

LA PREMIÈRE MEULEUSE  
À SÉCURITÉ INTÉGRALE



Milwaukee offre toujours autant d'innovations aux professionnels électriciens, plombiers, soudeurs, chauffagistes-climaticiens, mécaniciens et entrepreneurs avec sa gamme de meuleuses d'angle avec frein inertiel. Dotée d'une batterie 18 volts, la meuleuse M18 Fuel 125 mm est puissante et coupante : une seule meuleuse pour tronçonner, ébarber, meuler... Très compacte, elle utilise la même pignonnerie que les meuleuses filaires de 1 200 W et est équipée d'un écrou FIXTEC pour changer le disque sans outil. Son système RAPIDSTOP : freine le disque à tronçonner en moins d'une seconde, sa gâchette de sécurité non verrouillable type « homme mort », sa fonction antidémarrage intempestif, son débrayage électronique de sécurité, sa protection contre la surcharge et la surchauffe et son démarrage progressif sans effet de couple sont autant d'atouts en matière de sécurité. Question confort, elle est équipée d'un large carter de protection réglable sans outil et d'une poignée AV anti-vibrations AVS. Milwaukee a conçu et construit le moteur suivant une nouvelle technologie FUEL, moteur sans charbon pour une durée de vie du moteur multipliée par 10 et deux fois plus d'autonomie pour une productivité maximale. La gestion individuelle des cellules pour optimisation de l'autonomie de l'outil et une durée de vie augmentée. Cette meuleuse fonctionne avec un système de batterie flexible : fonctionne avec toutes les batteries M18 Milwaukee. Elle est aussi équipée du système REDLINK PLUS offrant une protection contre les surcharges électroniques et améliore les performances de l'outil. Le pack REDLITHIUM-ION délivre 2 fois plus d'autonomie, 20 % de puissance en plus, durée de vie de la batterie multipliée par 2 et fonctionne avec des tempéra-

tures extrêmes. Livrée en système HDBOX, 2 batteries 18/9 Ah, charge rapide.

COMBINAISON RETARDATRICE  
DE FLAMMES



Dans le cadre de sa gamme d'Équipements de Protection Individuelle, Kimberly-Clark PROFESSIONAL étoffe son offre et lance une nouvelle combinaison pour la protection du personnel évoluant dans des zones à risque, comme dans les secteurs industriels de la chimie, de la pharmacie, du gaz, du pétrole ou encore de la fabrication industrielle. La nouvelle combinaison Kleenguard A65 retardatrice de flammes développée par Kimberly-Clark PROFESSIONAL est un vêtement de protection à usage unique, hautes performances, antistatique et certifié EPI Catégorie 3 (CE complexe). Conçue pour la protection contre l'exposition limitée à des étincelles et des produits chimiques rencontrée dans les zones à haut risque des différents secteurs industriels, cette combinaison offre une protection de type 5/6 et répond aux normes de performance pour la propagation de flamme limitée (EN ISO 14116:2008 index 1). La combinaison Kleenguard A65 assure un niveau de confort maximal grâce à son design spécifique et au matériau utilisé pour sa conception, tout en assurant la protection des opérateurs. Qu'il s'agisse d'étincelles, de projections de particules, de produits chimiques, de produits à base d'eau, de liquides non-inflammables ou de pous-

VÉRIFIER LE MATÉRIEL  
DE SOUDAGE AVEC  
LA GAMME CALIWELD



Proposée par GYS, la gamme CALIWELD représente la solution efficace et rapide pour contrôler les générateurs de soudure (MIG/MAG, TIG, MMA) dans le cadre des nouvelles normes sur les structures métalliques (EN1090, etc.). Face aux nouvelles directives de sécurité dans les domaines de la construction civile, navale, ferroviaire, nucléaire ou aéronautique, tout générateur doit subir un examen de ses paramètres de soudage. Conformément à la norme EN50504 (ISO 17662), cette procédure de validation périodique a pour objectif d'assurer des soudures conformes au DMOS (Descriptif Mode Opérateur de Soudage) et reproductibles dans le temps. Attestant des performances du générateur, un certificat de validation doit être ensuite émis.

La conception de la gamme CALIWELD résulte de cet impératif et permet un gain de temps considérable dans les nombreuses mesures. En connectant la CALIWELD CGU1.0 sur le poste pendant la phase soudage, il est possible d'obtenir instantanément le calcul de l'apport de chaleur. Le rapport est ensuite éditable au format « pdf » via l'interface logiciel (nécessite un ordinateur non fourni). À noter que les chiffres obtenus sont disponibles dans la norme européenne (EN1011) ou américaine (QW-409 du code ASME). Afin de confirmer les performances du poste à souder et ainsi vérifier la corrélation avec les valeurs indiquées sur les afficheurs, l'ajout d'un banc de charge résistif CALIWELD LOAD devient essentiel. Branché sur la valise CGU1.0 et le générateur, celui-ci remplace la phase de soudage réelle par une simulation en 5 points. Il est alors possible d'effectuer des mesures de courant, tension, débit gaz et vitesse fil. Ces multiples relevés donneront lieu au précieux certificat de validation.

Un logiciel dédié conçu pour les produits GYS, mais pas que... Entièrement développé par les ingénieurs GYS, le logiciel fourni avec la valise CALIWELD est très intuitif. Plus de 100 scénarios de tests ont été créés pour les générateurs GYS. Il suffit d'indiquer le produit pour que toutes les données relatives se mettent en place automatiquement. L'élaboration du software a de plus été prévue pour simplifier la réalisation de nouveaux scénarios. Cela sera par exemple utile pour les produits émanant d'autres constructeurs. Pour simplifier la gestion des parcs machines conséquents et bénéficier d'une traçabilité, chaque contrôle est enregistrable et imprimable. Le programme est actuellement disponible en 5 langues (français, anglais, allemand, espagnol et italien). L'évolutivité a également été pensée avec une mise à jour automatique et gratuite via internet (langues, nouveaux produits et scénarios...). Cette gamme CALIWELD entièrement fabriquée en France présente de véritables bénéfices. Les calculs sont générés automatiquement et les analyses ne nécessitent qu'une seule et même personne.