

Gys

## Systèmes de chauffe par induction Powerduction

Gys étend sa gamme de systèmes de chauffe par induction avec les Powerduction 37LG, 39LG et 50LG. La conception de ces appareils s'appuie sur la technologie de l'induction, qui permet de chauffer uniquement la partie en contact avec l'inducteur, pour solutionner une problématique courante dans les ateliers automobile : le grippage de pièces mécaniques (boulons, écrous...). La précision du point chauffe et l'absence de flammes assurent un travail en parfaite sécurité.

Ces trois nouveaux produits, alimentés en 230 V, bénéficient d'une puissance accrue pour chauffer au cœur du métal en une fraction de seconde et permettent ainsi de dilater rapidement les éléments récalcitrants et ainsi les libérer. N'agissant que sur les constituants ferreux, les Powerduction n'ont aucun impact sur les caoutchoucs ou plastiques. Affichant un poids de 15 kg sur la balance, le Powerduction 37LG représente l'appareil le plus mobile de cette gamme. Doté d'une puissance de 3 700 W et d'un réservoir de liquide de refroidissement de 1,5 litre, il est en mesure de chauffer au maximum de sa capacité jusqu'à sept minutes.

Le Powerduction 39LG dispose également d'une puissance de 3 700 W. Il est néanmoins doté d'un réservoir de liquide de refroidissement plus important avec 7 litres de contenance. Grâce à cette spécificité, il génère une durée d'utilisation à pleine puissance de quinze minutes sans interruption. Pour des déplacements aisés en atelier, ce produit est monté sur roues pivotantes.

Le Powerduction 50LG est lui en mesure de fournir 5 200 W en continu, ce qui le rend particulièrement adapté pour les utilisations intensives. Cette puissance élevée lui confère également une aptitude pour le redressage de structures métalliques. Comme le Powerduction 39LG, il intègre une alimentation avec PFC (Power Factor Correction) et Protec 400. Ces technologies autorisent une utilisation sur un réseau électrique de 185 V à 265 V avec une protection contre les surtensions jusqu'à 400 V, une économie d'énergie de 30%, et un branchement possible sur prise 25 A (16 A pour le Powerduction 39LG).

