

Fronius

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

L'aspiration des fumées de soudage

Estimant que la plus grande protection possible contre les fumées de soudage ne se limite pas au respect de la norme, Fronius lance dans sa gamme Exento une torche de soudage aspirante ergonomique et deux puissantes installations d'aspiration.

Torche Exento

La torche de soudage aspirante Exento, conforme à la norme EN ISO 21904-1 permet d'aspirer avec précision les fumées de soudage avant

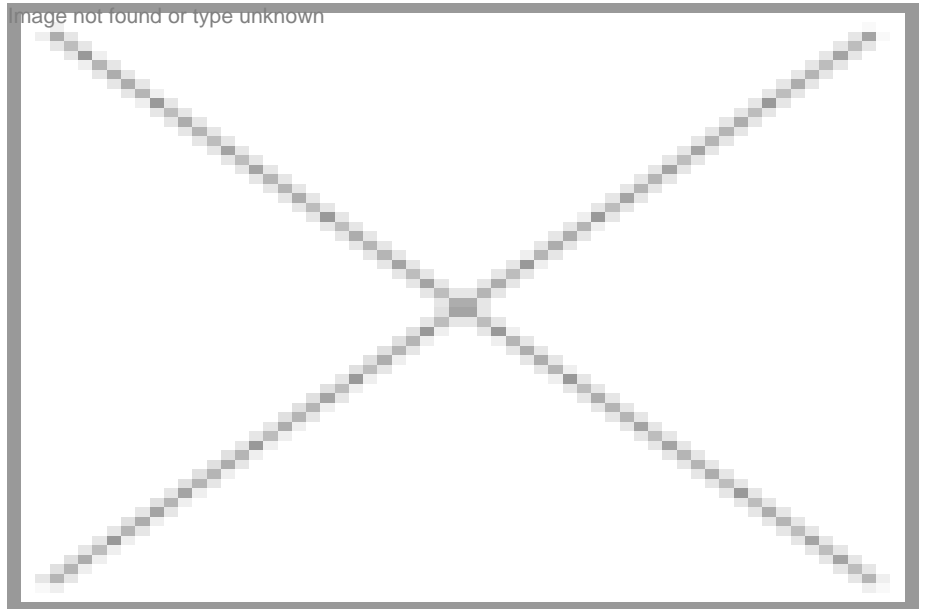
qu'elles ne se répandent. Lors de sa conception, l'équipe de développement a accordé une attention particulière à l'ergonomie et à la facilité d'utilisation. Elle bénéficie de la sorte d'une puissance d'aspiration qui peut être réglée directement sur la poignée au moyen d'un clapet de dérivation, d'inserts en caoutchouc antidérapants, de l'éclairage led de série pour travailler dans des zones sombres et contrôler la qualité du soudage une fois le cordon effectué. Son articulation sphérique, à laquelle est relié le faisceau, est gainée de cuir sur 1,3 mètre de long et offre une grande liberté de mouvement lors du soudage.

Enfin, les trois interfaces utilisateur sont disponibles pour chaque type de soudage : de la gâchette de torche supérieure au Jobmaster en passant par la fonction Up/Down.

Deux installations d'aspiration

Associée à cette torche, la nouvelle installation d'aspiration à vide secondaire Exento HighVac est équipée d'un compresseur à canal latéral intégré qui procure une puissance d'aspiration allant jusqu'à 170 m³ par heure, tandis que sa cartouche filtrante montée verticalement assure un nettoyage efficace. Le confort d'utilisation a été pris en compte, avec notamment le réglage progressif de la puissance d'aspiration ou encore la commande intuitive à un bouton facilement manipulable même avec des mains gantées. Par ailleurs, avec une surface au sol de seulement 60 x 60 centimètres et un rayon d'utilisation de 360°, cette centrale peut être utilisée en tout endroit.

L'installation d'aspiration à vide primaire Exento LowVac peut être utilisée partout où il est impossible de recourir à une torche aspirante, quel que soit le mode opératoire de soudage. Son point fort repose sur la conception de la hotte d'aspiration à flux optimisé, pivotant à 360 degrés, avec un clapet de fermeture. La surface de filtration standard de 25 m² du filtre à usage unique



peut être étendue à 42 m² si nécessaire. Grâce à sa construction robuste et stable, l'installation Exento LowVac est idéale pour les changements fréquents de poste de travail.