Telwin

Le système d’exploitation Wave OS

Mis en place cet automne sur ses deux postes de soudage inverter multiprocédés Electromig 230 Wave et Electromig 330 Wave, le système d’exploitation système Wave OS conçu par le fabricant italien Telwin permet aux opérateurs, sous l’autorité de leur directeur de production, de gérer leurs travaux de la façon la plus fine et la plus régulière possible pour une compétitivité améliorée.

Avec ce système, l’utilisateur dispose d’une interface intuitive qui lui permet de gérer les différents paramètres de soudage (ampérage, vitesse du fil…) pour les adapter à chaque situation opérationnelle. Il est également possible, dans un cadre de production déjà bien défini, de bloquer certains paramètres sur des valeurs exigées par le process pour éviter toute erreur, l’opérateur n’ayant alors la main que sur une partie des réglages pour optimiser sa soudure. Pour optimiser cette gestion des paramètres, l’opérateur peut personnaliser l’affichage des données sur l’écran TFT du poste de soudage afin de visualiser les réglages qui lui paraissent les plus importants dans le cadre de ses tâches.

Le système Wave OS permet par ailleurs d’enregistrer l’intégralité des travaux de soudage effectués avec un poste ainsi que tous les paramètres de réglage afférant, de façon à effectuer un suivi détaillé de la production. Toutes ces données peuvent être exportées sur une clé USB pour ensuite être analysées, l’objectif final étant d’optimiser les paramétrages selon les tâches. Cette fonction permet aussi de repérer les écarts des opérateurs par rapport aux instructions du directeur de production pour éviter tout problème de qualité.

Ce système de transfert d’informations par clé USB peut aussi être utilisé pour transférer d’une machine à l’autre des paramétrages validés afin d’obtenir une constance dans la réalisation des soudures ; dans ce cas-là, l’opérateur ne peut pas modifier les réglages.

Ce système d’exploitation Wave OS sera installé en 2017 sur d’autres postes Telwin haute de gamme multiprocédés.