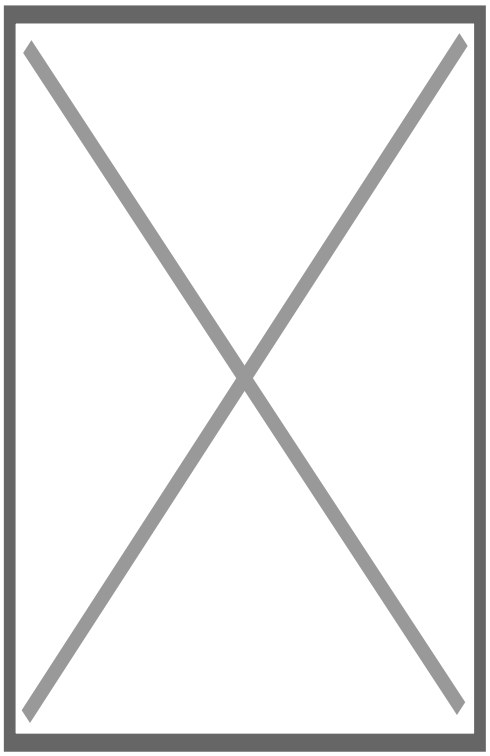
juin 2022

# Fronius

Accueil / BBI / Produits / Soudage

## Les postes multiprocédés modulaires iWave



La société Fronius a lancé en début d'année la solution des appareils multiprocédés haut de gamme iWave dont la structure modulaire permet aux utilisateurs de personnaliser leur appareil à leur convenance.

Dans le cadre de l'installation iWave, la flexibilité implique que chaque client peut choisir exactement les fonctions dont il a besoin à partir d'un grand nombre de packs de soudage modulaires qu'ils peuvent étoffer à leur guise. La solution offre ainsi un accès complet à la vaste gamme d'applications de Fronius en commençant par les applications TIG ou MIG/MAG standards. Les packs de soudage Cold Metal Transfer (CMT), Pulse Multi Control (PMC) et Low Spatter Control (LSC) sont également inclus. En procédé TIG, ces générateurs iWave fonctionnent dans des classes de puissance allant de 190 A à 500 A et conviennent parfaitement au soudage manuel à l'électrode enrobée, même en cas d'utilisation d'électrodes cellulosiques. Leur option CycleTIG permet en outre un contrôle maximal de l'arc électrique et un apport d'énergie ciblé, l'amorçage amélioré et le confort d'utilisation intuitif constituant d'autres points forts de ces appareils dans cette technologie. Pour le MIG/MAG, l'option Multiprocess Pro leur permet d'accéder sans restriction à tous les process dans des classes de puissance à partir de 300 A. A noter que ces appareils proposent une analyse de l'énergie réelle consommée (kJ) et disposent du Power Factor Correction (PFC) qui assure une utilisation efficace de l'énergie – la puissance en marche à vide de l'appareil est notamment toujours inférieure à 50 watts.

Par ailleurs, l'installation iWave prend en charge les principaux standards de communication nécessaires pour l'Industrie 4.0 de façon à pouvoir récupérer les données en temps réel, gérer les utilisateurs de façon centralisée et effectuer rapidement les mises à jour nécessaires. Les appareils périphériques peuvent être connectés sans fil via Bluetooth, qu'il s'agisse de commandes à distance ou du casque de soudage high-tech Vizor Connect, et la communication avec d'autres appareils du même réseau s'effectue via WLAN.