



Thermopatch

an Avery Dennison Company

MANUEL UTILISATEUR NL-24 PRO



ATTENTION!

Toutes les personnes impliquées dans l'installation, la mise en service, l'utilisation, la maintenance et la réparation de ce produit doivent être mises à la disposition de ces instructions.

Copyrights

© 2024 Thermopatch bv, Almere, Pays-Bas.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Thermopatch bv, Pays-Bas.

Thermopatch, le logo Thermopatch, Thermo Seal et Thermocrest sont des marques déposées de Thermopatch.

Introduction

Les produits de Thermopatch sont conçus avec une attention particulière à votre convenance. Si vous constatez un défaut ou des dommages à la réception de ce produit, veuillez contacter votre revendeur local Thermopatch. Le manuel a été préparé conformément à NEN 5509 et en conformité avec la Directive Machines 2006/42 / CE.

Ce manuel d'utilisation est destiné non seulement à tous les utilisateurs de la machine, mais également à ceux qui installent et entretiennent le NL-24 Pro. L'objectif est de vous familiariser avec l'opération, de fournir des instructions de travail sécuritaires et des directives pour la maintenance.

ATTENTION!

Afin de garantir une utilisation sûre et optimale de la NL-24 Pro, il est important de prendre connaissance et de comprendre le contenu de ce manuel.

Contenu

Copyrights	2
Introduction	2
1. Description générale	5
1.1 Livraison	5
1.2 Garantie	5
2. Utilisation prévue	5
3. Assemblage et installation	6
3.1 Assemblage et installation	6
4 Mode d'emploi	7
4.1 Mode d'emploi	7
4.1.1 L'unité de commande et l'affichage	7
4.1.2 Réglages	8
4.1.2.1 Réglage de la température	9
4.1.2.2 Réglage de temps	9
4.1.2.3 Réglage de la pression	9
4.2 Interruption du cycle de travail de la NL-24 Pro	11
4.3 Lire les compteurs	11
4.4 Messages d'erreur	11
4.4 Passage de la commande pédale à la commande manuelle à partir de la V 1.52	12
5. Vue d'ensemble des mesures de sécurité et les avertissements	15
5.1 Sécurité	15
Le cadre de sécurité	15
Le bouton d'arrêt d'urgence	15
6. Spécifications techniques	17
6.1 Spécifications de la NL-24 Pro	17
7. Transport et stockage	17
7.1 Transport	17
7.2 Stockage	17
8. Maintenance	18
Température:	18
Couverture en Téflon:	18
Plateau silicone	18
Remplacement de la couverture en téflon et du coussin silicone:	18
Régulateur de pression du filtre à air:	19



9.	Les annexes techniques	20
9.1	Pièces détachée	20
9.2	Schéma électrique	21
9.2	Schéma pneumatique	22
10.	Fin de vie	23
11.	Declarations of conformity.....	23
12.	Disclaimer	24

1. Description générale

la NL-24 Pro est une presse à thermofixation pneumatique qui est pratique et universelle. Cette machine peut être utilisée pour appliquer tous les matériaux Thermopatch développé pour marquage et au raccommodage des textiles.

1.1 Livraison

Les machines NL-24 Pro sont fournies dans une boîte de carton.

La livraison de la NL-24 Pro contient les éléments suivants:

- La presse à thermofixation pneumatique NL-24 Ergo
- Interrupteur au pied
- Cordon d'alimentation
- Tube d'air de 6 mm
- Déclaration de conformité CE avec numéro de série
- Guide d'installation rapide
- Liste de contrôle qualité
- Le manuel contenant la déclaration de conformité CE, sur USB

1.2 Garantie

Thermopatch souligne les conditions de garantie et de responsabilité du produit telles que définies dans nos conditions de vente. Ceux-ci peuvent être obtenus auprès de votre fournisseur Thermopatch.

2. Utilisation prévue

La NL-24 Pro est une presse à thermofixation pneumatique pratique et universelle. La machine a été conçue pour l'application tous les produits thermofixables de Thermopatch.

AVERTISSEMENT!

Toute utilisation autre que celle décrite ci-dessus peut être dangereuse et entraîner des dommages et donc être qualifiée de «mauvaise utilisation», ce qui exclut Thermopatch bv de toute responsabilité.



3. Assemblage et installation

3.1 Assemblage et installation

1. Installation électrique

Prenez la NL-24 Pro de sa boîte et placez-le sur un établi stable, près d'une prise murale reliée à la terre. Connecter la machine avec le cordon d'alimentation fourni au réseau électrique (courant alternatif 230V). Le joint NL-24 Ergo est mis à la terre et muni de deux fusibles 4A T (lent).

2. Installation pneumatique

Il est très important que le joint NL-24 Pro soit fourni avec de l'air propre et sec.

Le condenseur à eau est une mesure de sécurité supplémentaire.

Fournir une pression d'air de 2 - 6 bar par le compresseur ou sa propre alimentation en air local.

Raccordez le tuyau d'air d'un diamètre de 6 mm au compresseur ou à votre propre source d'air locale et au régulateur de pression monté à l'arrière de la machine.

3. Interrupteur au pied

La NL-24 Pro a été livré avec un interrupteur au pied. Connectez l'interrupteur au pied en enfonçant le connecteur dans la prise située à l'arrière de la machine. Fixez la connexion en fixant la bague à la main.



ATTENTION!

Toutes les connexions sont placées sur la face arrière de la machine

4. Mode d'emploi

4.1 Mode d'emploi

Vous pouvez commencer à utiliser la NL-24 Pro dès qu'elle est connectée à la fois au réseau électrique et à un système d'alimentation en air qui fournit de l'air comprimé propre et sec à un maximum de 6 bars.

Allumez la machine en appuyant sur l'interrupteur marche / arrêt (I-O) placé à l'arrière de la machine sur "on (I)". Attendez que la température réglée soit atteinte, ce qui prendra environ une minute.

Demarrer:

Au démarrage, l'écran affichera le logo Thermopatch.

L'élément chauffe maintenant jusqu'à la température définie et l'écran affiche des informations sur les réglages.

Stand-by:

Lorsque la machine est inactive pendant une période plus longue que la durée définie pour Stand-by, elle passe en mode d'économie d'énergie. Du temps réglée en usine pour Stand-by est réglée après 15 minutes. L'élément chauffant sera désactivé si cette fonction est activée. The heating element will be deactivated if this function is enabled.



ATTENTION!

La NL-24 Pro ne peut pas être en mode opérationnel si vous voulez changer les réglages..

4.1.1 L'unité de commande et l'affichage

L'affichage de l'unité de commande indiquera le numéro de version du firmware affiché; ceci disparaîtra après environ 3 secondes, puis il montrera le dernier réglage dans lequel la machine a été utilisée. Si des défaillances sont détectées au démarrage, celles-ci seront affichées à l'écran et la machine ne chauffera pas. Voir le paragraphe 4.4, page 8; la cause du code d'erreur doit être réparée en premier. L'affichage montrera la température réelle et est prêt à l'emploi

4.1.2 Réglages

Le réglage du temps et de la température de thermoscellage dépend du travail. Ceux-ci peuvent être ajustés par l'opérateur.

En appuyant sur le bouton "AUTO", le NL-24 Pro peut être entré et retiré du mode opérationnel. Ce n'est que lorsque le NL-24 Pro est sorti du mode optionnel que les paramètres peuvent être modifiés et que les pré-réglages peuvent être sélectionnés (numéros 1 - 5) en appuyant sur le bouton +. Le 24 Ergo Seal a été fourni avec 5 pré-réglages (Preset) préprogrammés suivants:

Preset 1: pour les produits de marquage Thermopatch pour des applications à haute température (lavage 95 °C):

- Temps de thermofixation: 14 secondes
- Température: 204 °C
- Energy saving mode: 15 minuits
- Pression minimum - maximum: 2.0 - 6.0 bar (0.5 kg cm² minimum)
- Pression de consigne: 5.0 bar

Preset 2: pour les emblèmes et transferts pour les applications à haute température (lavage jusqu'à 95 °C)

- Temps de thermofixation: 14 secondes
- Température: 195 °C
- Energy saving mode: 15 minuits
- Pression minimum - maximum: 2.0 - 6.0 bar (0.5 kg cm² minimum)
- Pression de consigne: 5.0 bar

Preset 3: pour les emblèmes et transferts pour les applications à haute température (lavage jusqu'à 95 °C)

- Sealing time: 12 secondes
- Température: 185 °C
- Energy saving mode: 15 minuits
- Pression minimum - maximum: 2.0 - 6.0 bar (0.5 kg cm² minimum)
- Pression de consigne: 5.0 bar

Preset 4: pour les emblèmes et les transferts pour des applications de moyenne à basse température (lavage jusqu'à 60 °C)

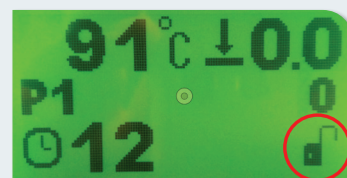
- Sealing time: 15 secondes
- Température: 150 °C
- Energy saving mode: 15 minuits
- Pression minimum - maximum: 2.0 - 6.0 bar (0.5 kg cm² minimum)
- Pression de consigne: 5.0 bar

Preset 5: pour les emblèmes et les transferts pour les applications à basse température (lavage jusqu'à 40 °C)

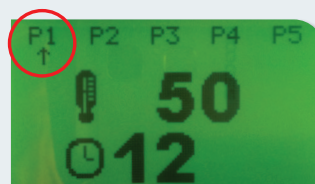
- Sealing time: 15 seconden
- Température: 130 °C
- Energy saving mode: 15 minuten
- Pression minimum - maximum: 2.0 - 6.0 bar (0.5 kg cm² minimaal)
- Pression de consigne: 5.0 bar

Présenté à l'écran:

- La température de consigne: voir pré-réglé en °C
- La pression d'air fournie: 5 bar
- Du temps réglé: voir preset en secondes
- Compteur de jour: 001
- Machine en mode opérationnel: verrouillé



Déverrouillez l'écran de réglage avec le bouton 'AUTO'



Sélectionnez le bon numéro de pré-réglage en appuyant sur le bouton +

4.1.2.1 Réglage de la température

Le réglage d'usine standard est de 204 ° C. En mode Stand-by, l'élément chauffant est désactivé. Le mode Stand-by est activé lorsque la machine reste inutilisée pendant plus de 15 minutes. Les réglages de température peuvent être ajustés après que la machine est sortie du mode opérationnel en utilisant le bouton AUTO.

En appuyant sur le bouton Température, la température réglée apparaît à l'écran et peut être ajustée à l'aide des touches ou.

Appuyer le bouton Température de nouveau ou ne pas toucher les touches plus de 3 secondes après lesquelles la température réglée sera mémorisée.

Vous pouvez basculer entre ° C et ° F en maintenant le bouton Température enfoncé pendant 3 secondes.

4.1.2.2 Réglage de temps

Le réglage de temps de thermofixation en usine est de 12 secondes. Les réglages de du temps peuvent être ajustés après que l'appareil est sorti du mode opérationnel en utilisant le bouton AUTO.

Appuyez de nouveau le bouton Temps. En appuyant une fois, du temps réglée apparaît sur l'affichage. En appuyant sur les boutons + ou -, le réglage peut être ajusté.

Appuyer le bouton Temps de nouveau ou ne touchez pas les touches pendant plus de 3 secondes, après quoi les réglages de du temps sont mémorisés.

La minuterie Stand-by peut être réglée en appuyant le bouton Temps deux fois après quoi le temps de retard apparaîtra sur l'affichage.

Appuyer + ou - le réglage peut être ajusté et la machine se désactivera au ralenti après ce réglage du temps.

Lorsque la machine est en mode Stand-by, elle peut être réactivée en appuyant simplement sur n'importe quelle touche de l'écran.

4.1.2.3 Réglage de la pression

Le réglage d'usine standard pour la pression est fixé à 5 bars. La pression est facilement ajustée à vos besoins en tournant le bouton de réglage de la pression d'air du régulateur de pression d'air placé à l'arrière de la machine. Le réglage de la pression ajustée sera affiché. La NL-24 Pro est dotée d'un dispositif de protection contre la pression réglé à un minimum de 2,5 et un maximum de 6,0 bars. À une pression trop basse ou trop élevée, la machine ne peut pas être utilisée et un code d'erreur s'affichera (4 ou 5).

Le réglage de la limite inférieure pour le réglage de la pression se fait comme suit:

En appuyant une fois sur le bouton de Pression, la limite inférieure réglée apparaît à l'écran. Cela peut être ajusté en appuyant sur + ou -. Lorsque la limite de pression inférieure est réglée sur 0, le système de protection contre la pression est désactivé

Le réglage de la limite supérieure pour le réglage de la pression se fait comme suit:

En appuyant deux fois sur le bouton de Pression, la limite supérieure réglée s'affiche. Cela peut être ajusté en appuyant sur + ou -.

La vitesse de fermeture et d'ouverture du bras de la presse peut être réglée au moyen de deux soupapes d'étranglement. L'accès à ceux-ci, la plaque arrière de la machine doit être retiré. Une vanne sert à régler la vitesse d'ouverture, l'autre sert à régler la vitesse de fermeture.

En ajustant soigneusement les changements de vitesse requis peut être réglé.

- Avant le réglage, desserrer le contre-écrou de la soupape et resserrer après avoir réglé le réglage.
- En tournant le bouton rotatif de la soupape dans le sens d'horaire de la soupape d'étranglement concernée dans le sens des aiguilles d'une montre, ou dans le sens inverse d'horaire, le bras de presse s'ouvrira plus vite ou plus lentement.

 AVERTISSEMENT!

Retirez la fiche de la prise murale avant de retirer les vis et les pièces du boîtier.

4.2 Interruption du cycle de travail de la NL-24 Pro

Pour interrompre à tout moment le cycle de travail de la machine, appuyez sur n'importe quel bouton du clavier ou sur le bouton d'arrêt d'urgence placé sur le bras d'étanchéité à l'avant de la machine.

La machine s'arrêtera immédiatement et terminera le cycle de travail commencé et s'ouvrira. Pour réactiver le bouton d'arrêt d'urgence doit être tourné dans le sens des aiguilles d'une montre (flèche). Il redémarrera et sera prêt à l'emploi après avoir atteint la température réglée.

Bouton
d'arrêt
d'urgence



4.3 Lire les compteurs

En appuyant + ou - et simultanément le compteur total apparaîtra sur l'affichage. Cette valeur ne peut pas être définie

En Appuyant + ou -, l'un des deux compteurs périodiques peut être entré. Ceux-ci peuvent être réglés en gardant le bouton concering enfoncé jusqu'à ce que 0 apparaisse.

Le compteur de jour sur l'affichage se réinitialisera automatiquement après la mise hors tension de l'appareil.

4.4 Messages d'erreur

Sur l'affichage les codes d'erreur suivants peuvent apparaître:

- 1 = sonde de température ouverte
- 2 = court-circuit du capteur de température
- 3 = élément chauffant défectueux
- 4 = pression trop faible
- 5 = pression trop élevée
- 6 = cadre de sécurité activé

4.4 Passage de la commande pédale à la commande manuelle à partir de la V 1.52

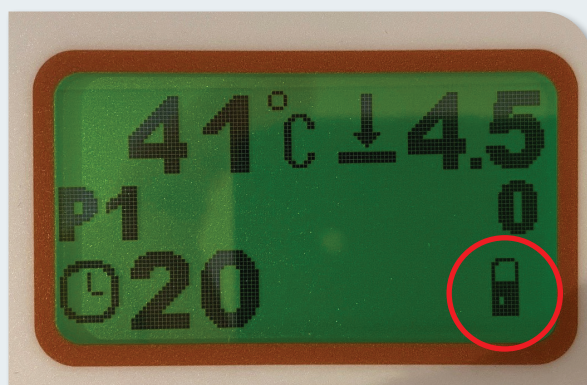
Le NL-24 est conçu pour un fonctionnement à pédale et c'est la méthode de travail optimale avec ce type de machine.

Si la pédale ne fonctionne plus ou parce que vous préférez travailler en mode manuel, la machine peut également être réglée en mode manuel à partir de la version logicielle V1.52. Pour le faire, suivez ces étapes:

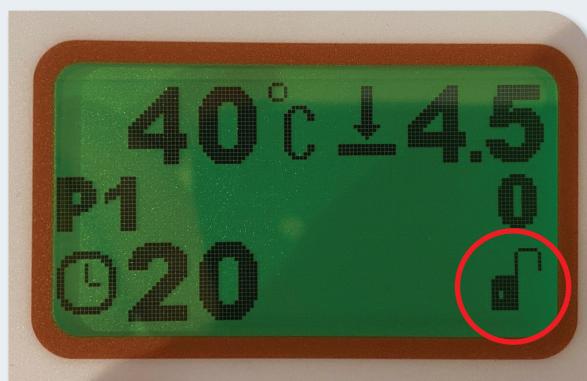
- Vérifiez le numéro de version du logiciel de la machine (image 1)



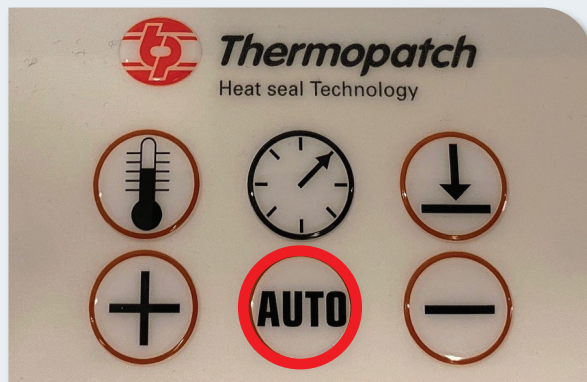
- La machine est standard 'verrouillée' (photo 2 : serrure fermée)



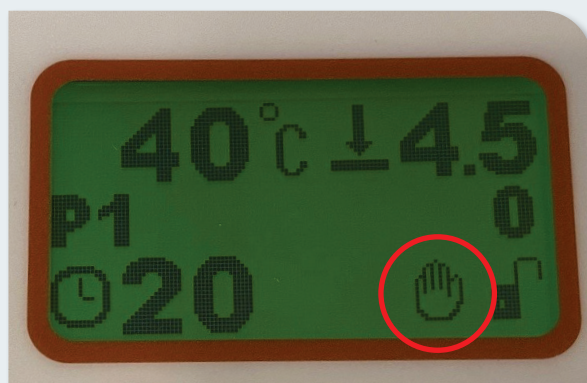
- Appuyez brièvement sur [AUTO] pour libérer la machine. (photo 3 : serrure ouverte)



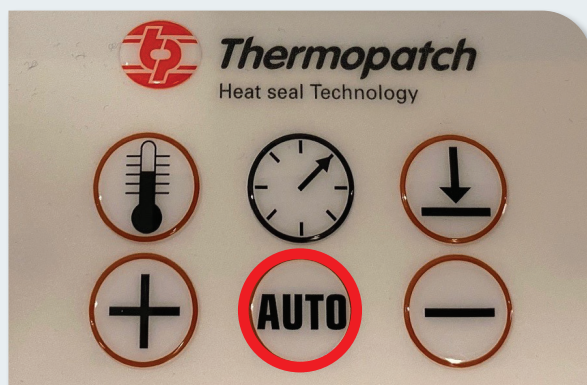
- Appuyez ensuite sur le bouton [AUTO] pendant 2 secondes jusqu'à ce que vous entendiez un bip. (photo 4)



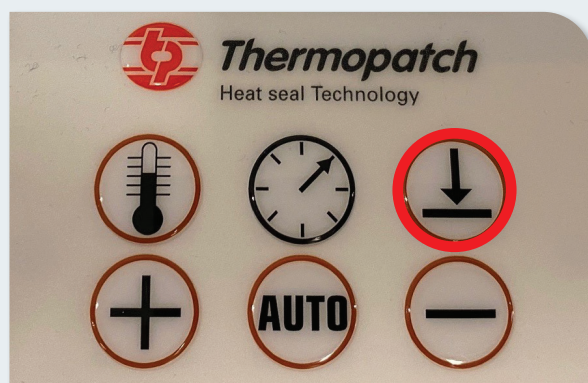
- Ensuite, il y a un symbole de main à l'écran qui indique que la fonction manuelle fonctionne. (photo 5 main : symbole)



- Ensuite, appuyez à nouveau brièvement sur [AUTO] pour "verrouiller" à nouveau la machine. (photo 6 : serrure fermée)



- Pour faire fonctionner la machine manuellement, appuyez sur la touche [PRESS] pendant 2 secondes, jusqu'à ce que vous entendiez 2 bips courts, puis relâchez. (photo 7)



- La machine démarre un cycle de pressage.

5. Vue d'ensemble des mesures de sécurité et les avertissements

5.1 Sécurité

La NL-24 Ergo est équipée de toutes les mesures de sécurité requises par les directives de sécurité européennes.

Le cadre de sécurité

L'élément chauffant du NL-24 Pro est protégée par un cadre de sécurité. Lorsque ce cadre est touché, la machine interrompt le cycle de travail et s'ouvre immédiatement. Afin de reprendre le travail de la machine et de le rallumer.

Le bouton d'arrêt d'urgence

Conformément aux exigences de la Directive Machines, un bouton d'arrêt d'urgence a été installé pour pouvoir intervenir en cas d'imprévu. Voir chapitre 4, paragraphe 4.2.

Symboles d'avertissement

Pour plus de sécurité, les symboles d'avertissement suivants sont montés sur la machine:

▲ AVERTISSEMENT!



Surface chaude

▲ AVERTISSEMENT!



Voltage

▲ AVERTISSEMENT!



Ecrasement

 ATTENTION!

Assurez-vous d'être informé du contenu de ce manuel avant de commencer à utiliser la NL-24 Pro. Cela garantit une utilisation optimale et sûre de la machine..

 ATTENTION!

Mettez toujours l'appareil hors tension (débranchez-le) lorsque vous devez effectuer des travaux de maintenance ou lors du nettoyage de la machine.

 ATTENTION!

En cas d'urgence, appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence!

 ATTENTION!

Veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'espace autour de la machine. Les câbles et les connexions ne doivent pas être pincés. Bien que le rayonnement thermique de la presse soit faible, il devrait y avoir assez d'espace pour refroidir..

 ATTENTION!

Eviter le contact avec la presse et l'élément chauffant.

 ATTENTION!

Tirez les tissus serrés autour du coussin de presse et faites attention à vos mains lorsque vous utilisez la machine.

6. Spécifications techniques

6.1 Spécifications de la NL-24 Pro

Consommation d'énergie au chauffage jusqu'à	800 Watt / 240 Volt
Voltage	230 Volt
Réglage de la température maximale	230 ° C
Température maximale autorisée	270 ° C
Hauteur, ouverte	555 mm
Hauteur, fermé	315 mm
Largeur	225 mm
Profondeur (avec connexions)	510 mm
Poids net	20 kg
Coussins silicone	140 x 140 mm
Fusibles	2 x 4A T (lent)
Niveau de bruit pondéré	A <70 dB (A)
Pression fournie	<6 bar
Pression de travail	4-6 bar
Réglages de pression de sécurité (min / max)	2/6 bar
Utilisation d'air comprimé (par cycle, 5 bars)	2,6 l/cycle
Ajustement en continu du temps thermofixage	3 - 60 secondes

7. Transport et stockage

7.1 Transport

Lorsque la machine doit être déplacée, Thermopatch conseille d'utiliser l'emballage d'origine.

7.2 Stockage

Lorsque la machine doit être stockée, Thermopatch conseille d'utiliser l'emballage d'origine. La machine doit être stockée sur une palette, à partir de sol, dans des conditions sèches.

8. Maintenance

Avant de commencer toute opération d'entretien ou de réparation, assurez-vous que la machine a terminé son cycle de travail.

Selon le travail prévu que vous voulez effectuer à la fois l'alimentation en air et électrique peut être déconnecté. Le cylindre pneumatique et les autres parties de la machine ne nécessitent aucun entretien et les roulements sont autolubrifiants. La condition préalable pour une bonne performance de travail est la fourniture d'air comprimé sec et propre.

Le condenseur à eau monté et le régulateur de pression constituent une caractéristique de sécurité supplémentaire.

▲ **AVERTISSEMENT!**

La pression fournie ne doit pas dépasser 6 bars

▲ **AVERTISSEMENT!**

Retirez la fiche de la prise murale avant de retirer les vis et les pièces du boîtier.

L'humidité et l'air sale perturbent les propriétés auto-lubrifiantes du cylindre pneumatique. Assurez-vous que votre entretien soit effectué par un personnel qualifié ou un service de maintenance.

Température:

La température de l'élément chauffant peut être testée régulièrement en utilisant des bandes indicatrices de température. Ceux-ci peuvent être obtenus auprès de votre fournisseur Thermopatch.

Couverture en Téflon:

La feuille de téflon qui protège l'élément doit être nettoyée régulièrement pour éviter le collage des étiquettes et des taches ou le transfert de la saleté sur les vêtements. Nettoyez le couvercle en téflon avec un chiffon sec et propre lorsque la machine est encore chaude. Répétez la procédure régulièrement aussi souvent que nécessaire. La couverture en téflon endommagée ou salie doit être remplacée. Ceux-ci peuvent être obtenus auprès de votre fournisseur Thermopatch.

Plateau silicone

Nettoyez le plateau silicone encore chaud avec un chiffon propre et non pelucheux. Nettoyez-le aussi souvent que nécessaire. Les plateaux silicones endommagés ou souillés doivent être remplacés. Ceux-ci peuvent être obtenus auprès de votre fournisseur Thermopatch.

Remplacement de la couverture en téflon et du coussin silicone:

La couverture en téflon et le coussin silicone doivent être remplacés régulièrement. Lors du remplacement de ces pièces consommables, la machine doit être suffisamment refroidie pour éviter les brûlures de la platine chauffante.

Retirez le couvercle en téflon comme un pansement lorsque le plateau est encore chaud au toucher. Enlever soigneusement les résidus de colle de l'élément chauffant. Lorsque vous placez le nouveau téflon auto-adhésif, assurez-vous d'avoir une surface lisse et propre afin d'obtenir une adhérence sans bulles.

Le coussin silicone peut être desserré facilement avec un tournevis, après quoi le plateau de remplacement peut être enclenché sur le plateau de montage.

Régulateur de pression du filtre à air:

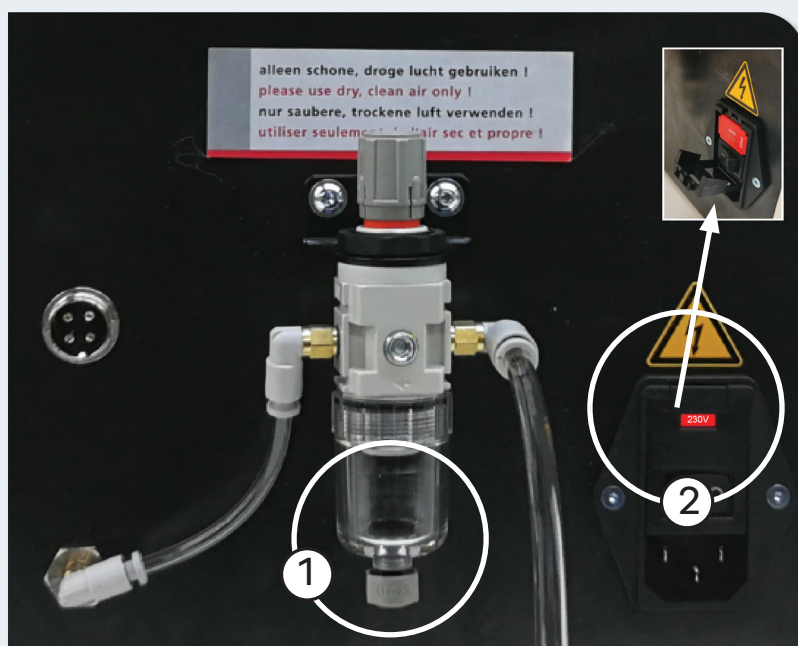
Le régulateur de pression du filtre à air (1) doit être vérifié tous les jours et nettoyé en tournant l'écrou en plastique en dessous pour l'ouvrir.

Remplacer les fusibles

Assurez-vous que la NL-24 Pro est déconnectée de l'alimentation électrique et que la fiche est débranchée de la prise murale. Remplacez les fusibles 4 A (lent) (2) en les retirant de l'entrée d'alimentation montée à l'arrière de la machine. Avant de rebrancher la fiche dans la prise murale, assurez-vous que l'entrée d'alimentation indique le bon réglage de tension (230V). Si le mauvais réglage est indiqué, retirez le porte-fusible, tournez-le à 180 ° et réinsérez-le. Une fois les fusibles remplacés, la machine peut être reconnectée à la prise murale et rallumée.

⚡ ATTENTION!

Veuillez vous assurer que l'annotation de tension correcte est affichée avant d'alimenter la machine



⚡ ATTENTION!

Ouvrir pour accéder au porte-fusible assurez-vous que l'entrée d'alimentation affiche le bon réglage de tension rebrancher la machine!

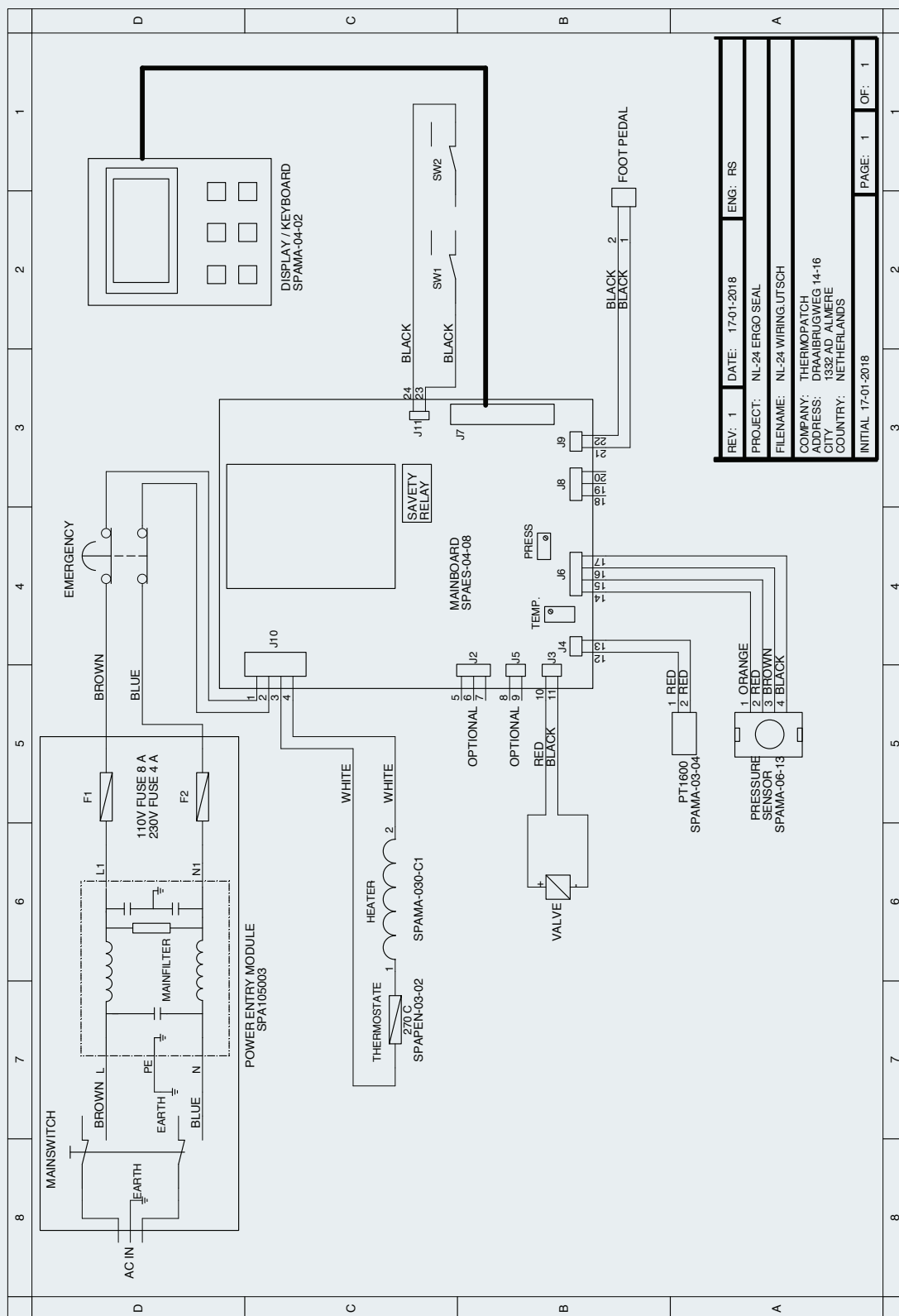
9. Les annexes techniques

9.1 Pièces détachée

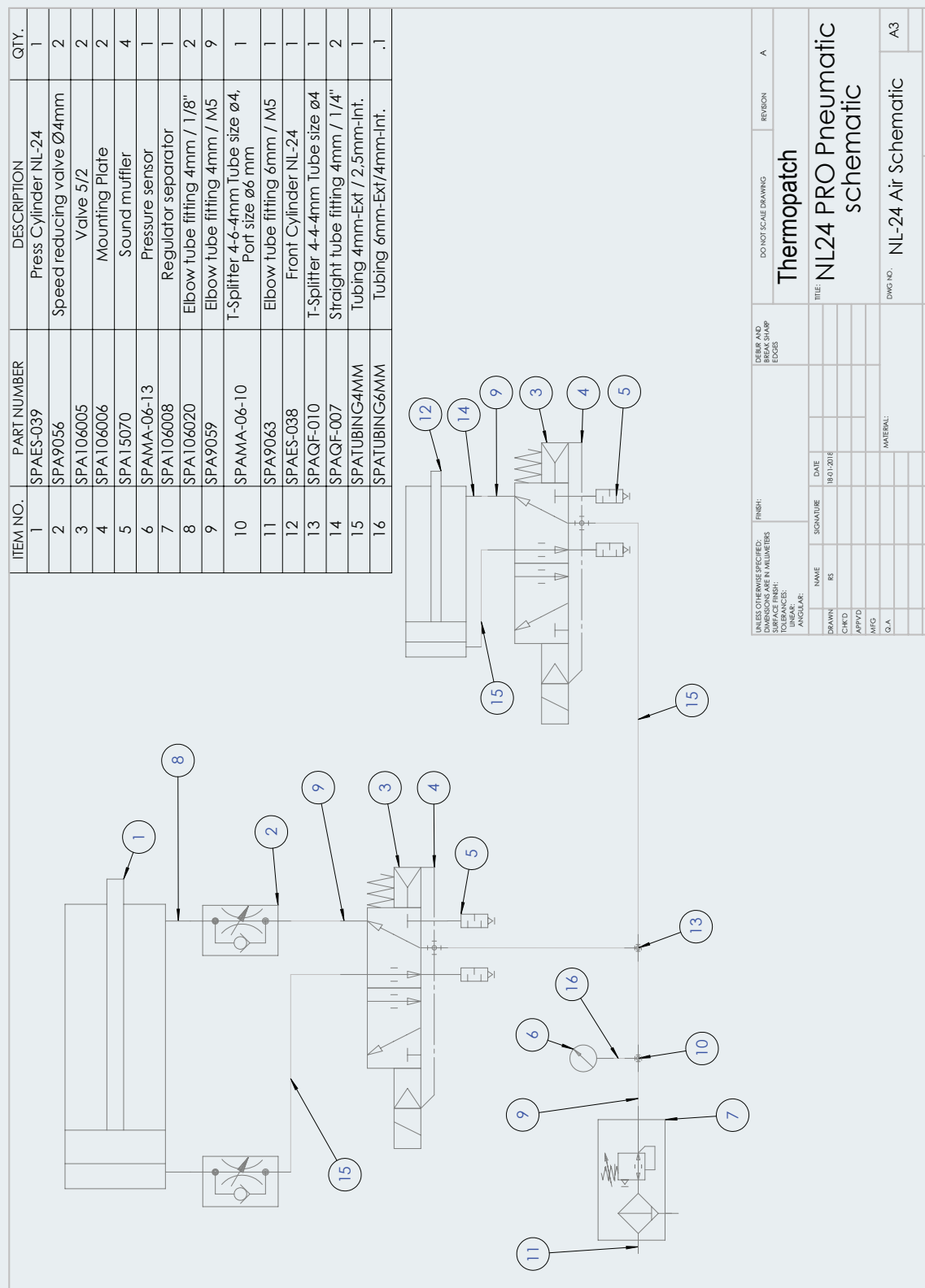
SPAMA-01-04-VA	Plateau silicone (d'autres tailles sont disponibles)
SPAMA-03-21-V	Couverture en téflon
SPAMA-030-C1	Élément chauffant
SPAMA-03-04	Capteur de température
SPAES-038	Cylindre avant
SPAES-039	Cylindre principal
SPA-FUSE-4T	Fusible 4A T (lent)
SPA106005	Vanne d'air 24V
SPAPEN-03-02	Thermostat 270
SPAES-04-08	Carte mère
SPAMA-04-02	Tableau d'affichage

<https://www.thermopatch.com/en/products/spare-parts/>

9.2 Schéma électrique



9.2 Schéma pneumatique



10. Fin de vie

Choisissez de disposer de la machine de façon responsable lorsqu'il a atteint sa fin de vie. Machines électriques, les accessoires et l'emballage doivent être recyclés autant que possible d'une manière écologiquement responsable.

Démonter les groupes de machines:

- Les pièces en acier / composants pneumatiques / composants électriques
- Ceux-ci peuvent être séparés et retournés pour recyclage.



ATTENTION!

Disposer toujours selon les lignes directives actuelles et appliquées localement pour les besoins de santé et de sécurité et d'évacuation.

11. Declarations of conformity

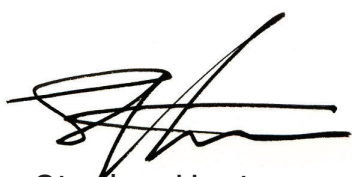
Nous, soussignés,
Thermopatch B.V.
Draaibrugweg 14
1332 Almere
Netherlands



déclarons que la machine désignée ci-après:
Thermopatch NL-24 Pro, à laquelle la présente déclaration se rapporte, est
conforme aux dispositions de la ou des Directives suivantes:

2014/30/EU (la directive cem)
2006/42/EG (la directive machines)

Netherlands, Almere, 01-01-2021



Stephen Huyton
Business & Financial Director Thermopatch EMEA

We,
Thermopatch BV
Draaibrugweg 14
1332 Almere
Netherlands



declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product: Thermopatch **NL-24**, which this declaration refers to, is in accordance with the conditions of the following guidelines:

- Electromagnetic Compatibility Regulations (EMC) 2016
- Electrical Equipment (Safety) Regulations (LVD) 2016
- Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

The Netherlands, Almere, 01-05-2022

Stephen Huyton
Business & Financial Director Thermopatch EMEA

12. Disclaimer

Les informations contenues dans ces documents sont confidentielles, privilégiées et réservées à l'information du destinataire. Elles ne peuvent être utilisées, publiées ou redistribuées sans l'autorisation écrite préalable de Thermopatch B.V.

Les opinions exprimées sont de bonne foi et malgré le soin apporté à la préparation de ces documents, Thermopatch BV ne fait aucune déclaration et ne donne aucune garantie de quelque nature que ce soit concernant ces documents, notamment en ce qui concerne l'exactitude ou l'intégralité des informations, faits et / ou opinions qui y figurent.

Thermopatch B.V., ses filiales, les administrateurs, les employés et les agents ne peuvent être tenus responsables de l'utilisation et de la fiabilité des opinions et des résultats de ce document. Pour toute garantie, Thermopatch B.V. renvoie à ses conditions générales.

Nous pouvons confirmer que les machines que nous fournissons sont conformes à CE en configuration standard. L'utilisation des plateaux inférieure d'un format autre que celui standard fourni avec la machine peut invalider la déclaration CE.

Thermopatch n'accepte aucune responsabilité pour tout dommage ou blessure pouvant résulter d'une éventuelle non-conformité.

Le choix d'une configuration alternative autre que la norme est sous sa propre responsabilité du client.

Thermopatch BV

Draaibrugweg 14

1332 AD Almere

Pays-Bas

T +31 36 549 11 11

sales@thermopatch.nl

www.thermopatch.com