktiver fodpedalen endnu en gang, og slæden begynder at køre op. Slæden er kun i bevægelse når fodpedalen er aktiveret. Slip fodpedalen, når skindet netop er trukket forbi de to vandret placerede gribekløer. Se fig. 10.3.5
6. Aktiver det gule håndtag, ved at trække i det. Se fig. 8.1.4
- De vandrette gribekløer, låses om mink kroppen.
7. Flå skindet nedad af mink kroppen, ved at træde på fodpedalen.
- Slæden er kun i bevægelse, så længe fodpedalen er aktiveret.
8. Skindet skæres fra mink kroppen.
9. Når skindet er skåret frit, og fjernet fra maskinen, aktiver da den grønne knap, se fig. 8.1.2
10. De vandrette kløer løsnes og slæden kører nu til start position.
11. Fjern mink kroppen.
12. Flå tårnet er nu klar til ny cyklus. Gå til punkt 1.



11. FEJLFINDING

11.1 FEJLFINDING SKEMA

Tilstand	Beskrivelse
Nødstop	Nødstop er aktiveret. Genstart ved først at deaktivere Nødstop knappen og derefter at trykke på den Blå reset knap. Vent to minutter med at trykke på reset knappen, efter deaktivering af nødstop knappen.
Nødstop er deaktiveret og reset er aktiveret, uden aktivitet.	Reset knappen er aktiveret for tidligt, efter at nødstop knappen er Deaktiveret. Der skal gå mindst to minutter fra nødstop er deaktiveret, og til at reset knappen kan aktiveres. Fjern maskinens tilslutning til el nettet og vent mindst fem minutter. Tilslut derefter maskinen til el nettet igen. Vent mindst to minutter og tryk på reset knappen.
Ingen aktivitet	Undersøg tilslutning til el- nettet
Motoren kører, men ingen aktivitet	Maskinen skal vurderes af en kvalificeret tekniker, kontakt evt. Jasopels A/S – teknisk afd.
Gribeklo vil ikke lukke, eller åbne.	Maskinen skal vurderes af en kvalificeret tekniker, kontakt evt. Jasopels A/S – teknisk afd.
Skindklemme vil ikke åbne, eller lukke	Juster bremse – se fig. 10.1.2.3.

12. HÅNDTERING AF MASKINEN

12.1 HÅNDTERING

Al håndtering af maskinen, skal foretages af tekniker.

12.2 TRANSPORT

Al transport af maskinen skal foretages af tekniker.

En pålidelig person skal holde opsyn med maskinens arbejdsområde og transportvej, under transport. Der skal være klar og uhindret kommunikation mellem de to personer.

Maskinen kan håndteres på transport palle, som vist på fig. 12.2.1.

Der kræves minimum to personer til at få bugseret flåttårn op på transport pallen. Flåttårn skal være forsvarligt fastgjort til transport pallen, med laststropper.

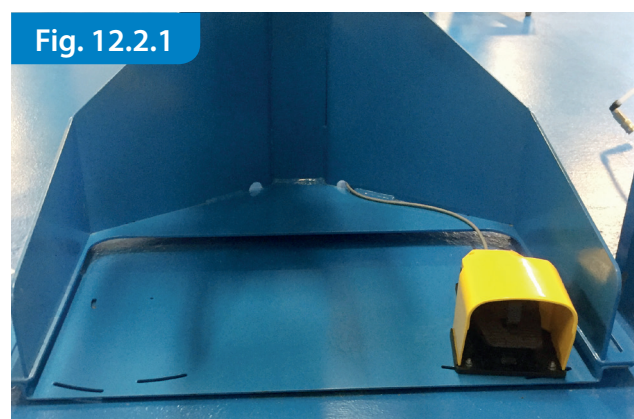


Fig. 12.2.1

13. VEDLIGEHOJDELSE

Det er afgørende for maskinens daglige drift, at maskinen er korrekt vedligeholdt. Vedligehold af maskinen forgår på tre niveauer.

13.1 OPERATØR NIVEAU

Vedligehold som udføres af operatør.

- Alle synlige overflader efterses for synlige skader, inden ibrugtagning. Synlige skader skal vurderes af tekniker.
- Alle bevægelige dele kontrolleres for funktionalitet, før ibrugtagning:
 - Gribeklo og klemmeanordning afprøves
 - Slædetræk afprøves.
 - Fejl på mekaniske dele skal vurderes af tekniker.
- Kabler efterses for synlige skader inden ibrugtagning. Kabler holdes fri fra transportveje, for at undgå skader på kabler. Alle skader på kabler skal vurderes af autoriseret e-installatør.
- Daglig renholdelse af maskinen, dvs. skidt og snavs fjernes fra maskinen. Arbejdsområdet holdes ryddeligt.
- Det anbefales at rengøre slæde/tårn, gribeklo og klemmeanordning, hver dag, efter endt arbejdsdag

13.2 TEKNIKER NIVEAU

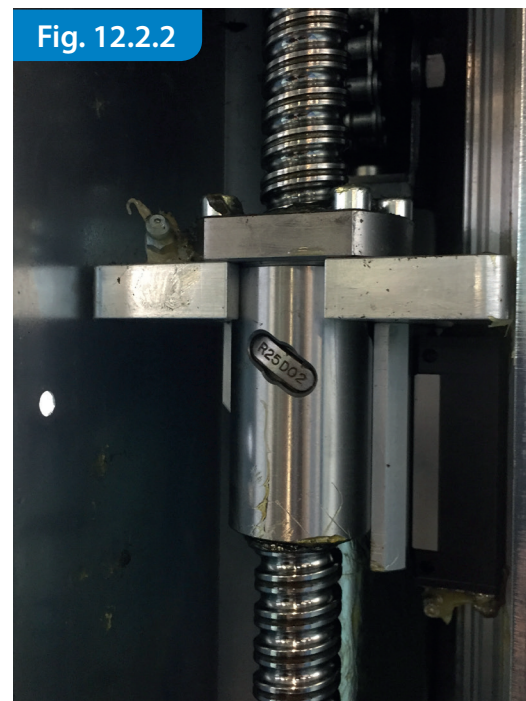
Vedligehold som udføres af tekniker.

- Synlige skader på overflader vurderes af tekniker.
- Vurdering af mekaniske dele, herunder slæde/tårn, gribeklo og klemmeanordning, mindst en gang hver 6. måned. Udskiftning af mekaniske dele.
- Afprøvning af nødstop, mindst en gang hver 6. måned.
- Fysisk indstilling af maskinen, dvs. højdejustering (maskinfødder) og placering på arbejdsområdet, vurderes.
- Smørring af spindel hver uge – se fig. 12.2.2

13.3 AUTORISERET TEKNIKER NIVEAU

Vedligehold som udføres af autoriseret tekniker.

- Fejl i elforsyning, og i maskinens el installation, skal vurderes af en autoriseret el-installatør. Alt arbejde i forbindelse med el forsyning og maskinens el-installation skal udføres af en autoriseret el-installatør.



Slæde justering



El-dokumentation

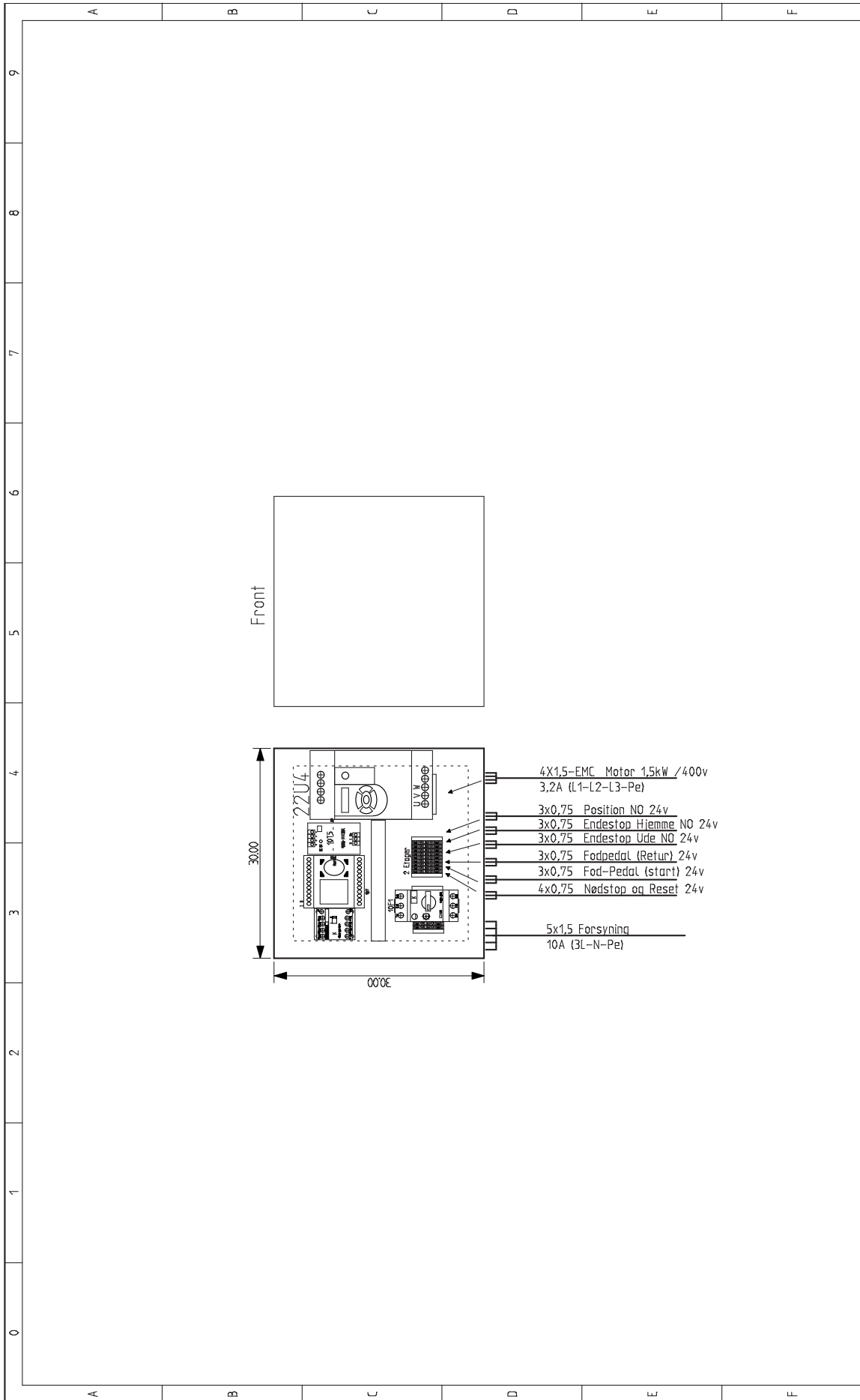
Flåtårn

RockWell komponenter


Type - serie nr : GET0092-V03-Flåtårn


oprettet dato 20-11-2014

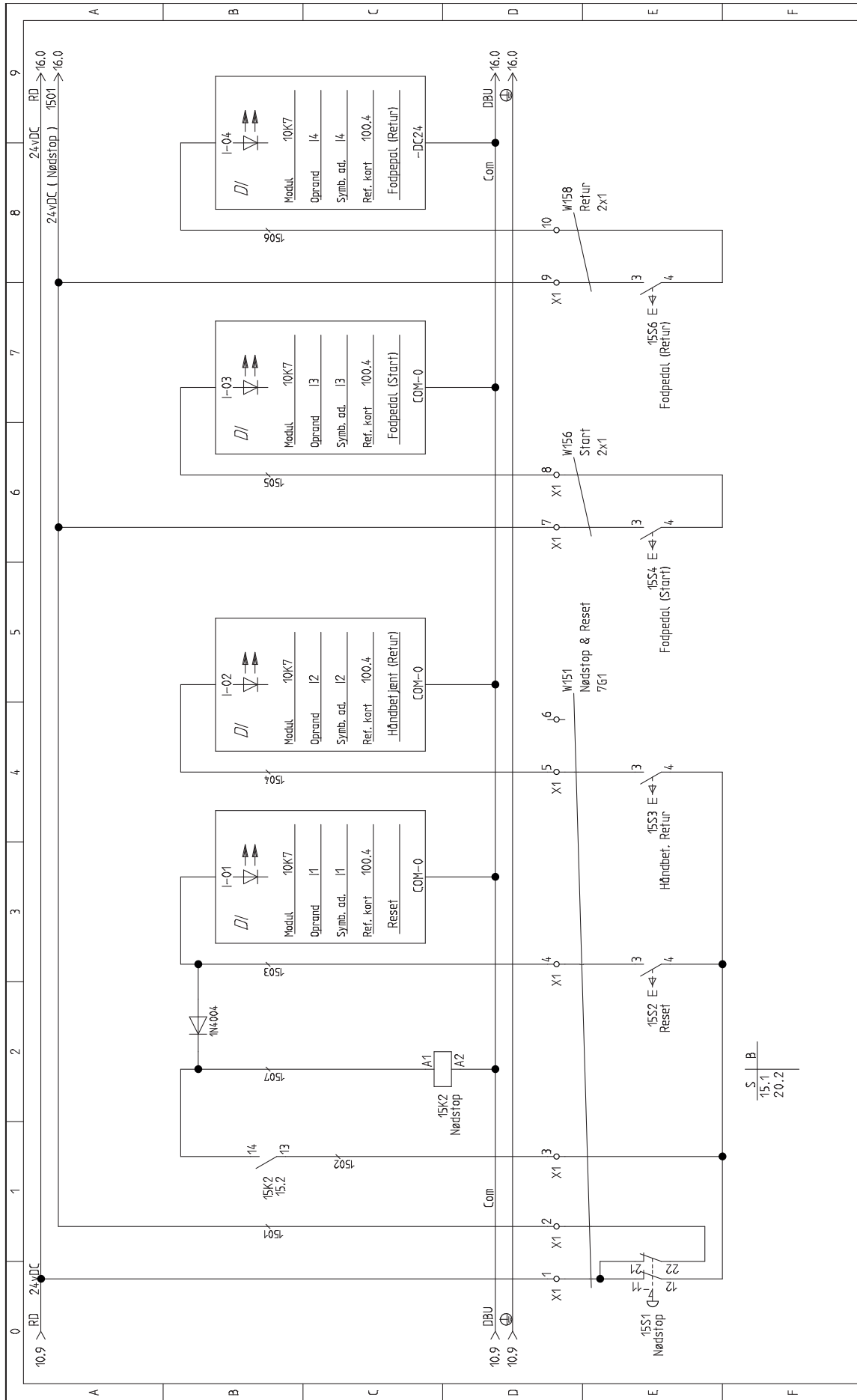
GET0092 - V03 - Flåtårn



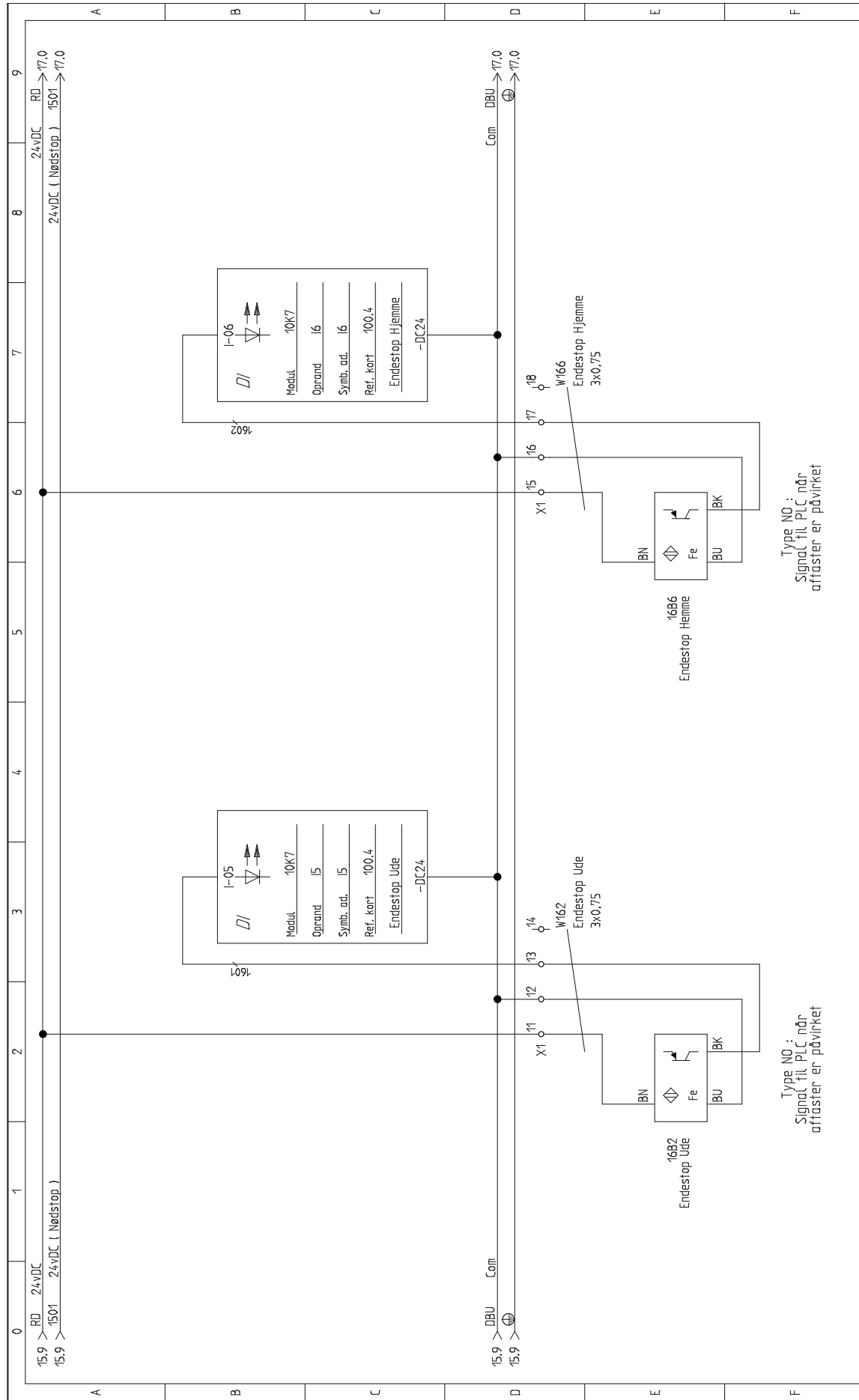
	FLÅTØRN December 2014 Rockwell komponenter		Layout		Proj. nr.: GE10092-V03-FLÅTØRN	Tegn. nr.:	Rev.: 27-01-2016	Init.: JCG
					Dato: 20-11-2014	Funkt.:	Plac.:	Blad: 2

9	A	B	C	D	E	F	Intl.: JCG	Blad: 4
8	<h2>Lednings Farver / funktion</h2> <hr/> <h3>Hovedstrøm</h3> <hr/> <p>>1,0 # Lys Blå = Nul i effekt kredse >1,0 # Sort = Effekt kredse</p>						Rev.: 27-01-2016	Plac.:
7							Tegn. nr.:	Funkt.:
6	<h3>Styrestrøm 230v AC</h3> <hr/> <p>0,75# Lys Blå = 230v AC Nul 0,75# Sort (BK) = 230v AC</p>						Proj. nr.: GE10092-V03-Flåtdrn	Dato: 20-11-2014
5	<h3>Styrestrøm 24v AC</h3> <hr/>						Ledningsfarver	
4								
3	<h3>Styrestrøm 24v DC</h3> <hr/> <p>0,75# MørkBlå (DBU) = Gnd 24v DC 0,75# Rød (RD) = 24v DC 0,75# Brun (BR) = Mellemledninger</p>							
2	<h3>Fremmed spænding</h3> <hr/> <p>alle # Orange (OG) = Fremmed spænding (udefra kommende)</p>						Flåtdrn December 2014 Rockwell komponenter	
1								
0	A	B	C	D	E	F		

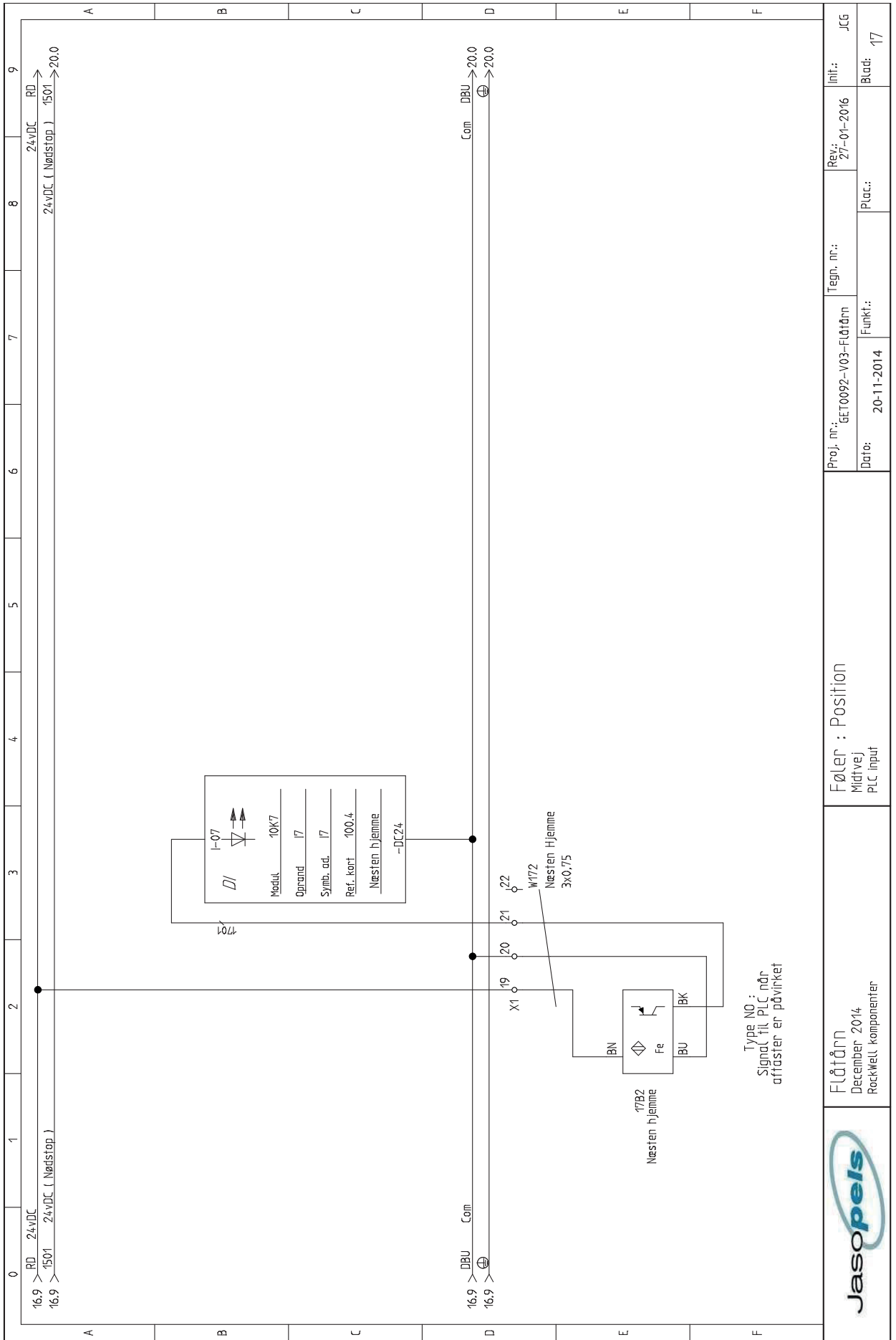
	A	B	C	D	E	F		JCG	4 0
9	<h2>Lednings numre</h2> <p>Forsynings ledninger f.eks 24V AC opmærkes ikke, da de kan identificeres ud fra farve. Hvis der er flere styrestrøm sikringer bliver forsynings ledninger efter sikringer, mærket med sikringsnummer. Forsynings ledere L1-L2-L3 & N mærkes ikke med side nr.</p> <p>Numre på S pladsen henviser til kredsskema SSSNN Numre på N pladsen er lednings nr. på aktuelle side (altid 2 cifre)</p> <p>På Hovedstrøms ledninger kan der ud over Side og nr. være mærket med Fase nr. f.eks. XXYYL1 Der kan derfor være op til 4 forskellige ledninger med samme XXYY nr. men hvor slutbetegnelsen er forskellig.</p>						Intl.:		
8							Rev.:	27-01-2016	
7							Tegn. nr.:		Plac.:
6							Proj. nr.:	GE10092-V03-Flåtdm	
5							Dato:	20-11-2014	
4	<h2>Stardart farve forkortelser</h2> <p>BK Black Sort BN Brown Brun RD Red Rød OG Orange Orange YE Yellow Gul GN Green Grøn BU Blue (incl. light blue) Blå (inkl. Lys blå) VT Violet (purple) Violet GY Grey (slate) Grå WH White Hvid PK Pink Lyserød GD Gold Guld TQ Turquoise Turkis SR Silver.Sølv GNYE Green-and-yellow Grøn-gul (jord)</p>						Standarder		
3	<h2>DS/EN61346-2</h2> <p>A : Berøringskærm B : Føler, Detektor, Målelement, Fotoceller, Temperatur C : Buffer, Kondensator E : Kedel, Lys, og varme element F : Sikring, Termisk beskyttelse, Overspændingsafleder G : Generator, spændingsforsyning K : Relæer, Kontaktorer, Filter M : Motor, Aktiveringsspole N : Analog elementer P : Måleudstyr, Signallampe, Testudstyr Q : Effekt afbrydere, adskillere R : Modstande S : Afbryder i styrekredse T : AC/DC omformer, Frekvensomformer U : Isolator V : Filter, Halvleder W : Samleskinne, Kabel X : Terminaler, Stik, Fatninger</p>						Flåtdm December 2014 Rockwell komponenter		
2									
1									
0									
	A	B	C	D	E	F			

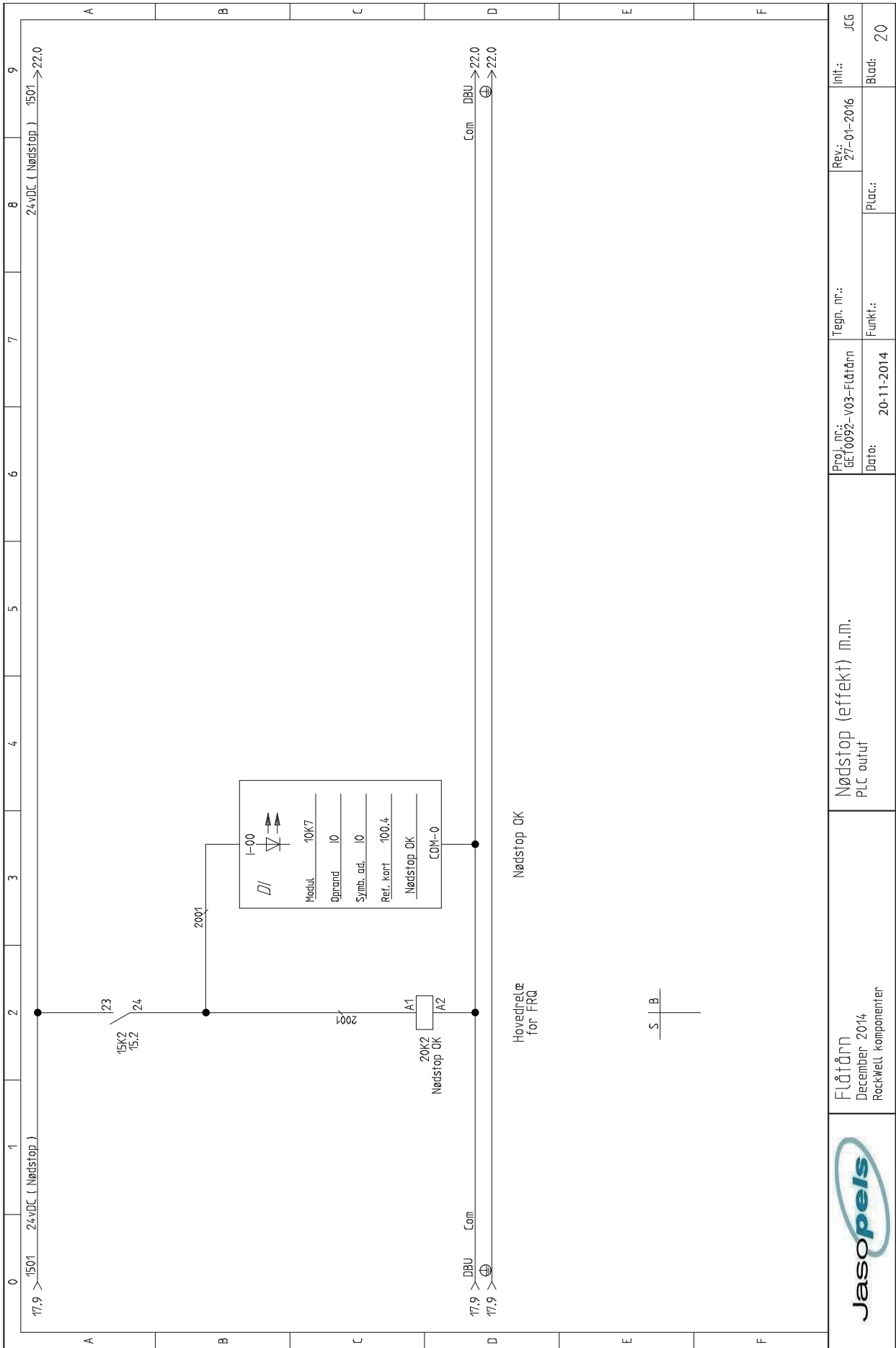


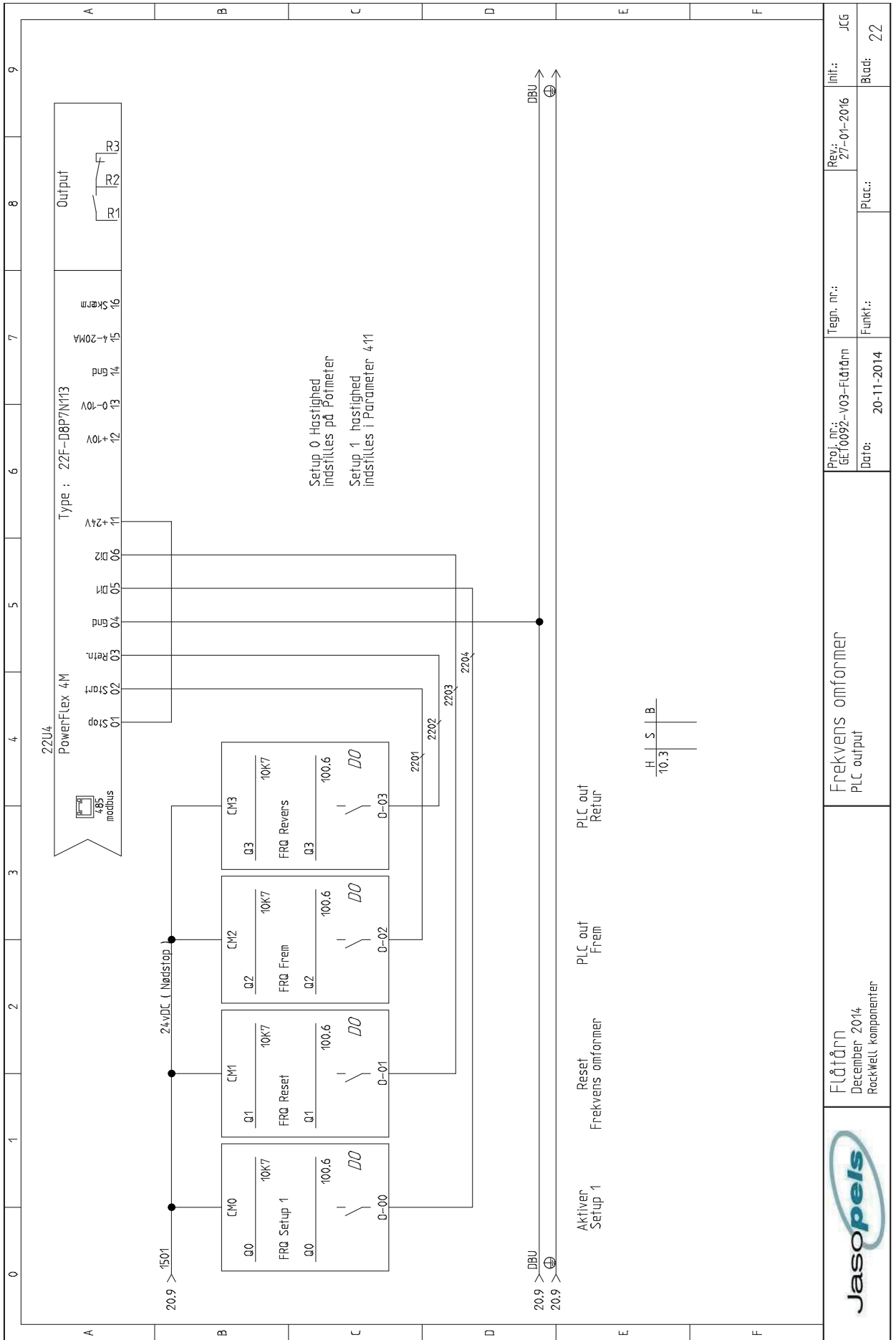
10.9 > RD 24VDC		8		7		6		5		4		3		2		1		0		A		B		C		D		E		F	
16.0 > RD		1501 > 24VDC (Nødstop)		10K7		10K7		10K7		10K7		10K7		10K7		10K7		10K7		10K7		10K7		10K7		10K7		10K7		10K7	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
16.0 > DBU		Com		14		13		12		11																					



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15.9	RD 24VDC	15.9	RD 24VDC	15.9	RD 24VDC	15.9	RD 24VDC	15.9	RD 24VDC
15.9	1501	1501	1501	1501	1501	1501	1501	1501	1501
Com DBU 17,0									
Com DBU 17,0									
Type NO : Signal til PLC når affaster er påvirket									
Type NO : Signal til PLC når affaster er påvirket									
Føljer : Position Endestop PLC input									
Flåtdørn December 2014 Rockwell komponenter									
Tegn. nr.:								JCG	
Proj. nr.:								27-01-2016	
Rev.:								1501	
Dato:								20-11-2014	
Funkt.:								16	
Plac.:								16	



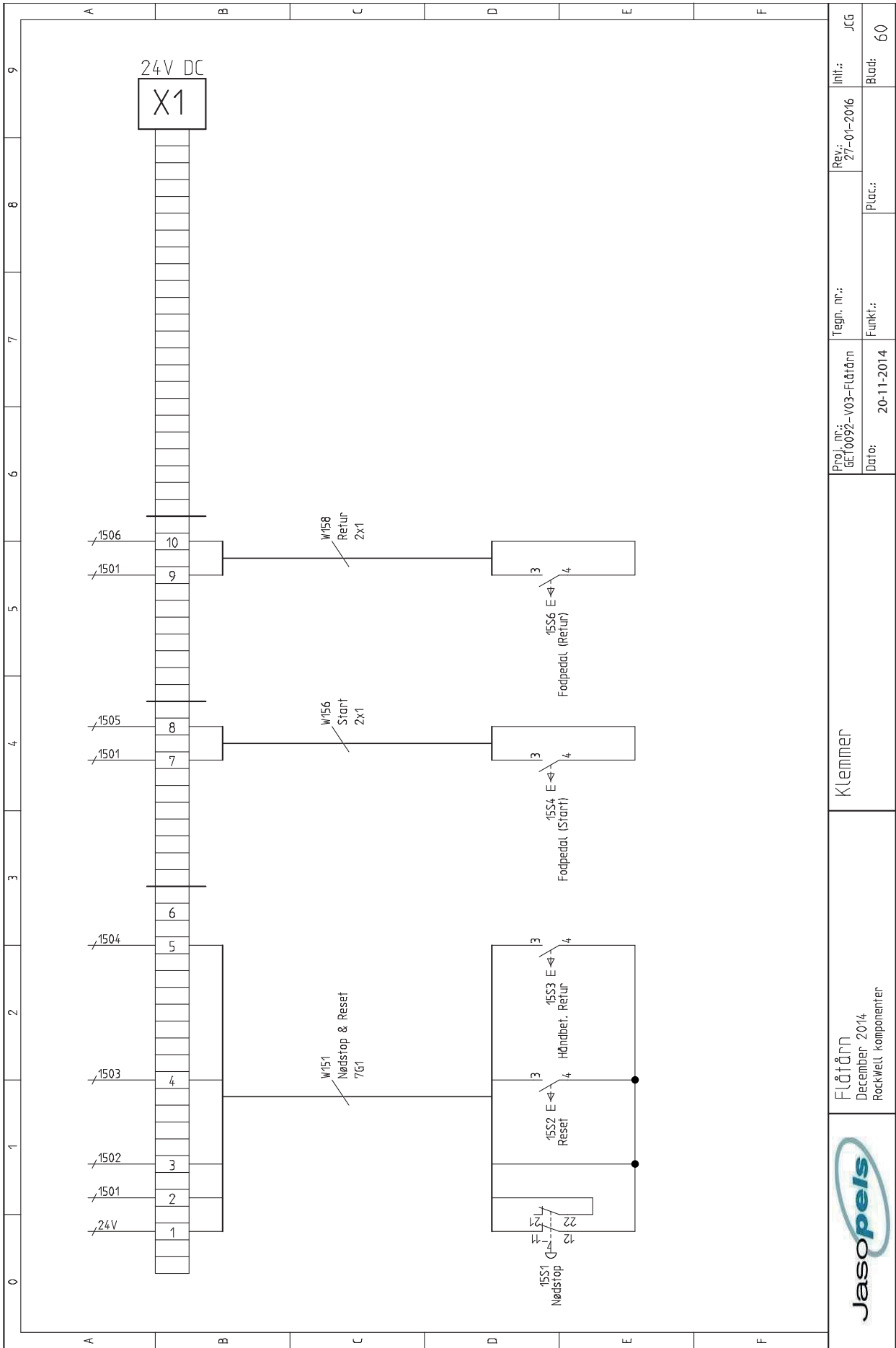




Flådtårn
December 2014
Rockwell komponenter

Frekvens omformer
PLC output

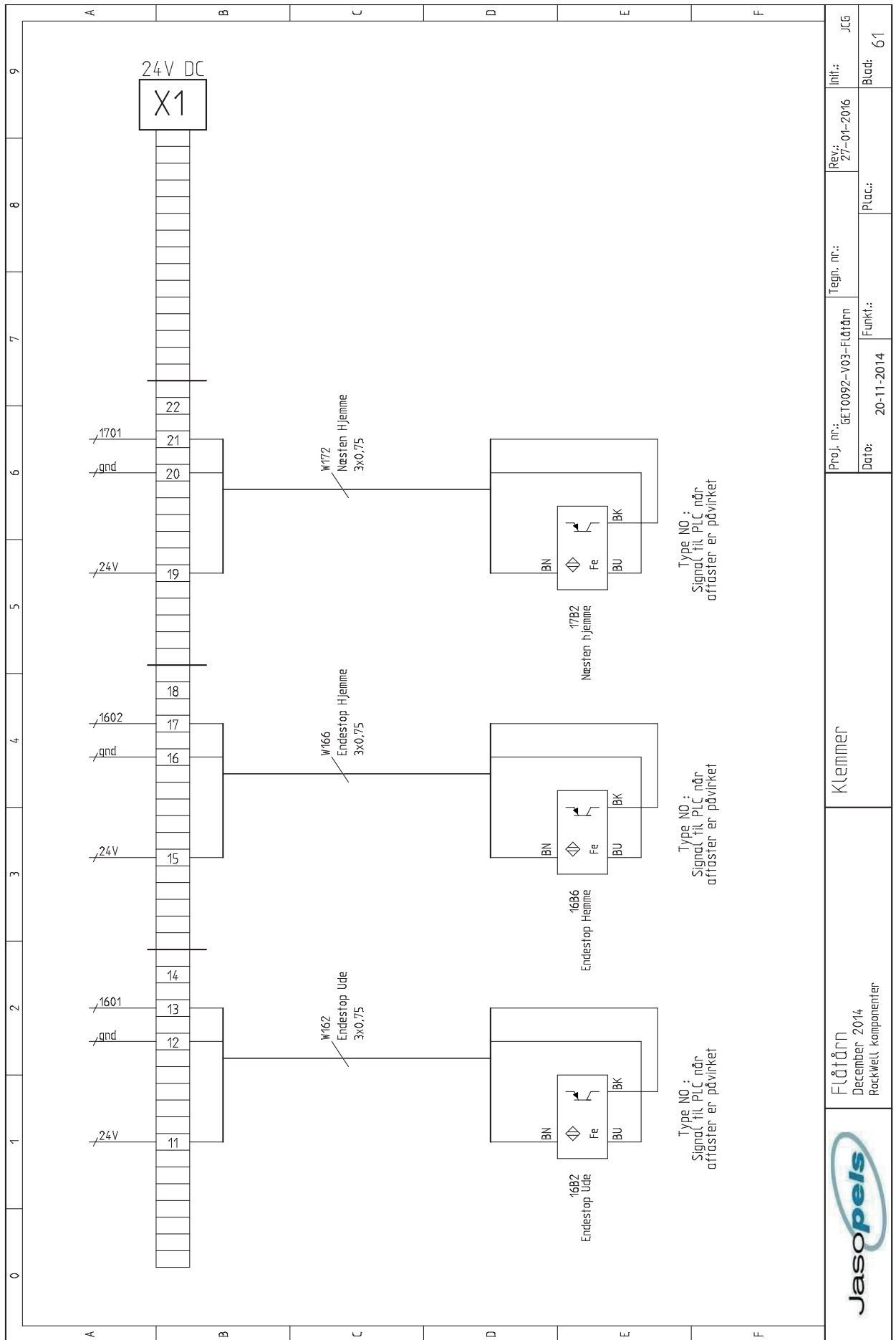
Proj. nr.:	GET0092-V03-Flådtårn	Tegn. nr.:		Rev.:	27-01-2016	Init.:	JCG
Dato:	20-11-2014	Funkt.:		Plac.:		Buad:	22



Flåtdørn
December 2014
Rockwell komponenter

Klemmer

Proj. nr.:	GE10092-V03-Flåtdørn	Tegn. nr.:		Rev.:	27-01-2016	Intl.:	JCG
Dato:	20-11-2014	Funkt.:		Plac.:		Blad:	60



Flådtårn
December 2014
Rockwell komponenter

Klemmer

Proj. nr.:	GET0092-V03-Flådtårn	Tegn. nr.:		Rev.:	27-01-2016	Intl.:	JCG
Dato:	20-11-2014	Funkt.:		Plac.:		Blad:	61



Vores kvalitet – Dit valg

Fabriksvej 19 • DK-7441 Bording • Tlf. 98 42 05 66 • Fax 76 95 13 43 • info@jasopels.dk • www.jasopels.dk

Varenr. 32100076



32100076