

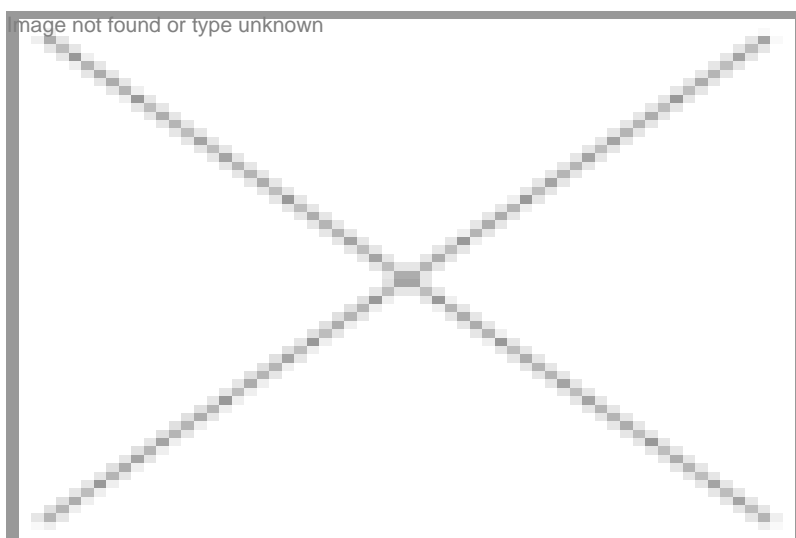
Fronius

[Accueil](#) / [BBI](#) / [Produits](#) / [Soudage](#)

Deux MagicCleaner pour nettoyer et marquer l'inox

Les appareils de nettoyage électrochimique MagicCleaner de Fronius permettent d'obtenir une finition parfaite des surfaces en acier inoxydable et des soudures TIG sur acier inoxydable. De fait, dans ce type de soudure, les couleurs de recuit marquées sont le signe d'une carence de la couche protectrice de chrome, point sensible à la corrosion et aux dépôts. Cette couche est rétablie après nettoyage et passivation, deux étapes qui peuvent être réalisées en une seule passe par un Magic Cleaner.

Cet appareil agit de façon parfaite dans tous les interstices avec un patin de brossage alimenté en électrolyte, solution transportant une charge électrique. Ce nettoyage électrochimique facile à réaliser, qui peut aller jusqu'au polissage, n'attaque pas les matériaux. Il permet également en utilisant un électrolyte spécial de réaliser des marquages ciblés sur une surface dont une partie est protégée par un film ; la surface visible est alors noircie par la solution chimique pour former des logos d'entreprise, des numéros d'article ou de série, des codes-barres, etc. Cette technologie remplace ici avantageusement les procédés d'estampage, d'impression ou de collage.



Pour mettre en œuvre ces électrolytes, Fronius propose deux MagicCleaner. Le premier modèle, destiné aux chantiers, est le MagicCleaner 150 d'un poids de 4,5 kg et d'une puissance de 15 A. Pour des utilisations plus intensives et pour nettoyer des soudures TIG plus longues, le MagicCleaner 300 d'un poids de 14 kg dispose d'un courant de 30 A, d'un réservoir de 1,8 litre pour le liquide de nettoyage ainsi que d'une soufflerie à air comprimé.