



Powermax30 AIR® Cable Tie Addendum

Addendum for Air Filter and Heat Exchange Coil Replacement Procedures

Powermax30 AIR® Addendum relatif à l'attache autobloquante

Addendum relatif aux procédures de remplacement du filtre à air et du serpentin d'échange thermique

Field Service Bulletin

Bulletin de service sur le terrain

811340

Revision 0 | Révision 0

March 2021 | Mars 2021

Hypertherm, Inc.

Etna Road, P.O. Box 5010
Hanover, NH 03755 USA
603-643-3441 Tel (Main Office)
603-643-5352 Fax (All Departments)
info@hypertherm.com (Main Office Email)
800-643-9878 Tel (Technical Service)
technical.service@hypertherm.com (Technical Service Email)
800-737-2978 Tel (Customer Service)
customer.service@hypertherm.com (Customer Service Email)
866-643-7711 Tel (Return Materials Authorization)
877-371-2876 Fax (Return Materials Authorization)
return.materials@hypertherm.com (RMA email)

Hypertherm México, S.A. de C.V.

Avenida Toluca No. 444, Anexo 1,
Colonia Olivar de los Padres
Delegación Álvaro Obregón
México, D.F. C.P. 01780
52 55 5681 8109 Tel
52 55 5683 2127 Fax
Soporte.Tecnico@hypertherm.com (Technical Service Email)

Hypertherm Plasmatechnik GmbH

Sophie-Scholl-Platz 5
63452 Hanau
Germany
00 800 33 24 97 37 Tel
00 800 49 73 73 29 Fax
31 (0) 165 596900 Tel (Technical Service)
00 800 4973 7843 Tel (Technical Service)
technicalservice.emea@hypertherm.com (Technical Service Email)

Hypertherm (Singapore) Pte Ltd.

82 Genting Lane
Media Centre
Annexe Block #A01-01
Singapore 349567, Republic of Singapore
65 6841 2489 Tel
65 6841 2490 Fax
Marketing.asia@hypertherm.com (Marketing Email)
TechSupportAPAC@hypertherm.com (Technical Service Email)

Hypertherm Japan Ltd.

Level 9, Edobori Center Building
2-1-1 Edobori, Nishi-ku
Osaka 550-0002 Japan
81 6 6225 1183 Tel
81 6 6225 1184 Fax
HTJapan.info@hypertherm.com (Main Office Email)
TechSupportAPAC@hypertherm.com (Technical Service Email)

Hypertherm Europe B.V.

Vaartveld 9, 4704 SE
Roosendaal, Nederland
31 165 596907 Tel
31 165 596901 Fax
31 165 596908 Tel (Marketing)
31 (0) 165 596900 Tel (Technical Service)
00 800 4973 7843 Tel (Technical Service)
technicalservice.emea@hypertherm.com
(Technical Service Email)

Hypertherm (Shanghai) Trading Co., Ltd.

B301, 495 ShangZhong Road
Shanghai, 200231
PR China
86-21-80231122 Tel
86-21-80231120 Fax
86-21-80231128 Tel (Technical Service)
techsupport.china@hypertherm.com
(Technical Service Email)

South America & Central America: Hypertherm Brasil Ltda.

Rua Bras Cubas, 231 – Jardim Maia
Guarulhos, SP – Brasil
CEP 07115-030
55 11 2409 2636 Tel
tecnico.sa@hypertherm.com (Technical Service Email)

Hypertherm Korea Branch

#3904. APEC-ro 17. Heaundae-gu. Busan.
Korea 48060
82 (0)51 747 0358 Tel
82 (0)51 701 0358 Fax
Marketing.korea@hypertherm.com (Marketing Email)
TechSupportAPAC@hypertherm.com
(Technical Service Email)

Hypertherm Pty Limited

GPO Box 4836
Sydney NSW 2001, Australia
61 (0) 437 606 995 Tel
61 7 3219 9010 Fax
au.sales@Hypertherm.com (Main Office Email)
TechSupportAPAC@hypertherm.com
(Technical Service Email)

Hypertherm (India) Thermal Cutting Pvt. Ltd

A-18 / B-1 Extension,
Mohan Co-Operative Industrial Estate,
Mathura Road, New Delhi 110044, India
91-11-40521201/ 2/ 3 Tel
91-11 40521204 Fax
HTIndia.info@hypertherm.com (Main Office Email)
TechSupportAPAC@hypertherm.com
(Technical Service Email)

© 2021 Hypertherm, Inc. All rights reserved. Tous droits réservés.

Powermax and Hypertherm are trademarks of Hypertherm, Inc. and may be registered in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective holders.

Environmental stewardship is one of Hypertherm's core values. www.hypertherm.com/environment

100% Associate-owned

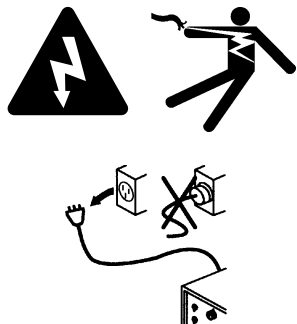
Powermax et Hypertherm sont des marques d'Hypertherm, Inc. qui peuvent être déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Une bonne gestion environnementale est l'une des valeurs fondamentales d'Hypertherm. www.hypertherm.com/environment

Détenue à 100 % par les associés

Introduction

⚠ WARNING



ELECTRIC SHOCK CAN KILL

Disconnect electrical power before doing installation or maintenance.

The line-disconnect switch must REMAIN in the OFF position until all installation or maintenance steps are complete.

See the *Safety and Compliance Manual (80669C)* for more safety information.

Purpose

This Field Service Bulletin is an addendum that shows how to install a cable tie around the air filter after you install a new air filter or heat exchange coil.

Kit 428375 contents – air filter assembly



Kit 428376 contents - heat exchange coil



343006



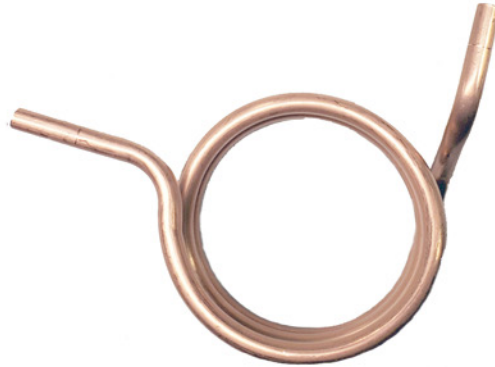
015847



074394



015285



104703

Install the cable tie around the air filter

1. **Kit 428376:** Install the new heat exchange coil.

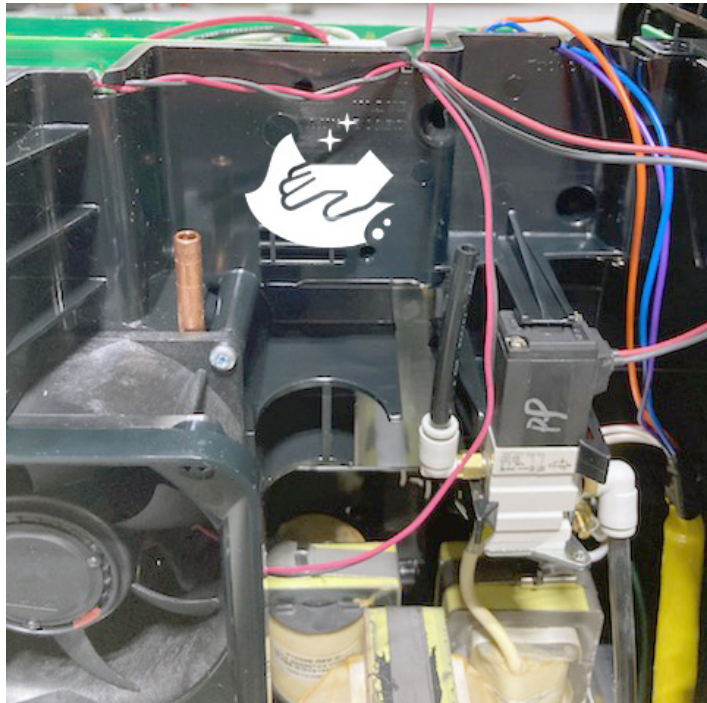
Kit 428375: Install the new air filter. It can be easier to remove the old air filter, do [step 2](#) – [step 4](#), and then install the new air filter.

Refer to the instructions in the *Powermax30 AIR Service Manual* (808850). This manual is available at www.hypertherm.com/docs.

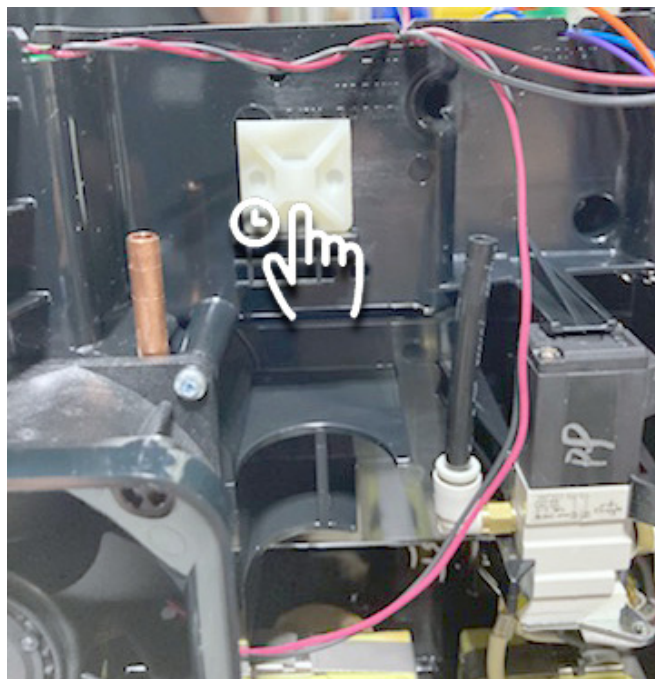
2. Clean and dry the center panel with a lint-free cloth.



In the photographs in [step 2](#) – [step 4](#) the air filter is removed so that you have a better view of the center panel.

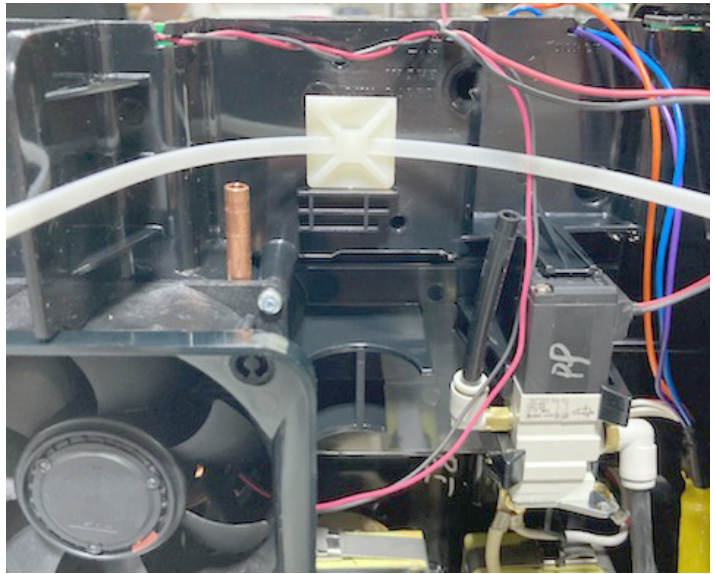


3. Push the adhesive pad against the center panel for 7 seconds.



Cable Tie Addendum

4. Put the cable tie through the adhesive pad.

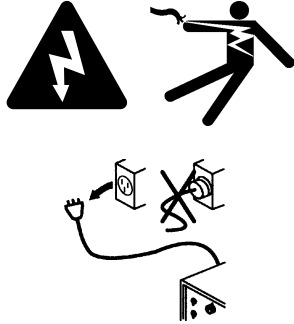


5. Put the cable tie around the air filter, as follows:
 - a. Make sure that the cable tie is under the 90° fittings ①.
 - b. Make sure that the cable tie is on top of the widest part of the air filter ②.
 - c. Tighten the cable tie around the air filter. Cut the unwanted cable to remove it.



Introduction

⚠ AVERTISSEMENT



UN CHOC ÉLECTRIQUE PEUT ÊTRE MORTEL

Débrancher l'alimentation électrique avant toute installation et tout entretien.

Le sectionneur doit **DEMEURER** en position d'arrêt (OFF) jusqu'à ce que toutes les étapes de l'installation ou de l'entretien aient été effectuées.

Se reporter au *Safety and Compliance Manual (Manuel de conformité et de sécurité)* (80669C) pour obtenir des consignes de sécurité supplémentaires.

Objectif

Le présent bulletin de service sur le terrain est un addendum qui montre la façon d'installer une attache autobloquante autour du filtre à air après avoir installé un nouveau filtre à air ou un nouveau serpentin d'échange thermique.

Contenu du kit 428375 : ensemble du filtre à air



Contenu du kit 428376 : serpentin d'échange thermique



343006



015847



074394



015285



104703

Installation de l'attache autobloquante autour du filtre à air

1. **Kit 428376** : Installer le nouveau serpentín d'échange thermique.

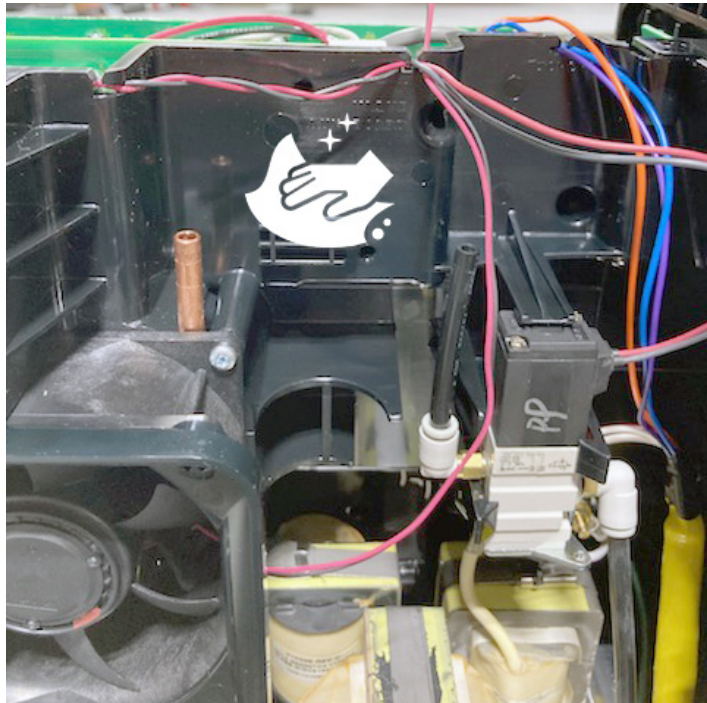
Kit 428375 : Installer le nouveau filtre à air. Il peut être plus facile d'enlever l'ancien filtre à air, d'effectuer les [étape 2](#) à [étape 4](#) et d'installer le nouveau filtre à air.

Se reporter aux instructions dans le *Powermax30 AIR Service Manual (Manuel de service)* (808852). Ce manuel peut être consulté au www.hypertherm.com/docs.

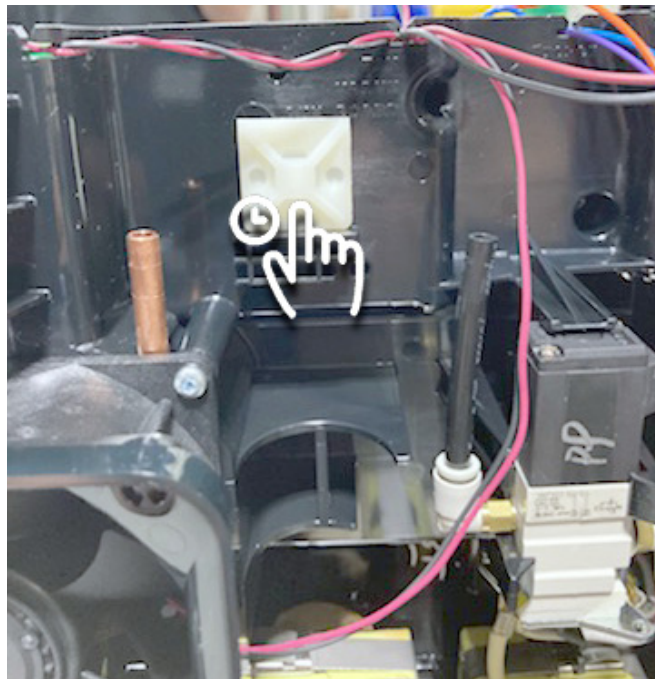
2. À l'aide d'un chiffon non pelucheux, nettoyer et assécher le panneau central.



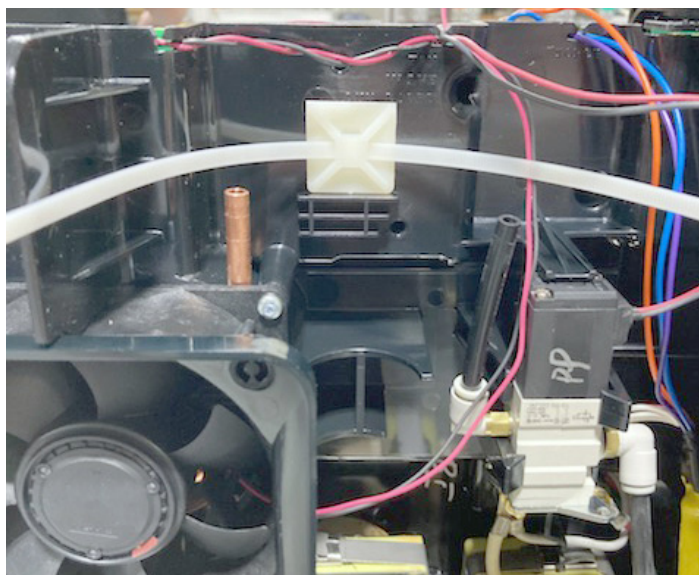
Sur les photos des [étape 2](#) à [étape 4](#), le filtre à air a été retiré pour offrir une meilleure vue du panneau central.



3. Presser la pièce adhésive contre le panneau central pendant 7 secondes.



- 4.** Passer l'attache autobloquante à travers la pièce adhésive.



- 5.** Installer l'attache autobloquante autour du filtre à air de la façon suivante :
- a.** S'assurer que l'attache autobloquante passe sous les raccords à 90° ①.
 - b.** S'assurer que l'attache autobloquante enserre la partie la plus large du filtre à air ②.
 - c.** Bien serrer l'attache autobloquante autour du filtre à air. Éliminer les parties en trop en les coupant.

