

WWW.INDUCTIONTOOLS.EU



**INDUCTOR<sup>®</sup>**  
DÉMONTER SANS DOMMAGES

# Induction Tools

Avec une certaine fierté, **HM Induction Tools** a lancé à l'automne 2008 et exclusivement pour l'Europe l'**Inductor Energy**, un outil de démontage novateur destiné au secteur de la réparation de dommages sur des véhicules automobiles.

Ce produit a d'ores et déjà été introduit avec succès sur le marché américain.

Il est couramment utilisé dans le secteur de l'automobile, mais aussi dans d'autres secteurs industriels.

C'est un système de démontage de pointe destiné à la dépose de pièces collées sur la carrosserie. L'**Inductor Energy** peut également être utilisé pour chauffer et dilater des boulons et écrous coincés par la rouille.

En outre, il permet également d'effectuer des recuits de détente sur des châssis en aluminium et en acier usinés.

Le fonctionnement de ce système est fondé sur le principe de la génération de chaleur par induction au moyen de bobines électromagnétiques.

L'efficacité du fonctionnement du système a été optimisée grâce à l'outillage spécialement développé pour l'**Inductor Energy**.

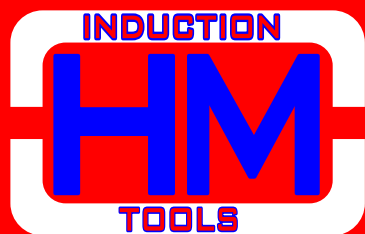
L'**Inductor Energy** peut aussi être utilisé dans des environnements à hauts risques d'inflammation, tels que les conduites hydrauliques et de carburant.

Avantages et possibilités de ce système unique :

- Économie sur les coûts de main-d'œuvre
- Réutilisation possible des éléments déposés
- Chauffage de l'acier et de l'aluminium
- Recuit de détente sur les parties châssis et carrosserie
- Dilatation par induction des boulons et écrous coincés par la rouille
- Démontage et montage simplifiés de roulements
- Décolle toutes les pièces et matières collées sur de l'acier et de l'aluminium, telles que :
  - overre collé ;
  - pièces collées ;
  - autocollants, rubans et bandes décoratives ;
  - plaques de type ;
  - films hydrofuges.



Avec ses nombreuses possibilités, l'**Inductor Energy** est un système universel et indispensable dans tous les ateliers de démontage ou de réparation de dommages de véhicules automobiles. Le système est entre autres protégé par les brevets : 656309671 et 667059081.



L'**Inductor Energy** est un système qui garantit des prestations supérieures, grâce à l'application de la chaleur à induction, et qui a été développé spécialement pour le marché européen sous le label CE.

Les outils de forme ergonomique sont fabriqués en matière plastique antichoc de qualité supérieure.

Le design universel et les angles arrondis de ces outils permettent de traiter des contours et des formes des plus variés.

Avec les outils U-211, U-311 et U-411, nous avons développé un outillage optimal, durable et pratique à utiliser.

L'**Inductor Energy** est ainsi un outil indispensable dans tous les ateliers de démontage et de réparation de dommages d'automobiles.



### Heat Pad (U-211)

Adapté pour la dépose de pièces collées sur du métal.

Le **Heat Pad** est fabriqué dans une matière résistant à la chaleur qui est plus molle que la laque des véhicules afin de prévenir tout endommagement du véhicule.

Doté d'une poignée réglable et d'une surface plane et souple, il peut chauffer une surface de 12 x 12 cm et suivre différents contours.



### Glass Releaser (U-311)

Plus particulièrement adapté pour la dépose de vitres d'automobiles collées, mais aussi d'autres pièces également collées.

Doté d'une poignée de forme ergonomique permettant de chauffer une ligne de 10 cm. Le Glass Releaser s'utilise du côté extérieur de la vitre. L'application de la chaleur par induction ponctuelle permet de prévenir tout endommagement de la vitre à déposer.



### Heat Concentrator (U-411)

Le **Heat Concentrator** peut être utilisé pour débloquer des boulons et des écrous bloqués ou rouillés,

réaliser des recuits de détente et réparer des dommages dus à la grêle.

La chaleur à induction génère une chaleur ponctuelle (jusqu'à 1 400 degrés Celsius), sans flamme,

sur une surface de 1 x 1 cm. Le **Heat Concentrator** est de ce fait une solution de substitution optimale à un brûleur à gaz.



# Accessoires:

Heat Block

## Heat Block (U-511)

Présente les mêmes avantages et est destiné aux mêmes applications que le **Heat Concentrator**.

Le **Heat Block** permet de chauffer ponctuellement une plus grande surface jusqu'à 1 700 degrés Celsius.

Du fait de ces caractéristiques, le **Heat Block** est équipé d'une poignée à refroidissement par air, ainsi que d'un bloc de chauffage à refroidissement par air permettant de prévenir la surchauffe et de prolonger la durée de vie de l'appareillage.



Hulp Wig

## Hulp Wig (W-01)

Le **Hulp Wig** est plus particulièrement utilisé pour déterminer la position de la bordure de mastic pendant le démontage de vitres d'automobiles.

En outre, il est également pratique pour le démontage d'autres pièces collées sur les véhicules.



Inductor Car

## Inductor Car (C-01)

Le chariot à roulettes en acier a été développé pour déplacer facilement votre **Inductor Energy** et est doté de deux casiers de rangement pour les outils et autres accessoires.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## Spécifications techniques de l'Inductor Energy.

L'**Inductor Energy** fonctionne avec une puissance absorbée de 2 200 Watts env.

L'**Inductor Energy** est commercialisé sous le label CE et est construit conformément aux normes ISO 9000 spécialement applicables pour le marché européen.

L'émission maximale de chaleur est de plus de 2 000 Watt, avec une alimentation électrique de 220 Volts et 50 Hz.

Résultats : grande rapidité de travail, rendement accru et réduction des coûts

L' **Inductor Energy**, c'est aussi :

- un compartiment de rangement pour les accessoires,
- une indication de puissance sonore et visuelle,
- une commande simple et conviviale,
- un DVD avec vidéo d'instructions claires,
- un mode d'emploi détaillé,
- des dimensions de 30,5 L x 45.7 L x 28 H

Le système est entre autres protégé par les brevets : 656309671 et 667059081.



Dealer



Rialex Bv  
Belder 70  
NL-4704 RK Roosendaal  
The Netherlands

T: +31(0)165 521156  
F: +31(0)165 521251  
info@inductiontools.eu  
www.inductiontools.eu