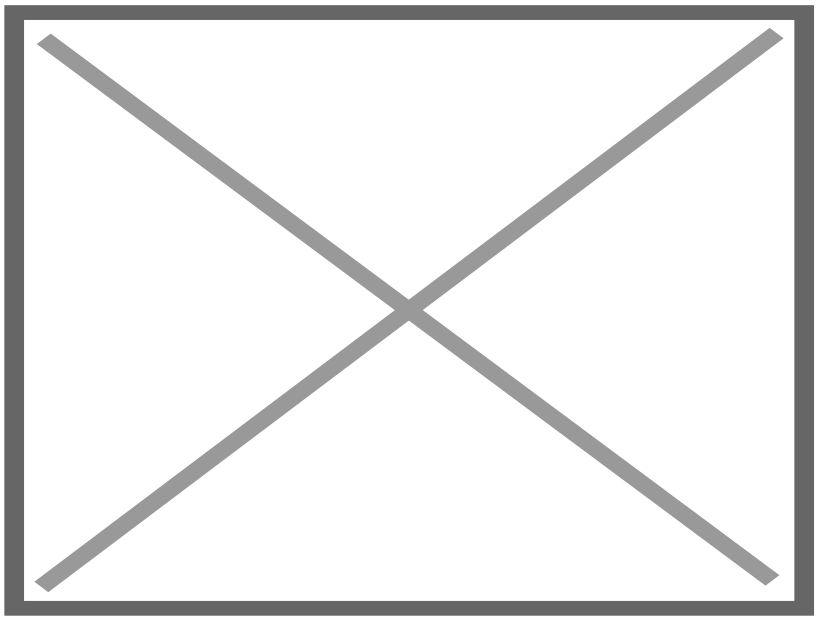
novembre 2022

Fronius

Accueil / BBI / Produits / Soudage

Le pack iWave TIG Dynamic Wire



Les appareils multiprocédés iWave de Fronius bénéficient d'une structure évolutive qui permet aux utilisateurs de choisir parmi les packs de soudage modulaires de la marque pour accéder aux fonctions dont ils ont besoin. Ils personnalisent leur appareil à leur convenance.

Cette offre de solutions a récemment été étoffée par le pack TIG Dynamic Wire dédié au soudage avec fil froid qui permet d'optimiser la vitesse d'avance du fil par un système de régulation dynamique. Concrètement, avec ce pack, c'est le process qui s'accorde au soudeur et non l'inverse, en adaptant la vitesse d'avance du fil au comportement de soudage, à la position de la torche et aux conditions de travail. L'opérateur peut ainsi se concentrer entièrement sur l'arc électrique tandis que le système de soudage règle automatiquement et de façon optimale la vitesse d'avance du fil.

Le système d'alimentation en fil froid associé CW-Feeding TIG, à régler une fois pour toute, utilise une fixation en aluminium imprimée en 3D et particulièrement légère. Il n'engendre aucune vibration au niveau de la poignée de la torche grâce à un procédé qui évite tous mouvements mécaniques d'avance et de rétractation du fil, courses qui peuvent perturber le soudeur dans sa tâche et accélèrent le vieillissement des pièces d'usure telles que le col de cygne, le cache de torche et la douille de serrage.

Ce pack de soudage TIG DynamicWire est immédiatement prêt à l'emploi par simple activation du logiciel et peut être installé à tout moment sur les systèmes iWave déjà existants, dans les gammes de puissance allant de 300i à 500i.