



Thermopatch

an Avery Dennison Company

BEDIENUNGSANLEITUNG NL-24 PRO



ACHTUNG!

Alle in der Installation, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung und Reparatur dieses Produkts beteiligten Personen sollten dieser Anleitung zu Verfügung gestellt werden.

Copyrights

© 2024, Thermopatch bv, Almere, Niederlande. Alle Rechte vorbehalten, auch die des auszugsweisen Nachdrucks und der photomechanischen Vervielfältigung und nur mit vorheriger schriftlicher Erlaubnis der Thermopatch b.v..

Thermopatch, Thermoseal und das Thermopatch Logo sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken von Thermopatch.

Einleitung

Die Thermopatch-Geräte sind besonders benutzerfreundlich entwickelt worden. Dennoch empfehlen wir Ihnen, diese Anleitung sorgfältig durchzulesen, um Fehler bei dem Gebrauch zu vermeiden.

Sollte Ihr Gerät bei Empfang Defekte aufweisen, so bitten wir Sie, dies möglichst umgehend unserem Kundendienst mitzuteilen.

Das Handbuch ist nach NEN 5509 und in Übereinstimmung mit der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG erstellt. Dies wird für alle Benutzer der Maschine, sondern auch für diejenigen, die NL-24 Pro installiert und wartet bestimmt.

Ziel ist es, Sie mit der Bedienung der Maschine vertraut zu machen, sorgen für sicheres Arbeiten und Richtlinien für die regelmäßige Wartungsanleitung.

ACHTUNG!

Um den NL-24 Pro sicher und optimal zu nutzen, ist es wichtig, den Inhalt dieses Handbuchs zu beachten und zu verstehen.



Einhalt

| | |
|--|-----------|
| Copyrights | 2 |
| Einleitung | 2 |
| 1. Allgemeine Beschreibung | 5 |
| 1.1 Lieferumfang | 5 |
| 1.2 Gewährleistungs- und Produkthaftungsbedingungen | 5 |
| 2. Vorgesehene Verwendung | 5 |
| 3. Montieren und Inbetriebnahme | 6 |
| 3.1 Montieren und Inbetriebnahme | 6 |
| 4. Bedienungsanleitung | 7 |
| 4.1 Bedienung der NL-24 Pro | 7 |
| 4.1.1 Tastatur und Display | 7 |
| 4.1.2 Einstellungen | 8 |
| 4.1.2.1 Temperatur Einstellung | 9 |
| 4.1.2.2 Zeit Einstellung | 9 |
| 4.1.2.3 Druck Einstellung | 9 |
| 4.2 Unterbrechung des Arbeitszyklus des NL-24 Pros | 11 |
| 4.3 Das Lesen der Zähler | 11 |
| 4.4 Fehlermeldungen | 11 |
| 4.4 Umstellung von Pedalsteuerung auf manuelle Steuerung ab V 1.52 | 12 |
| 5. Übersicht über Sicherheitsmaßnahmen und Warnungen | 15 |
| 5.1 Sicherheit | 15 |
| Der Sicherheitsrahmen | 15 |
| Der Not-Aus-Schalter | 15 |
| 6. Technische Spezifikationen | 17 |
| 6.1 Spezifikationen des NL-24 Pro | 17 |
| 7. Transport und Lagerung | 17 |
| 7.1 Transport | 17 |
| 7.2 Lagerung | 17 |
| 8. Wartung | 18 |
| Temperatur: | 18 |
| Teflonabdeckung: | 18 |
| Gummiplatte: | 18 |
| Ersatz des Teflonschutzes und des Gummiplattes: | 18 |
| Luftfilterdruckregler: | 19 |



| | | |
|------------|-----------------------------------|-----------|
| 9. | Technical annexes | 20 |
| 9.1 | Ersatzteile | 20 |
| 9.2 | Elektrischer Schaltplan | 21 |
| 9.2 | Pneumatik-Diagramm..... | 22 |
| 10. | End of life..... | 23 |
| 11. | Konformitätserklärung..... | 23 |
| 12. | Disclaimer | 24 |

1. Allgemeine Beschreibung

Die NL-24 Pro ist eine praktische und universell einsetzbare pneumatische Transferpresse. Mit dieser Maschine können Sie Patches, Textilembleme, Transfers, kurz alle Thermopatch-Materialien, die zum Markieren und Reparieren von Textilien geeignet sind, auftrag

1.1 Lieferumfang

Die NL-24 Pro Maschine wird in einem Karton verpackt angeliefert. Der Lieferumfang umfasst die folgenden Teile:

- NL-24 Pro
- Fußschalter
- Netzkabel
- Ø 6 mm Luftschaug, 2,5 m
- EG-Konformitätserklärung
- Quick installation guide
- Quality checklist
- Die Bedienungsanleitung mit der CE Konformitätserklärung, auf USB

1.2 Gewährleistungs- und Produkthaftungsbedingungen

Thermopatch weist auf seine Gewährleistungs- und Produkthaftungsbedingungen hin, die in unseren Verkaufsbedingungen festgelegt sind. Diese erhalten Sie bei Ihrem Thermopatch-Lieferanten.

2. Vorgesehene Verwendung

Die NL-24 Pro ist eine praktische und universell einsetzbare Patchmaschine. Die Maschine wurde für die Anwendung von Thermopatch-Materialien, die zum Markieren und Ausbessern von Textilien geeignet sind, entwickelt.

WARNUNG!

Gebrauch anders als oben beschrieben kann zu gefährlichen Situationen und Schäden führen und unsachgemäßen Gebrauch und schließt Thermopatch b.v. von jeglicher Haftung.



3. Montieren und Inbetriebnahme

3.1 Montieren und Inbetriebnahme

1. Elektrische Installation

Nehmen Sie die NL-24 Pro aus der Schachtel und legen Sie sie auf eine stabile Werkbank in der Nähe einer geerdeten Steckdose. Verbinden Sie das Gerät mit dem mitgelieferten Netzkabel mit dem Stromnetz (230 V Wechselstrom). Die NL-24 Pro ist geerdet und mit zwei Sicherungen (4A T (Langsam)) versehen.

2. Pneumatische Installation

Es ist sehr wichtig, dass die NL-24 Pro mit sauberer, trockener Luft versorgt wird.

Der Wasserkondensator ist eine zusätzliche Sicherheitsmaßnahme.

Bitte stellen Sie einen Luftdruck von 2 - 6 bar vom Kompressor oder von seiner eigenen örtlichen Luftzufuhr bereit.

Schließen Sie den Luftschlauch mit einem Durchmesser von 6 mm an den Kompressor oder an Ihre eigene lokale Luftversorgung und an den Druckregler an der Rückseite der Maschine an.

3. Fußschalter

Das NL-24 Pro wurde mit einem Fußschalter versehen. Schließen Sie den Fußschalter an, indem Sie den Stecker in die Buchse auf der Rückseite der Maschine drücken. Sichern Sie die Verbindung, indem Sie den Sicherungsring befestigen.



ACHTUNG!

Alle Anschlüsse befinden sich auf der Rückseite der Maschine

4. Bedienungsanleitung

4.1 Bedienung der NL-24 Pro

Sie können mit dem Betrieb der NL-24 Pro beginnen, sobald diese sowohl an das Stromnetz als auch an eine Luftversorgung angeschlossen ist, die saubere und trockene Druckluft mit einem maximalen Druck von 6 Bar liefert.

Schalten Sie die Maschine ein, indem Sie den Ein- / Ausschalter (I-O) auf der Rückseite der Maschine auf "Ein (I)" drücken. Warten Sie, bis die eingestellte Temperatur erreicht ist, dies dauert etwa eine Minute.

Inbetriebnahme:

Beim Start zeigt das Display das Thermopatch-Logo an.

Das Element heizt nun auf die eingestellte Temperatur auf und das Display zeigt Informationen über die Einstellungen an. The heating element will be deactivated if this function is enabled. De fabrieksinstelling voor Stand-by staat op 15 minuten.



ACHTUNG!

Der NL-24 Pro kann nicht im Betriebsmodus sein, wenn Sie Einstellungen ändern möchten..

4.1.1 Tastatur und Display

Auf dem Display der Tastatur wird die Versionsnummer der Firmware angezeigt. Dieser verschwindet nach etwa 3 Sekunden und zeigt die letzte Einstellung an, in der die Maschine benutzt wurde. Wenn beim Starten Fehler festgestellt werden, werden diese im Display angezeigt und das Gerät heizt nicht auf.

Siehe Abschnitt 4.4, Seite 8; Die Ursache des Fehlercodes muss zuerst repariert werden. Das Display zeigt die aktuelle Temperatur an und ist betriebsbereit.

4.1.2 Einstellungen

Die Einstellung der Patchzeit und -temperatur ist abhängig von der ausgeführten Arbeit und den zu markierenden Materialien. Diese können vom Bediener eingestellt werden.

Durch Drücken der "AUTO" -Taste kann der NL-24 Pro in und aus dem eingegeben Betriebsmodus genommen werden. Nur wenn der NL-24 Pro aus der Betriebsmodus genommen wird, kann eine Preset (Nr. 1 - 5) durch Drücken der + Taste ausgewählt werden.

Das 24 Ergo Seal wurde mit folgenden 5 vorprogrammierten Presets ausgestattet:

Preset 1, für Thermopatch Kennzeichnungsprodukte für Hochtemperaturanwendungen (bis zu 95 ° C Waschen):

- Patchzeit: 14 Sekunden
- Temperatur: 204 °C
- Energiesparmodus: 15 Minuten
- Minimum - Maximum Druck: 2.0 - 6.0 bar (0.5 kg cm² Minimum)
- Eingestellte Druck: 5.0 Bar

Preset 2, für Embleme und Transfers für Hochtemperaturanwendungen (bis zu 95 ° C Waschen)

- Patchzeit: 14 Sekunden
- Temperatur: 195 °C
- Energiesparmodus: 15 Minuten
- Minimum - Maximum Druck: 2.0 - 6.0 bar (0.5 kg cm² Minimum)
- Eingestellte Druck: 5.0 Bar

Preset 3: für Embleme und Transfers für Hochtemperaturanwendungen (bis zu 95 ° C Waschen)

- Patchzeit: 12 Sekunden
- Temperatur: 185 °C
- Energiesparmodus: 15 Minuten
- Minimum - Maximum Druck: 2.0 - 6.0 bar (0.5 kg cm² Minimum)
- Eingestellte Druck: 5.0 Bar

Preset 4: für Embleme und Transfers für mittleren bis niedrigen Temperaturanwendungen (bis zu 60 ° C Waschen)

- Patchzeit: 15 Sekunden
- Temperatur: 150 °C
- Energiesparmodus: 15 Minuten
- Minimum - Maximum Druck: 2.0 - 6.0 bar (0.5 kg cm² Minimum)
- Eingestellte Druck: 5.0 Bar

Preset 5: für Embleme und Transfers für niedrige Temperaturanwendungen (bis zu 40 ° C Waschen)

- Patchzeit: 15 Sekunden
- Temperatur: 130 °C
- Energiesparmodus: 15 Minuten
- Minimum - Maximum Druck: 2.0 - 6.0 bar (0.5 kg cm² Minimum)
- Eingestellte Druck: 5.0 Bar

Angezeigt im Display:

- Die Solltemperatur: siehe Vorwahl in ° C
- Der zugeführte Luftdruck: 5 bar
- Die eingestellte Zeit: siehe Voreinstellung in Sekunden
- Tageszähler: 001
- Maschine im Betriebsmodus: Gesperrt



Entsperren Sie den Einstellungsdisplay mit der "AUTO" -Taste



Wählen Sie das gewünschte Preset durch Drücken der + Taste



4.1.2.1 Temperatur Einstellung

Die Werkseinstellung ist 204 ° C. Wenn in den Standby-Modus geschaltet wird, ist das Heizelement ausgeschaltet. Stand-by wird aktiviert, wenn das Gerät länger als 15 Minuten nicht benutzt wird.

Die Temperatureinstellungen können nach dem Verlassen des Betriebsmodus mit der Taste AUTO angepasst werden.

Durch Drücken der Taste Temperatur wird die eingestellte Wert auf dem Display angezeigt, die mit den Tasten + oder - eingestellt werden kann.

Drücken Sie erneut auf der Temperatur Taste, oder berühren Sie die Tasten länger als 3 Sekunden nicht; danach wird die eingestellte Temperatur gespeichert.

Sie können zwischen ° C und ° F umschalten, indem Sie die Taste Tempertur für 3 Sekunden gedrückt halten.

4.1.2.2 Zeit Einstellung

Die Standardeinstellung für die Werkszeit beträgt 12 Sekunden. Die Zeiteinstellungen können nach dem Verlassen des Betriebsmodus mit der AUTO-Taste eingestellt werden.

Durch einmaliges Drücken auf die Zeiteinstellungstaste erscheint die eingestellte Zeit auf dem Display. Durch drücken der Tasten + oder - kann die Einstellung angepasst werden.

Drücken Sie erneut auf die Zeiteinstellungstaste oder berühren Sie die Tasten nicht länger als 3 Sekunden. Danach werden die Zeiteinstellungen gespeichert.

Der Standby-Timer kann durch zweimaliges Drücken auf eingestellt werden, nach dem die Verzögerungszeit auf dem Display erscheint.

Durch Drücken auf + oder - kann die Zeiteinstellung eingestellt werden und das Gerät wird deaktiviert, wenn es nach dieser Zeiteinstellung inaktiv ist.

Wenn sich das Gerät im Stand-by-Modus befindet, kann es durch einfaches Drücken einer beliebigen Taste auf dem Display erneut aktiviert werden.

4.1.2.3 Druck Einstellung

Die Werkseinstellung für den Druck ist auf 5 bar eingestellt. Der Druck wird einfach durch Drehen des Luftdruckeinstellknopfes des Luftdruckreglers auf der Rückseite der Maschine eingestellt. Die eingestellte Druckeinstellung wird angezeigt. Die NL-24 Pro verfügt über einen Druckschutzsystem, der auf mindestens 2,5 und maximal 6,0 bar eingestellt ist. Bei zu niedrigem oder zu hohem Druck kann die Maschine nicht betrieben werden und ein Fehlercode wird angezeigt (4 oder 5).

Die Einstellung der unteren Grenze für die Druckeinstellung erfolgt wie folgt:

Durch einmaliges Drücken des Drucksymbols erscheint die eingestellte untere Grenze im Display. Dies kann durch Drücken von + oder - eingestellt werden. Wenn die untere Druckgrenze auf 0 gesetzt ist, wird das Druckschutzsystem deaktiviert.

Die Einstellung der oberen Grenze für die Druckeinstellung erfolgt wie folgt:

Durch zweimaliges Drücken des Drucksymbols erscheint die eingestellte Obergrenze im Display. Dies kann durch Drücken von + oder - eingestellt werden.

Die Schließ- und Öffnungsgeschwindigkeit des Pressenarms kann über zwei Drosselventile eingestellt werden. Der Zugang hierzu, die Rückplatte der Maschine, muss entfernt werden.



Ein Ventil dient zur Einstellung der Öffnungsgeschwindigkeit, das andere zur Einstellung der Schließgeschwindigkeit.

Durch sorgfältiges Einstellen können die erforderlichen Geschwindigkeitsänderungen eingestellt werden.

- Lösen Sie vor dem Einstellen die Kontermutter am Ventil und ziehen Sie nach dem Einstellen wieder fest.
- Durch Drehen des Drehknopfes des Ventils im Uhrzeigersinn des betreffenden Drosselventils im Uhrzeigersinn oder entgegen dem Uhrzeigersinn öffnet sich der Pressarm schneller oder langsamer.

▲ WARNUNG!

Vor dem Entfernen von Schrauben und Gehäuseteilen den Stecker aus der Steckdose ziehen.

4.2 Unterbrechung des Arbeitszyklus des NL-24 Pros

Um den Arbeitszyklus der Maschine jederzeit zu unterbrechen, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder **den Not-Aus-Schalter**, der auf dem Dichtungsarm am vorderen Ende der Maschine angebracht ist.

Die Maschine wird sofort ausgeschaltet und beendet den gestarteten Arbeitszyklus und öffnet sich. Um den Not-Aus-Schalter wieder zu aktivieren, muss er im Uhrzeigersinn (Pfeil) gedreht werden. Er startet wieder und ist nach Erreichen der eingestellten Temperatur betriebsbereit.



Not-Aus-Schalter

4.3 Das Lesen der Zähler

Durch gleichzeitig Drücken von + oder - erscheint der Gesamtzähler auf dem Display. Dieser Wert kann nicht zurückgesetzt werden.

Durch Drücken von + oder - kann einer der beiden periodischen Zähler eingegeben werden. Sie können diese zurücksetzen indem Sie die entsprechende Taste gedrückt halten, bis 0 erscheint. Der angezeigte Tageszähler wird nach dem Ausschalten der Maschine automatisch zurückgesetzt.

4.4 Fehlermeldungen

Auf dem Display können folgende Fehlercodes erscheinen:

- 1 = offener Temperatursensor
- 2 = Kurzschluss des Temperatursensors
- 3 = Heizelement defekt
- 4 = Druck zu niedrig
- 5 = Druck zu hoch
- 6 = Sicherheitsrahmen aktiviert

4.4 Umstellung von Pedalsteuerung auf manuelle Steuerung ab V 1.52

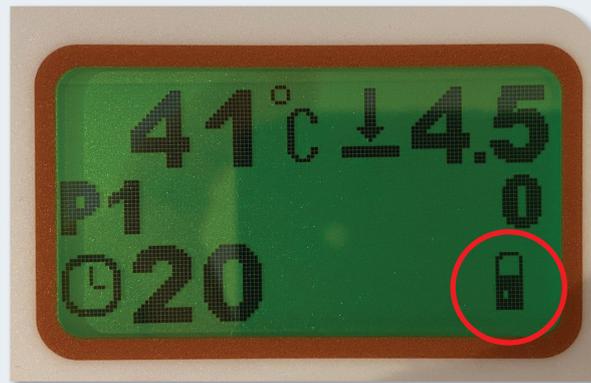
Der NL-24 ist für den Tretbetrieb ausgelegt und dies ist die optimale Arbeitsweise bei diesem Maschinentyp.

Wenn das Pedal nicht mehr funktioniert oder weil Sie lieber im Handbetrieb arbeiten, kann die Maschine ab Softwareversion V1.52 auch auf Handbetrieb umgestellt werden.

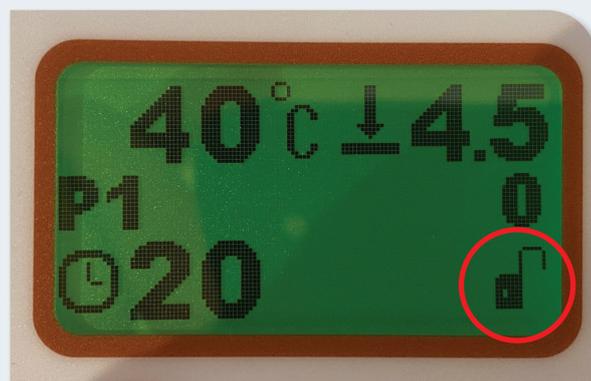
- Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:



- Überprüfen Sie die Versionsnummer der Maschinensoftware (Bild 1)



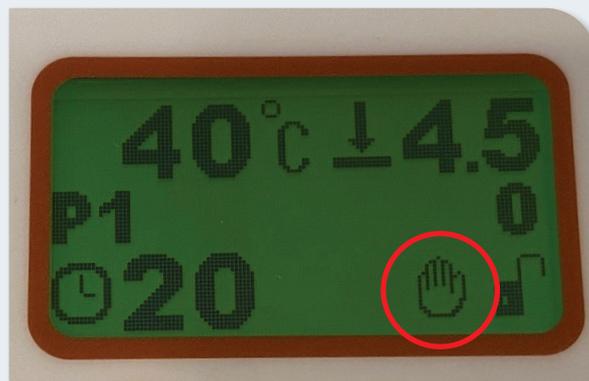
- Maschine ist standardmäßig "verriegelt" (Foto 2: Schloss geschlossen)



- Drücken Sie kurz [AUTO], um die Maschine freizugeben. (Foto 3: Schloss geöffnet)



- Drücken Sie dann die [AUTO]-Taste für 2 Sekunden, bis Sie einen Piepton hören. (Foto 4)
- Dann zeigt ein Handsymbol im Display an, dass die manuelle Funktion arbeitet. (Foto 5 Hand: Symbol)



- Drücken Sie dann erneut kurz [AUTO], um die Maschine wieder zu „sperren“. (Foto 6: Schloss geschlossen)





- Um das Gerät manuell zu bedienen, drücken Sie die [PRESS]-Taste 2 Sekunden lang, bis Sie 2 kurze Pieptöne hören, und lassen Sie sie dann los. (Foto 7)



- Die Maschine startet einen Presszyklus

5. Übersicht über Sicherheitsmaßnahmen und Warnungen

5.1 Sicherheit

Die NL-24 Pro ist mit allen erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen ausgestattet, um ein sicheres Arbeiten gemäß den europäischen Sicherheitsrichtlinien zu gewährleisten.

Der Sicherheitsrahmen

Die Heizplatte der NL-24 Pro ist durch einen Sicherheitsrahmen geschützt. Wenn dieser Rahmen berührt wird, unterbricht die Maschine den Arbeitszyklus und öffnet sich sofort. Um die Arbeit fortzusetzen, schalten Sie die Maschine aus und wieder ein.

Der Not-Aus-Schalter

In Übereinstimmung mit den Sicherheitsmaßnahmen, die für die Konformität mit der Maschinenrichtlinie erforderlich sind, wurde ein Not-Aus-Schalter installiert, um bei unvorhergesehenen Ereignissen in die Produktion eingreifen zu können. Siehe Kapitel 4, Abschnitt 4.2.

Warnsymbole

Zur Erhöhung der Sicherheit sind folgende Warnsymbole auf die Maschine angebracht:

▲ WARNUNG!



Heiße Oberfläche

▲ WARNUNG!



Elektrische Spannung

▲ WARNUNG!



Abklemmen



☞ ACHTUNG!

Stellen Sie sicher, dass Sie über den Inhalt dieses Handbuchs informiert sind, bevor Sie mit der Arbeit mit dem NL-24 Pro beginnen. Dies gewährleistet einen optimalen und sicheren Gebrauch der Maschine.

☞ ACHTUNG!

Schalten Sie das Gerät immer aus, wenn Sie Wartungsarbeiten durchführen oder die Maschine reinigen müssen.

☞ ACHTUNG!

Drücken Sie im Notfall den Not-Aus-Schalter!

☞ ACHTUNG!

Achten Sie darauf, dass um die Maschine herum genügend Platz ist. Kabel und Verbindungen dürfen nicht eingeklemmt werden. Obwohl die Wärmestrahlung der Presse gering ist, sollte es genügend Platz zum Abkühlen geben.

☞ ACHTUNG!

Vermeiden Sie den Kontakt mit der Presse und dem Heizelement.

☞ ACHTUNG!

Ziehen Sie das Textil fest um die Unterplatte und stellen Sie sicher, dass Ihre Hände aus dem wege sind bevor dem Bedienung der Maschine.



6. Technische Spezifikationen

6.1 Spezifikationen des NL-24 Pro

| | |
|---|---------------------|
| Energieverbrauch beim Aufheizen | 800 Watt / 240 Volt |
| Spannung | 230 Volt |
| Maximale Temperatureinstellung | 230 °C |
| Maximal zulässige Temperatur | 270 °C |
| Höhe, offen | 555 mm |
| Höhe, geschlossen | 315 mm |
| Breite | 225 mm |
| Tiefe (mit Anschlüssen) | 510 mm |
| Nettogewicht | 20 kg |
| Abmess Unterplatte | 140 x 140 mm |
| Sicherungen | 2 x 4 AT (langsam) |
| A-bewerteter Schallpegel | <70 dB (A) |
| Gelieferter Druck | <6 bar |
| Arbeitsdruck | 4-6 bar |
| Sicherheitsdruckeinstellungen (min / max) | 2/6 bar |
| Druckluftverbrauch (pro Zyklus, 5 bar) | 2,6 L/Zyklus |
| Patchzeit stufenlos einstellbar | 3 - 60 Sekunden |

7. Transport und Lagerung

7.1 Transport

Wenn die Maschine bewegt werden muss, empfiehlt Thermopatch, die Originalverpackung zu verwenden.

7.2 Lagerung

Wenn die Maschine gelagert werden muss, empfiehlt Thermopatch, die Originalverpackung zu verwenden. Die Maschine sollte trocken auf einer Palette außerhalb des Bodens gelagert werden.

8. Wartung

Stellen Sie vor Beginn von Wartungs- oder Reparaturarbeiten sicher, dass die Maschine ihren Arbeitszyklus beendet hat. Abhängig von dem geplanten Job, den Sie ausführen möchten, können sowohl die Luft als auch die Stromversorgung getrennt werden. Der Luftzylinder und andere Teile der Maschine sind wartungsfrei und die Lager sind selbstschmierend. Voraussetzung ist jedoch, dass für die Maschine saubere und trockene Luft verwendet wird. Der eingebaute Wasserkondensator und Druckregler ist eine zusätzliche Sicherheitsfunktion. Feuchtigkeit und unsaubere Luft stören die selbstschmierenden Eigenschaften des Luftzylinders. Sorgen Sie dafür, dass Ihre Wartung von qualifiziertem Personal oder einem Wartungsdienst durchgeführt wird.

▲ **WARNUNG!**

Der Versorgungsdruck sollte nicht höher als maximal 6 bar sein

▲ **WARNUNG!**

Vor dem Entfernen von Schrauben und Gehäuseteilen den Stecker aus der Steckdose ziehen.

Temperatur:

Die Temperatur der Heizplatte kann regelmäßig mit Temperaturindikatorstreifen überprüft werden. Diese erhalten Sie bei Ihrem Thermopatch-Lieferanten.

Teflonabdeckung:

Die Teflonfolie, die das Element schützt, muss regelmäßig gereinigt werden, um das Ankleben von Etiketten und Patches oder die Übertragung von Schmutz auf die Kleidungsstücke zu verhindern. Reinigen Sie die Teflonabdeckung mit einem trockenen und sauberen Tuch, wenn die Maschine noch warm ist. Wiederholen Sie den Vorgang regelmäßig und so oft wie nötig. Beschädigter oder verschmutzter Teflonschutz sollte ersetzt werden.

Diese erhalten Sie bei Ihrem Thermopatch-Lieferanten.

Gummiplatte:

Reinigen Sie die noch warme Gummiplatte mit einem sauberen fusselfreien Tuch. Reinigen Sie es so oft wie nötig. Beschädigte oder verschmutzte Gummiplatten müssen ersetzt werden. Diese erhalten Sie bei Ihrem Thermopatch-Lieferanten.

Ersatz des Teflonschutzes und des Gummiplattes:

Die Teflon-Schutzfolie und die Gummiplatte wurden regelmäßig ausgetauscht. Die Maschine sollte dazu abgekühlt werden.

Entfernen Sie die Teflonschutzabdeckung als Pflaster, wenn die Heizplatte noch warm ist. Entfernen Sie eventuelle Klebereste vorsichtig vom Heizelement. Beim Einsetzen des neuen selbstklebenden Teflons sollte eine glatte und saubere Oberfläche gewährleistet werden, um eine blasenfreie Haftung zu gewährleisten. Die Gummiplatte kann einfach mit einem Schraubendreher entfernt werden, danach kann das Ersatzteil auf der Montageplatte eingeklickt werden.

Die Teflonabdeckung und das Dichtkissen sind bei Ihrem Thermopatch-Lieferanten erhältlich.

Luftfilterdruckregler:

Der Luftfilterdruckregler (2) muss täglich kontrolliert und gereinigt werden, indem die darunter liegende Kunststoffmutter zum Öffnen gedreht wird.

Sicherungen wechseln

Stellen Sie sicher, dass die NL-24 Pro von der Stromversorgung getrennt ist und dass der Stecker aus der Steckdose gezogen ist. Ersetzen Sie die Sicherungen 4 AT(langsam) (2), indem Sie sie aus dem Netzeingang nehmen, der auf der Rückseite der Maschine montiert ist. Vergewissern Sie sich vor dem Wiedereinstecken des Steckers in die Steckdose, dass der Netzstecker die richtige Spannungseinstellung (230 V) anzeigt. Wenn die falsche Einstellung angezeigt wird, entfernen Sie den Sicherungshalter, drehen Sie ihn um 180 ° und stecken Sie ihn wieder ein. Nachdem die Sicherungen ausgetauscht wurden, kann die Maschine wieder an die Steckdose angeschlossen und wieder eingeschaltet werden.

ACHTUNG!

Prüfen Sie, ob die richtige Spannung angezeigt wird, bevor Sie die Maschine wieder einschalten!



ACHTUNG!

Aufklappen für den Zugang zum Sicherungshalter. Stellen Sie sicher dass der Netzeingang die richtige Spannungseinstellung anzeigt und schließen Sie die Maschine wieder an!



9. Technical annexes

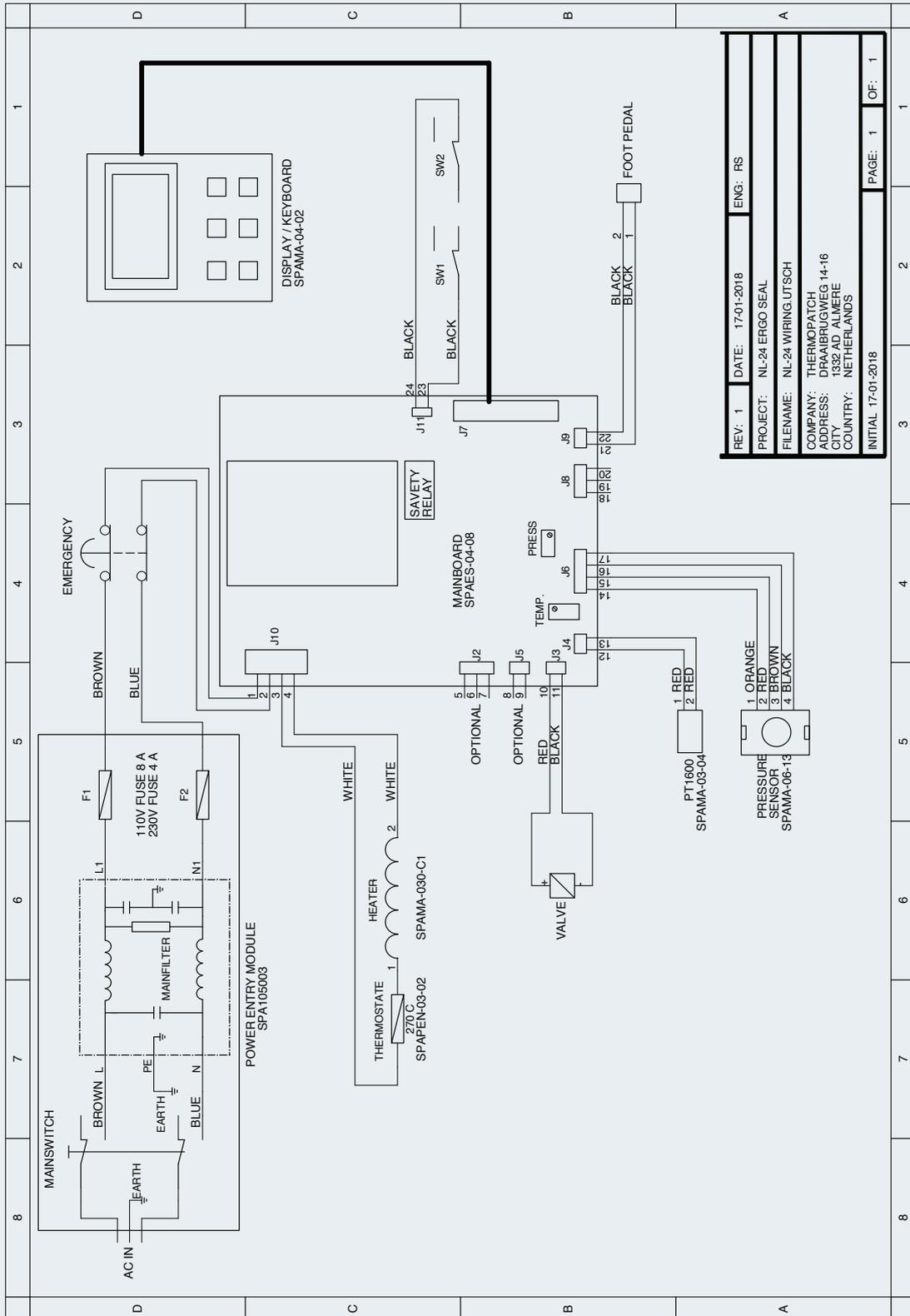
9.1 Ersatzteile

Ersatzteile, periodisch:

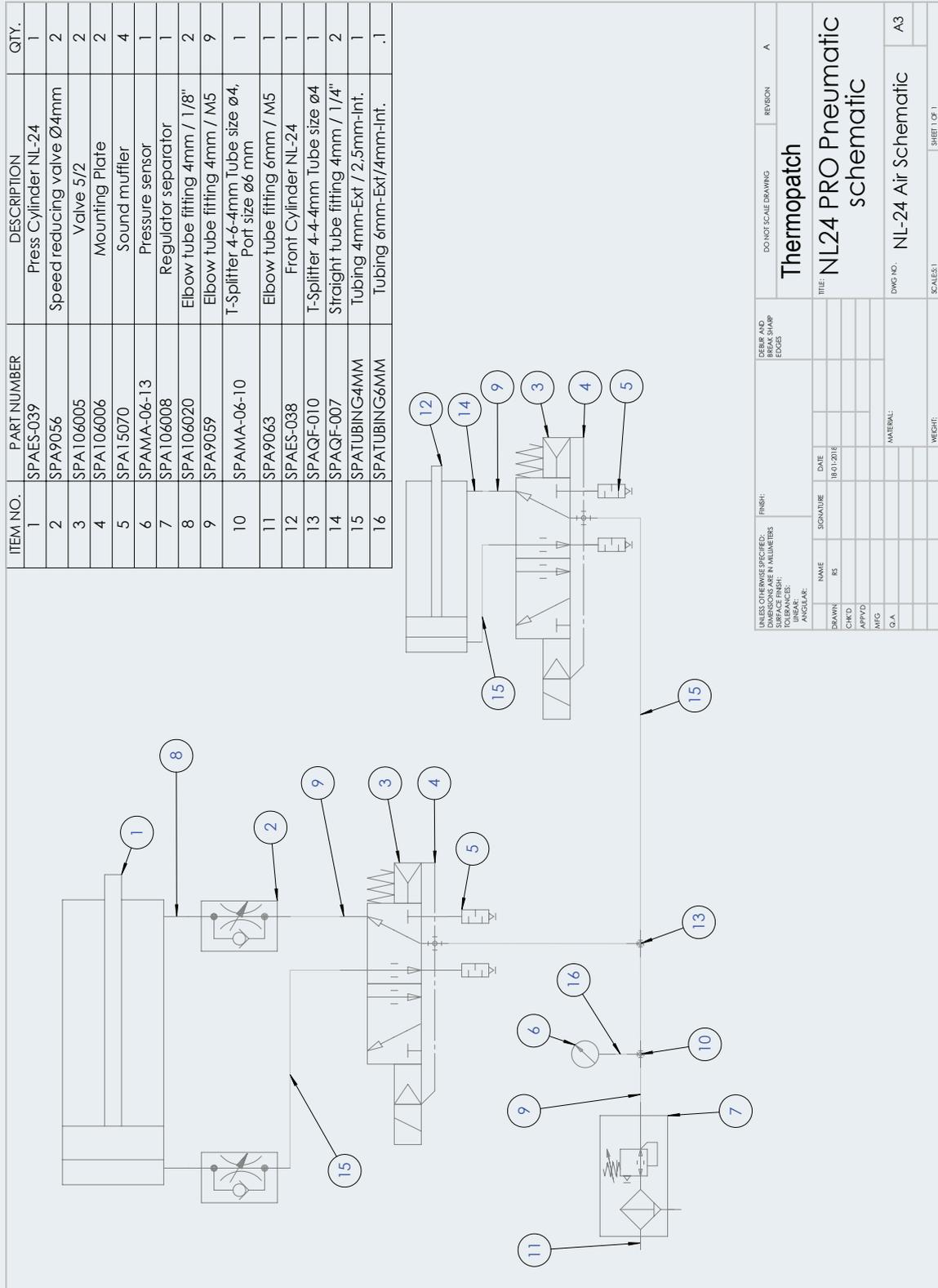
| | |
|----------------|--|
| SPAMA-01-04-VA | Gummiplatte (verschiedene Maßen vorhanden) |
| SPAMA-03-21-V | Teflonfolien des Heizelements |
| SPAMA-030-C1 | Heizelement |
| SPAMA-03-04 | Temperatursensor |
| SPAES-038 | Zylinder vorne |
| SPAES-039 | Hauptzylinder |
| SPA-FUSE-4T | Sicherung 4A(T) |
| SPA106005 | Ventil 24V |
| SPAPEN-03-02 | Thermostat 270 |
| SPAES-04-08 | Hauptplatine |
| SPAMA-04-02 | Tastaturplatine |

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

9.2 Elektrischer Schaltplan



9.2 Pneumatik-Diagramm



10. End of life

Entscheiden Sie, die Maschine verantwortungsvoll zu entsorgen, wenn sie das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat. Elektrische Maschinen, Zubehör und Verpackungen sollten so umweltverträglich wie möglich recycelt werden.

- Demontieren Sie die Maschinengruppen: Stahlteile / Pneumatikkomponenten / Elektrokomponenten
- Diese können getrennt und zum Recycling zurückgegeben werden.



ACHTUNG!

Entsorgen Sie das Gerät immer gemäß den geltenden und örtlich geltenden Richtlinien für Gesundheit, Sicherheit und Entsorgung.

11. Konformitätserklärung

Wir,
Thermopatch B.V.
Draaibugweg 14
1332 Almere
Niederlande



Erklären in eigener Verantwortung, dass die Patchmaschine:
Thermopatch NL-24 Pro, auf die sich diese Erklärung bezieht, den Bedingungen entspricht der folgenden Richtlinien :

2014/30/EU (EMV-Richtlinie)
2006/42/EU (Maschinenrichtlinie)

Niederlande, Almere, 01-10-2019



Stephen Huyton
Business & Financial Director Thermopatch EMEA

We,
Thermopatch BV
Draaibrugweg 14
1332 Almere
Netherlands

**UK
CA**

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

Die in diesen Dokumenten enthaltenen Informationen sind vertraulich, privilegiert und nur zur Information des beabsichtigten Empfängers und dürfen nicht ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Thermopatch B.V. verwendet, veröffentlicht oder weiterverbreitet werden. Die geäußerten Meinungen sind in gutem Glauben, und obwohl alle Sorgfalt bei der Erstellung dieser Dokumente aufgewendet wurde, gibt Thermopatch BV keine Zusicherungen und Garantien jeglicher Art in Bezug auf diese Dokumente, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit von Informationen, Fakten und / oder Meinungen, die darin enthalten sind.

Thermopatch B.V., seine Tochtergesellschaften, die Direktoren, Mitarbeiter und Vertreter können nicht für die Verwendung und das Vertrauen der Meinungen und Ergebnisse in diesem Dokument haftbar gemacht werden. Für jede Garantie bezieht sich Thermopatch B.V. auf seine Allgemeine Geschäftsbedingungen.

Wir können bestätigen, dass die von uns gelieferten Maschinen in der Standardkonfiguration CE entsprechen. Die Verwendung von Gummipplatten in anderen Formaten wie die mit der Maschine gelieferten Standards können CE-Erklärung nichtgültig machen.

Thermopatch übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die aus einer möglichen Nichtkonformität resultieren könnten.

Die Wahl des Kunden für andere als die Standardlieferung liegt in der persönlichen Verantwortung.

Thermopatch BV

Draaibrugweg 14

1332 AD Almere

Die Nederlande

T +31 36 549 11 11

sales@thermopatch.nl

www.thermopatch.com