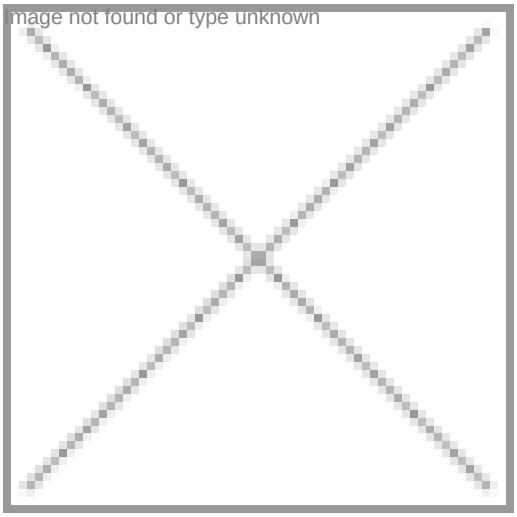
juin 2020

Fronius

Casque Vizor Connect, la protection intelligente par le Bluetooth



Communiquant par Bluetooth avec la source de courant dès que le bouton de la torche de soudage est activé (technologie PreTrigger), le casque de soudage Vizor Connect s'assombrit avant l'amorçage et non à l'allumage de l'arc électrique. Ce faisant, il protège les yeux de l'opérateur de la lumière de soudage – il évite le bref éclair lumineux précédant l'assombrissement habituel – de même qu'il permet un obscurcissement fiable même dans des situations de soudage difficiles et élimine le problème des lumières parasites.

De fait, le réglage des niveaux de protection paramètre automatiquement celui approprié au procédé de soudage (DIN 5 à DIN 12), l'option manuelle restant permise ; le degré d'assombrissement est donc toujours adapté à l'intensité de l'arc électrique. Par ailleurs, le signal provenant du générateur étant actif tant que l'arc électrique est établi, la cellule anti-éblouissement reste assombrie même à des intensités réduites, lorsque l'arc électrique est recouvert et dans des positions de contrainte. En absence d'un arc électrique et donc d'un signal, le Vizor Connect n'est pas perturbé par les lumières externes parasites (reflets, voyants…) qui pourraient déclencher un assombrissement intempestif. Il se comporte alors comme un casque de protection conventionnel qui offre une bonne visibilité à un niveau de luminosité de 2,5 ainsi qu'une perception des couleurs réelle grâce au filtre UV et infrarouge spécialement conçu à cet effet, et s'obscurcit face à des sources lumineuses à partir d'une certaine intensité.

En termes de vision, la cellule anti-éblouissement avec découpe nasale assure une visibilité dégagée et un grand confort au soudeur. Sa forme spécifique augmente jusqu'à six fois le champ de vision et allège le poids du casque.