

Manuel d'utilisation

version française

Contrôle Celis

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

Les spécifications peuvent être changées sans avis préalable et nous n'assumons aucune responsabilité pour fautes ou omissions dans le texte.

Table des matières	Page
Mise en marche de la développeuse	3
Avant de commencer une production	3
Après une journée de travail	4
Maintenance hebdomadaire	4
Maintenance préventive	4
Panneau de contrôle	5
Réglage de la température et régénération	5
Réglage de la vitesse de développement	6
Changement de programmation	6
Message quotidien de maintenance	7
Remplissage des chimies	7

Utilisation et maintenance de la développeuse

Mise en marche de la développeuse

- Vérifier le niveau des liquides dans les cuves de régénération et remplir si nécessaire. La développeuse ne doit pas tourner à sec.
- Vérifier le niveau des liquides dans les cuves révélateur et fixateur. Les liquides doivent atteindre le niveau du tuyau de trop plein.
- Nettoyer tous les rouleaux et guides au-dessus du niveau des chimies, ainsi que tout autre endroit où il pourrait y avoir des restes de chimies, avec un chiffon humide.
- Ouvrir l'alimentation d'eau de la développeuse
- Contrôler que tous les couvercles sont installés.
- Contrôler que le système de ventilation marche correctement. Utiliser un patron de fumée ou une cigarette. Voir schéma 1A et 1B.



Lors du remplissage des chimies, il est nécessaire de suivre les instructions du fournisseur.



Schéma 1A

La fumée du patron ou de la cigarette doit disparaître par l'entrée, à l'intérieur de la développeuse.



Schéma 1B

Avant de commencer une production

- Contrôler que la température dans les cuves révélateur et fixateur sont au niveau souhaité.
- Passer un film dans la développeuse afin de nettoyer les rouleaux. Utiliser un film dans toute la largeur de la développeuse.



Utiliser le commutateur principal pour allumer et éteindre la développeuse. Ne pas couper l'arrivée d'électricité de la développeuse. Le système de ventilation doit toujours tourner.

A la fin de la journée de travail

- Couper l'arrivée d'eau.
- Vous pouvez choisir soit de mettre la développeuse en position de nuit ou de l'éteindre. Si vous éteignez la développeuse, il vous faudra environ 30 minutes de chauffage avant que celle-ci soit de nouveau prête.
- Contrôler que le système de ventilation fonctionne si vous avez éteint la développeuse sur le contact principal.

Maintenance hebdomadaire

- Afin d'éviter la formation d'algues, la cuve eau doit être vidée pour le week-end.
- Nettoyer les restes de chimies dans la développeuse.
- Contrôler l'étanchéité de la développeuse.

Maintenance préventive

A effectuer tous les deux à quatre mois par du personnel qualifié.

- Vider toutes les cuves de chimie et eau en ouvrant les robinets de vidange. Schéma 2.
- Enlever tous les racks et nettoyer les avec de l'eau chaude (40°C). Utiliser de préférence une éponge souple.
- Nettoyer toutes les cuves avec de l'eau chaude (max. 40°C).
- Remettre les racks dans les cuves.
- Remplir les cuves avec des chimies neuves en utilisant par exemple le menu Rév. Fix.



Schéma 2

Robinet de vidange



En cas de panne d'électricité, il faut toujours enlever le couvercle supérieur de la section humide afin de permettre une ventilation de la condensation.



Schéma 3

Si la développeuse est éteinte pendant le week-end, le couvercle supérieur de la section humide devra être enlevé afin de permettre une ventilation de la condensation.

Utilisation et réglage du panneau de commande

Panneau de commandes


Des boutons poussoirs à membrane sont placés en bas et à droite du panneau de commande. L'icône le plus près de la touche montre la fonction de la touche. Appuyer sur la touche  et alors les fonctions de la cuve fixateur apparaîtront sur le panneau.

Schéma 4 : montre le panneau en position stand-by.

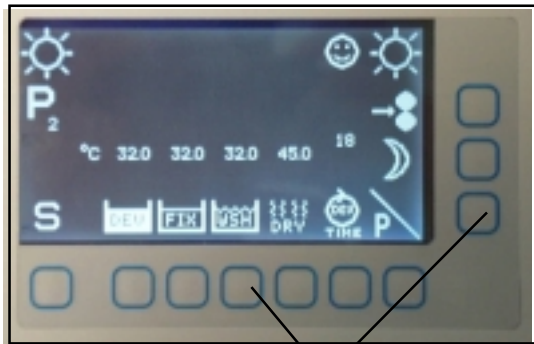






Schéma 4

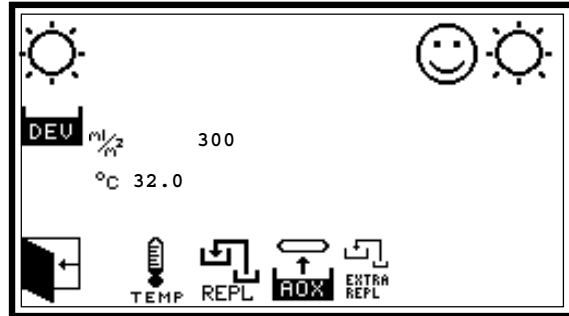
Ecran stand-by boutons poussoirs

A l'intérieur du contrôle Celis, il y a un type appelé Celis. Normalement il est heureux, mais s'il est inquiet ou malheureux, il vous le fera savoir !

-  **Heureux** : Tout est correct.
L'alimentation en film est possible et le signal prêt est transmis à la flasheuse, si celle-ci est connectée à la développeuse.
-  **Inquiet** : Il n'y a pas de panne directe, mais la développeuse est dans un état où il n'est pas possible de l'alimenter. Un signal "non prêt" sera transmis à la développeuse, si connectée.
-  **Malheureux** : Quelque chose ne va pas, et Celis vous indique sur l'écran ce qui ne va pas. Il est possible que ce soit une température trop faible, un niveau de chimie trop bas, etc.. Un signal non prêt sera transmis à la flasheuse, si connectée.


Programmation de la température et de la régénération

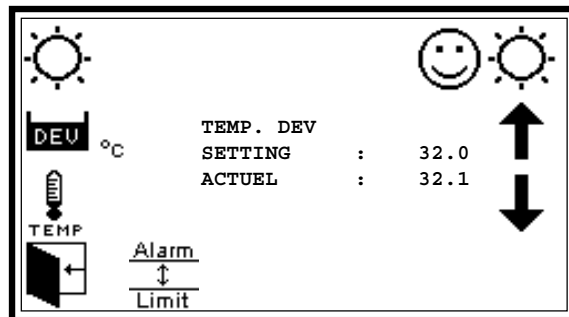
Pour changer la température et les taux de régénération pour le révélateur appuyer  et l'écran changera :



Programmation du révélateur.


Maintenant l'écran montre les réglages actuels qui sont 32.0 degr. Celcius et 300 ml/m² de régénération pour le révélateur.

Pour changer la température appuyer  et l'écran indiquera :

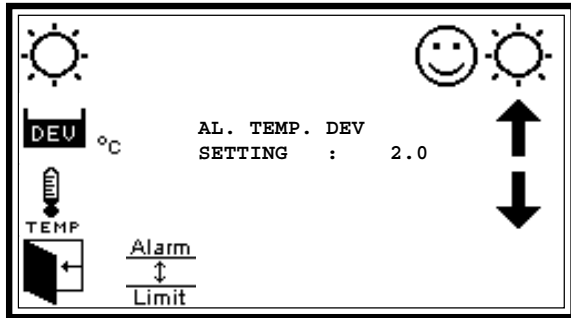


Réglage de la température révélateur.

L'affichage indique la température désirée dans la cuve révélateur (**SETTING**) et la température réelle du révélateur (**ACTUAL**). Si la développeuse a fonctionné pendant un certain temps, la différence entre les deux valeurs devra être de 0.2 degr. Celcius au maximum.

Pour modifier la température souhaitée utiliser les deux flèches situées sur le côté droit  .

Choisir une limite pour l'alarme $\frac{Alarm}{Limit}$ et l'écran donnera ceci:

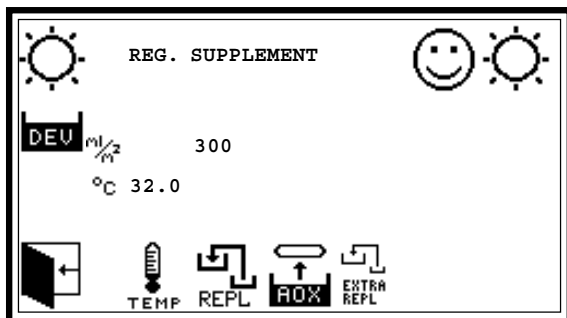


Programmation de la limite d'alarme.

Il y a deux façons de contrôler l'AOX. La quantité de chimie devant être fournie par la développeuse peut être entrée en ml/h ou en pourcentage du volume de la cuve devant être remplacé pendant une période de 24 h. Pour modifier l'une de ces deux solutions appuyer le bouton **ENTR** ou le bouton **REPL**. Les chimies d'aujourd'hui ne demandent pas beaucoup d'AOX, mais nous vous recommandons de consulter votre fournisseur de film et chimie pour cette programmation.

Utiliser la touche noire **←** pour retourner à la programmation du révélateur.

Si la touche **ENTR** est enfoncée, 500 ml de révélateur seront ajoutés dans la cuve. La fonction manuelle de remplissage peut être utilisée pour remplir la cuve complètement :

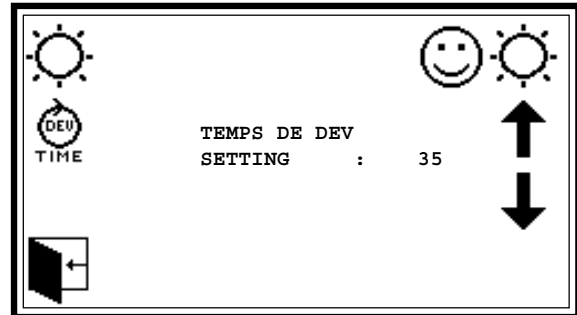


Régénération manuelle active.

La programmation de la température et de la régénération pour le fixateur sont effectuées de la même façon. La température de séchage est programmée de la même façon que la température du révélateur et fixateur. Utiliser la touche noire **←** pour retourner à l'écran stand-by.

Programmation de la vitesse de développement

Pour changer la vitesse de développement, appuyer sur la touche **DEU** et l'écran donnera :



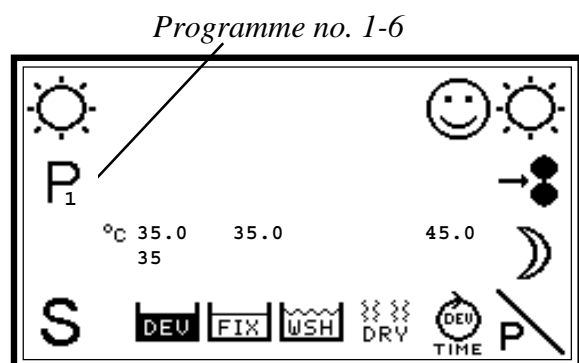
Programmation de la vitesse de développement.

La vitesse de développement correspond au temps passé par le film dans le bain révélateur. Le passage à travers la machine entière demandera environ 4 fois plus temps.

Pour changer la programmation utiliser les deux flèches sur le côté droit **↑↓**. Utiliser **←** pour revenir en arrière.

Changement de programmation

Il est possible de programmer 6 programmes différents comprenant différents réglages. Pour choisir le programme à modifier, appuyer sur le bouton **P**. Remarquer que le chiffre en dessous du "P" sur le panneau change et montre le numéro du programme actuellement actif.

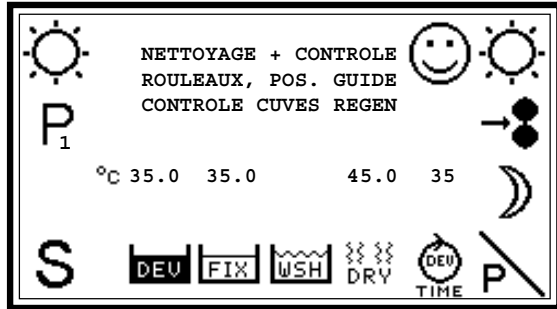


Changer de programme en appuyant **P**.

Lorsque le chiffre du programme est choisi, il est possible de modifier la programmation.

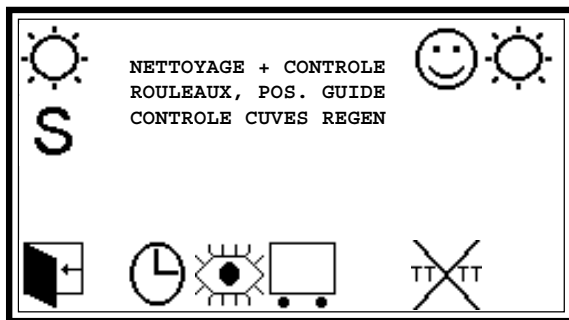
Messages journaliers de maintenance

Celis vous rappellera que vous devez effectuer la maintenance de votre développeuse. Seule une maintenance régulière garantit un développement de qualité. Ci-dessous, un exemple de message de maintenance :



Message de maintenance.

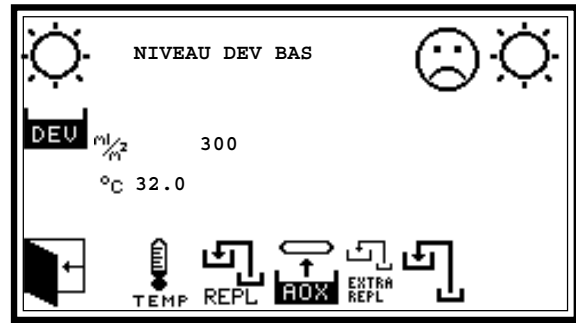
Lorsqu'un message apparaît sur l'écran et que l'opération suggérée est terminée, le message doit être effacé. Ceci se fait en appuyant sur **S** et l'affichage donnera ce qui suit :



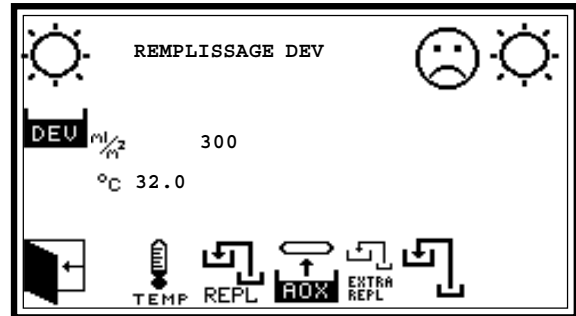
Appuyer maintenant sur ~~TT/TT~~ et le message sera effacé.

Remplissage de chimie

- remplir de chimie, les seaux de régénération.
- S'assurer que les capteurs de niveau ne touchent aucune partie de la développeuse.
- Mettre la développeuse en marche. Lorsque la mise en marche est effectuée, le remplissage des cuves rév. fix. et eau commence. Une minute plus tard, un



Erreur de niveau dans la cuve révélateur.



Remplissage automatique.

message d'erreur montrera une erreur de niveau. Aller dans le menu rév./fix ou eau et appuyer sur le bouton de remplissage . Appuyer sur le bouton pour remplir la cuve sélectionnée.

Reprendre la même procédure pour les deux autres cuves.

Le remplissage des cuves demande environ 15 minutes. Lorsque les cuves sont pleines, les pompes s'arrêteront automatiquement suite à un signal des capteurs de niveau.

- Lorsque les cuves sont pleines, le chauffage des chimies commence. Le temps de chauffage est d'environ 30 minutes.

Si les seaux de régénération sont vides, les pompes ne s'arrêteront pas avant que Celis pense que le pompage est suffisant, selon la grandeur des cuves. Si le niveau de chimie demandé dans les cuves n'est pas atteint lorsque les pompes s'arrêtent, Celis signalera une erreur.

Pour toute explication complémentaire concernant l'utilisation de Celis, voir section 4.10 dans notre manuel d'instructions.

En cas question complémentaire, veuillez
contacter votre partenaire technique ou consulter
notre homepage www.echographic.dk

Votre technicien :