

Brugervejledning

Dansk version

Celis Control

Echo Graphic

Echo Graphic A/S
2, Haandvaerkervej
DK 9560 Hadsund
DENMARK

Phone int.: +45 98 57 19 55
Fax int.: +45 98 57 15 91
info@echographic.dk
www.echographic.dk

© 2000 Echo Graphic A/S

Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel, og vi påtager os intet ansvar for eventuelle fejl eller undladelser i teksten.

Indhold	Side
Opstart af fremkalderen	3
Før produktion påbegyndes	3
Efter arbejdsophør	4
Ugentlig vedligeholdelse	4
Forebyggende vedligeholdelse	4
Betjening af panel	5
Indstilling af temperatur og regenerering	5
Indstilling af fremkaldehastighed	6
Ændring af programnummer	6
Daglige vedligeholdelsesbeskeder	7
Kemipåfyldning	7

Brug og vedligeholdelse af fremkaldemaskine

Opstart af fremkalderen

- Check væskniveauet i regenereringsbeholderne og efterfyld hvis det er nødvendigt. Det er vigtigt, at de ikke løber tør.
- Check kemiveauet i fremkalde- og fixertanken. Kemien skal nå op til overløbsstudsens.
- Rengør alle valser og guides, som er over kemiveau samt øvrige steder hvor der måtte være kemirester, med en fugtig klud.
- Åben for vandtilgangen til fremkalderen.
- Check at alle låg er monteret.
- Check at udluftningssystemet fungerer korrekt. Brug en røgpatron eller evt. en cigaret, se Fig. 1A og 1B.

Før produktion påbegyndes

- Kontroller at temperaturen i fremkalde- og fixertanken er den ønskede.
- Kør en film igennem fremkalderen, for at rengøre valserne. Brug en film i fremkalderens fulde bredde.



Ved påfyldning af ny kemi bør kemiproducentens anvisninger følges.



Fig. 1A

Røgen fra røgpatronen eller cigaretten skal forsvinde ind af fremkalderens indgang.



Fig. 1B



Tænd og sluk **altid** fremkalderen på dens hovedafbryder. Der må ikke slukkes for strømtilførelsen til selve fremkalderen. Udsugningen skal altid køre.

Efter arbejdsophør

- Luk for tilførelsen af vand.
- Der kan vælges mellem at benytte fremkalderens natfunktion eller at slukke for fremkalderen. Slukkes fremkalderen skal der påregnes ca. 30 minutters opvarmningstid næste dag før fremkalderen er klar til brug.
- Check at udluftningen kører, hvis fremkalderen slukkes på dens hovedafbryder.

Ugentlig vedligeholdelse

- Vandtanken kan tømmes i weekenden for at undgå algedannelse.
- Rengør fremkalderen for kemirester.
- Check fremkalderen for utætheder.

Forebyggende vedligeholdelse

Udføres hver 2-4 måned af kvalificeret personale.

- Tøm alle tanke for kemi og vand ved at åbne for afløbshanerne. Fig. 2
- Tag alle racks op og rengør dem med varmt vand (40°C). Brug evt. en blød børste.
- Rengør alle tanke med varmt vand (max. 40°C).
- Isæt racks.
- Fyld tankene med frisk kemi, eventuelt ved hjælp af fremkalde- og fixermenuen.



Fig. 2

Afløbshaner



I tilfælde af strømsvigt skal top låget over vådsektionen fjernes, for at væskedampe ikke skal komme ind i fotosætteren.



Fig. 3

Fjern top låget over vådsektionen såfremt fremkalderens strømtilførsel afbrydes i weekenden.

Brug og indstilling af panel

Betjening af panel


Membrantaster er placeret langs den nederste og den højre side af kontrolpanelet. Ikonet nærmest en membrantast viser hvilken funktion tasten har. Såfremt  betjenes, ændrer skærmen sig og viser funktionerne tilknyttet fixertanken.

Fig. 4B viser kontrolpanelet i stand-by tilstand.

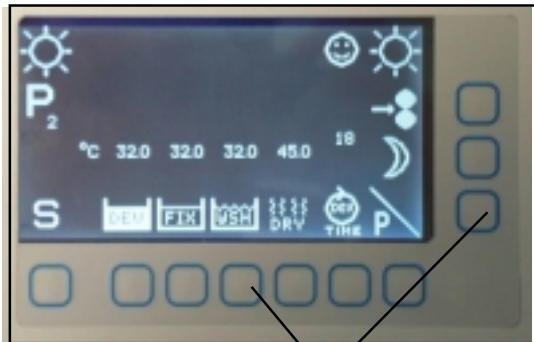





Fig. 4
Stand-by skærm Tasterne


Inden i Celis Control er der en lille fyr ved navn Celis. Han er normalt glad, men såfremt han er bekymret eller ked af det, vil han fortælle det via skærmen.

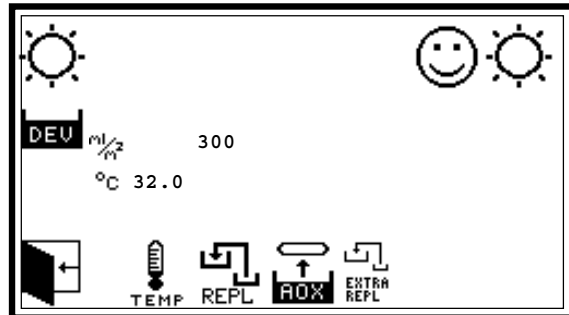
 Glad: Alt er OK. Indføring af film er muligt og ready signal sendes til fotosætteren, hvis en sådan er tilsluttet.

 Bekymret: Der er ikke direkte noget i vejen, men fremkalderen er i en tilstand, hvor det ikke er muligt at indføre film. Ready vil ikke blive sendt til fotosætteren, hvis en sådan er tilsluttet.

 Ked af det: Noget er galt, og Celis vil på skærmen fortælle, hvad der er galt. Det kan eksempelvis være for lav væskestand eller noget helt tredje. Ready vil ikke blive sendt til fotosætteren, hvis en sådan er tilsluttet.


Indstilling af temperatur og regenerering

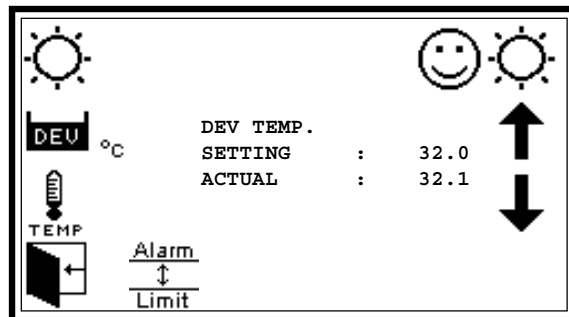
Tryk  for at ændre temperatur- og regenereringsværdierne for fremkaldetanken. Skærmen vil ændre sig til følgende:





Indstillinger for fremkaldetanken

Skærmen vil nu vise de aktuelle indstillinger som i dette tilfælde er 32.0 grader og 300ml/m² regenerering for fremkaldetanken.

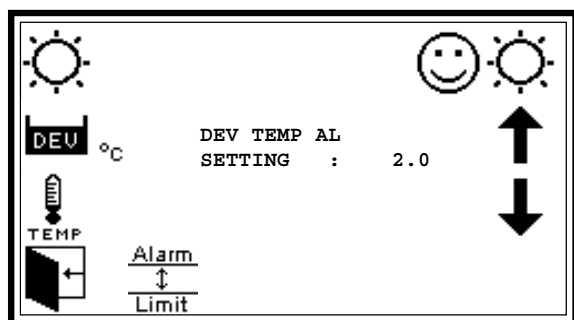
Tryk  for at ændre temperaturindstillingen og skærmen vil vise følgende:



Indstilling af fremkaldetankens temperatur


SETTING viser den ønskede temperatur i fremkaldetanken og **ACTUAL** viser den aktuelle temperatur. Såfremt fremkalderen har været tændt i længere tid skal forskellen mellem de to temperaturer maksimalt være 0.2 grader. Benyt de to pile   i højre side for at ændre den ønskede temperatur.


Vælg **ALARM LIMIT** $\frac{\text{Alarm}}{\text{Limit}}$ og skærmen vil se således ud:

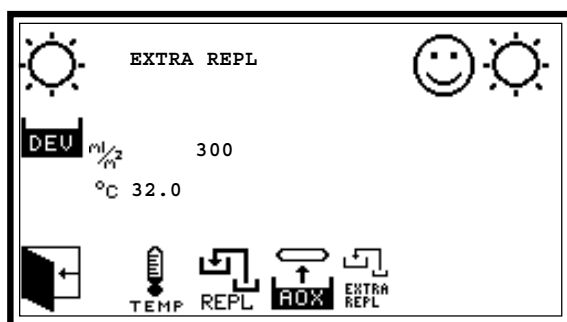


Justering af alarm limit

Der er to måder at styre AOX på. Den mængde kemi fremkaldetanken skal tilsættes kan justeres som milliliter pr. time eller som en procentvis mængde af tankindholdet, som udskiftes over en periode på 24 timer. For at ændre en af disse vælges **DIRT** eller **SUPPL.**. Nutidens kemier behøver ikke megen AOX, men vi anbefaler at kemileverandøren kontaktes angående denne indstilling.


Benyt returknappen  for at komme tilbage til fremkaldeindstillinger.

Ved et tryk på  knappen tilsættes 500 ml fremkaldekemi til fremkaldetanken. Denne manuelle regenereringsfunktion kan benyttes, hvis kemien i tanken ikke når helt op til toppen af tanken:




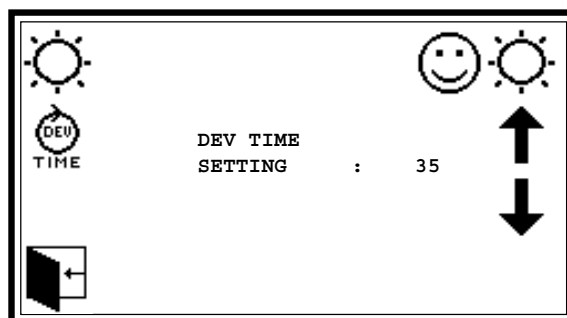
Manuel regenerering er aktiveret

Temperatur- og regenereringsindstillinger foretages på samme måde for fixer. Tørretemperaturen justeres på samme måde som for fremkalde- og fixertanken.



Benyt returknappen  for at komme tilbage til stand-by skærmen.

Indstilling af fremkaldehastighed

Tryk  for at indstille fremkaldehastigheden. Skærmen ændrer sig således:





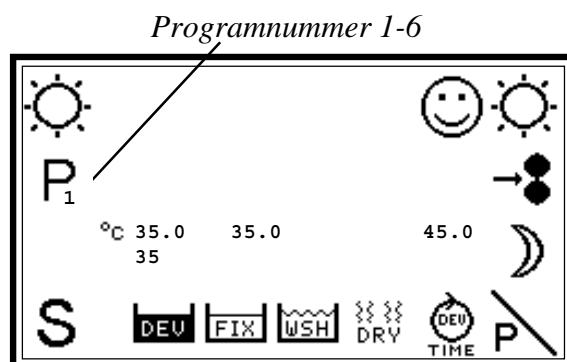
Indstilling af fremkaldehastighed


Fremkaldehastighed referer til den hastighed filmen bruger på at blive transporteret igennem fremkaldetanken. Den samlede tid igennem hele fremkaldemaskinen vil være ca. 4 gange så lang. Benyt de to pile i højre side   for at indstille fremkaldehastigheden.

Tryk på returknappen  for at komme tilbage.

Ændring af programnummer

Der kan indstilles 6 forskellige programmer, som indholder individuelle indstillinger. For at vælge programnummer benyttes . Læg mærke til at nummeret ved det store "P" vil ændre sig, når  betjenes.

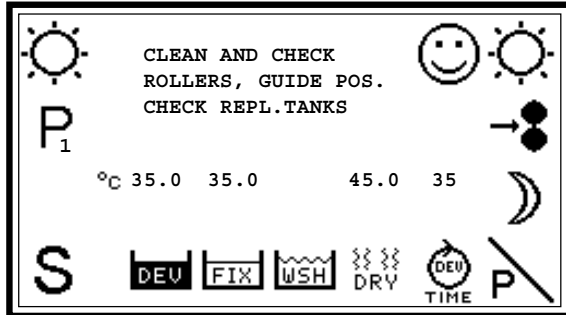


Ændring af programnummer med 

Når det ønskede programnummer er valgt kan indstillingerne ændres.

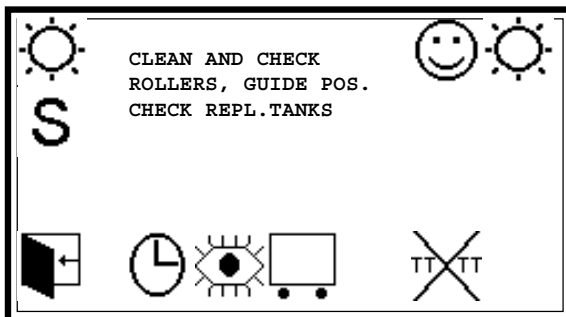
Daglige vedligeholdelsesbeskeder

Celis vil minde dig om at vedligeholde din fremkalder. Kun igennem regelmæssig vedligeholdelse kan en problemfri produktion sikres. Her ses et eksempel på en af disse beskeder:




Vedligeholdelsesbesked

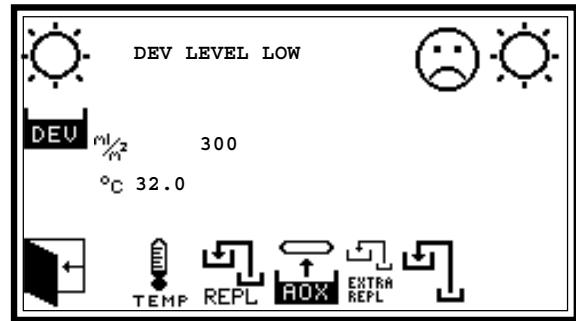
Når en besked vises i panelet og den foreslåede operation er udført, skal beskeden fjernes. Dette gøres ved først at trykke på **S**. Herefter vil skærmen se således ud:



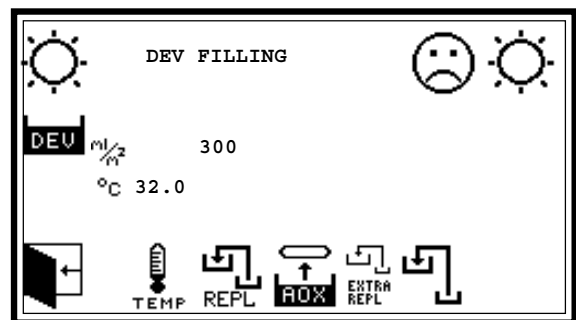
Tryk derfter på ~~TT~~ og beskeden vil forsvinde.

Kemipåfyldning

- Fyld regenereringsbeholderne med kemi.
- Check at niveuasensorene ikke rører tanken eller andre dele af fremkalderen.
- Tænd for fremkalderen. Efter panelet er opstartet påbegyndes opfyldning af fremkalde-, fixer- og vandtankene. Efter 1 minut vil panelet vise niveaufejl. Gå ind i fremkalde-, fixer- og vandmenuen og tryk på påfyldningsknappen .



Niveaufejl i fremkaldetanken



Automatisk påfyldning

Dette skal gøres for alle tre tanke.

Alt efter hvor stor fremkalderen er, kan det tage op til 15 minutter at fylde tankene op. Når tankene er fyldte, stopper pumperne automatisk.

Skulle regenereringsbeholderen løbe tør vil pumperne først stoppe, når Celis mener, at have pumpet tilstrækkeligt til den aktuelle tankstørrelse. Såfremt niveauet i tanken ikke er nået efter endt pumpetid vil Celis melde fejl.

- Efter at tankene er fyldte vil opvarmning af kemien begynde. Det varer ca. 30 minutter.

For yderligere forklaring af betjeningen af Celis henvises til afsnit 4.10 i service manualen.

Skulle der opstå spørgsmål kontakt din service
tekniker eller check Echo Graphics hjemmeside
www.echographic.dk.

Din tekniker :