

02012023

KEMPPI K7 ÉQUIPEMENT DE SOUDAGE

FastMig X Intelligent

SOUDAGE INTELLIGENT POUR RÉPONDRE AUX DIVERS BESOINS DES ATELIERS MULTI-MATÉRIAUX





FastMig X Intelligent



SOLUTION MULTI-PROCÉDÉS HAUT DE GAMME POUR DIVERSES APPLICATIONS EXIGEANTES

Les fonctionnalités du logiciel Wise intégrées à la configuration intelligente de FastMig X répondent aux divers besoins des tâches de soudage les plus exigeantes. Les applications standard incluent par exemple les équipements de traitement de l'acier inoxydable, les coques de bateaux et de navires en aluminium et les appareils à pression des centrales électriques fabriqués sous une supervision stricte et assujettie à l'obligation de produire des documents détaillés sur leur qualité.

Cette configuration est suffisamment souple pour s'adapter à l'évolution des besoins tout en permettant de répondre aux exigences de qualité de plus en plus strictes. Découvrez le meilleur du soudage intelligent. Apprenez-en davantage en accédant au SITE DE LA GAMME KEMPPI FASTMIG X.

PRINCIPALES APPLICATIONS



BATEAUX EN ALUMINIUM



LIGNES DE PRODUCTION



4

PRINCIPAUX AVANTAGES



MOINS D'APPORT DE CHALEUR

Réduisez les déformations et les travaux laborieux de redressement des pièces, et améliorez la résistance aux chocs des aciers hauterésistance avec WiseFusion



MEILLEURE PORTÉE SUR LE MARCHÉ

La distance et l'accès ne seront plus des problèmes grâce au dévidoir auxiliaire SuperSnake



UN SOUDAGE PLUS RAPIDE

Augmentez la rapidité de vos activités de soudage de 30 % et votre production de soudage en position verticale en montant (PF) avec WiseThin. Exécutez vos soudures 30 % dans d'autres positions grâce à WiseFusion

AVANTAGES

- Compatibilité WeldEye : précision et facilité de production, gestion de la qualité
- Spécialement conçue pour répondre aux divers besoins de tout atelier travail du métal
- Une vaste gamme d'applications avec le même équipement : réduction des coûts d'investissement, augmentation du chiffre d'affaires, optimisation de la production
- Propriétés de soudage optimisées pour les tôles et les plaques, dans toutes les positions, pour tous les matériaux, avec gaz mixte et $\rm CO_2$
- Augmentez la rapidité de vos activités de soudage de 20 % en position verticale en montant (PF) avec WiseThin. Exécutez vos soudures 30 % dans d'autres positions grâce à WiseFusion
- Configuration, copie et modification des paramètres de soudage avec la solution ARC Mobile Control
- Le dévidoir auxiliaire SuperSnake offre la meilleure portée sur le marché, allant jusqu'à 30 m
- Facilité de maintenir les paramètres de soudage dans la plage définie par les DMOS, avec un affichage de la tension de l'arc



AVANTAGES



UNE GAMME COMPLÈTE D'OPPORTUNITÉS POUR UN SOUDAGE INTELLIGENT

La configuration du FastMig X Kemppi pour différents procédés de soudage est conçue pour obtenir la plus grande qualité et les meilleures performances de soudage sans renoncer à la spécialisation des tâches et des matériaux. Il n'a jamais été plus facile de satisfaire les différents besoins des ateliers de travail du métal. Ne cherchez plus, voici l'équipement de soudage MIG/MAG tout simplement parfait, adapté à un large éventail d'applications, du soudage manuel le plus exigeant au procédé mécanisé le plus efficace.



LA MEILLEURE SOLUTION ACTUELLEMENT DISPONIBLE

Nous avons conçu la configuration parfaite pour la mise en œuvre de tâches spécialisées dans un large éventail de conditions de soudage. Choisissez parmi les différentes fonctions disponibles en option et modifiez le système FastMig X pour exécuter des tâches précises répondant exactement à vos besoins. Grâce à ses propriétés de soudage optimisées pour les tôles et les plaques, dans toutes les positions, pour tous les matériaux, avec gaz mixte et CO₂, cette configuration répond à toutes les exigences de productivité et de qualité et vous permettra de réaliser toutes vos ambitions en matière de soudage.



LA HAUTE QUALITÉ DU PRODUIT ASSOCIÉE À LA SUPÉRIORITÉ DU SERVICE

Le FastMig X est entièrement compatible avec le système de gestion de soudage le plus complet au monde : Kemppi ARC System 3. Une solution logicielle qui se charge notamment de surveiller la conformité avec le DMOS, de s'assurer de la qualification des soudeurs, et de rassembler toute la documentation relative à la qualité. Le réseau de service mondial Kemppi offre par ailleurs une assistance et une consultation immédiates. Soudez davantage, produisez plus et améliorez votre rentabilité avec le FastMig X.



SOUDEZ PLUS VITE, ALLEZ PLUS LOIN

Les solutions de soudage multi-procédés sont essentielles pour les ateliers multimatériaux. Cette configuration, spécialement conçue pour proposer différentes options de soudage, dispose au choix de toute une série intelligente de composants périphériques et logiciels. Augmentez encore de 30 % votre vitesse de soudage, atteignez des distances de 30 m et bénéficiez de 25 % d'apport de chaleur en moins. Choisissez FastMig X pour une meilleure qualité de soudage et une optimisation des flux de production.



CONTENU DE LA CONFIGURATION - ÉQUIPEMENT



FastMig X 450 Power source

450 A avec un facteur de marche de 60 %. Adapté à l'utilisation d'un groupe électrogène.



WFX 300 AMC Wire feeder

Pour soudage d'aciers et d'aluminium à haute résistance avec des bobines de fil de Ø 200/300 mm. Boîtier en plastique à double paroi solide avec mécanisme de dévidoir DuraTorque fiable.

Mesure intégrée de la tension de l'arc. Compatible avec l'application ARC Mobile Control.



Cool X Cooling unit

Le refroidisseur Cool X est le choix ultime pour les configurations à refroidissement liquide. Il offre 1 kW de puissance de refroidissement avec 3 litres de liquide de refroidissement.



ARC Mobile Control

Pour la première fois dans l'histoire du soudage, vous pouvez contrôler et superviser votre poste à souder sans aucune liaison par câble, via un smartphone ou une tablette. Télécharger l'application sur le Google Play.



CONTENU DE LA CONFIGURATION - LOGICIELS



WiseFusion

Fonction de soudage assurant une qualité homogène de la soudure dans toutes les positions par le réglage automatique de la longueur de l'arc. Crée et entretient un court-circuit optimal dans les applications de soudage MIG/MAG pulsé et à l'arc de pulvérisation.



WisePenetration

Une fonction de soudage qui assure une bonne pénétration des soudures synergiques MIG/MAG.
Applique une puissance constante au bain de soudure malgré les changements d'orientation de la torche de soudage ou de la distance entre la torche et la pièce à souder.



WiseThin+

Procédé optimisé de soudage à l'arc court pour le soudage de tôles fines et de plaques plus épaisses en position, même dans le cas de cordons plus larges ou de variations d'écart. Produit un arc sans projection avec des commandes numériques précises.



MatchLog

MatchLog comprend l'activation des fonctions Minilog et MatchChannel pour les dévidoirs WFX (Minilog ne peut être utilisé qu'avec des dévidoirs MXF). MatchChannel permet de changer de canal mémoire pendant le soudage, et Minilog vous permet de modifier l'alimentation des soudures du même canal de mémoire.

7

D2012023 FastMig X Intelligent



ALTERNATIVE - ÉQUIPEMENT ET LOGICIELS



FastMig X 350 Power source

350 A avec un facteur de marche de 80 %. Adapté à l'utilisation d'un groupe électrogène.



FastMig X 350 MV Power source

350 A avec un facteur de marche de 80 %. Poste à souder multi-tension pour connexion au triphasé 220 V - 230 V et 380 V - 440 V (+/-10 V). Adapté à l'utilisation d'un groupe électrogène.



WFX 200 AMC Wire feeder

Pour soudage d'aciers et d'aluminium à haute résistance avec des bobines de fil de Ø 200 mm. Boîtier en plastique à double paroi solide avec mécanisme de dévidoir DuraTorque fiable. Mesure intégrée de la tension de l'arc. Compatible avec l'application ARC Mobile Control.



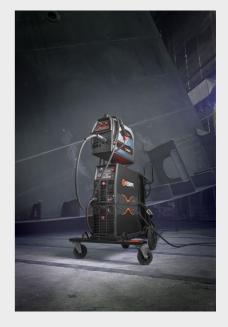
FastMig X 450 Power source

Code du produit	6103450
Tension d'alimentation triphasée 50/60 Hz	400 V, (-15 à +20 %)
Fusible à retard	35A
Puissance minimum générateur	35 kVA
Courant de sortie à facteur de charge 60 $\%$	450 A
Courant de sortie à facteur de charge 100 %	350 A
Tension à vide en MMA	U0 = 70 à 98 V Uav = 50 V
Tension à vide en MIG/MAG	U0 = 80 à 98 V
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Dimensions externes L x P x H	590 x 230 x 430 mm
Indice de protection	IP23S
Normes	CEI 60974-1, CEI 60974-5, CEI 60974-10

WFX 300 AMC Wire feeder

THE ACCOUNT OF THE POOLS	
Code du produit	6103533
Courant de sortie	440 A
Courant de sortie à facteur de charge 60 $\%$	520 A
Dévidoir	DuraTorque
Connecteur de torches	Euro
Tailles de fil d'apport (Ss)	0,6 à 1,6 mm
Tailles de fil d'apport (Al)	0,8 à 2,4 mm
Tailles de fil d'apport (Fe)	0,6 à 1,6 mm
Tailles de fil d'apport (fil fourré)	0,8 à 2,0 mm
Vitesse de dévidage	1 à 25 m/min
Logiciel	WiseFusion WisePenetration WiseThin+ MatchLog Steel Pack (12 pièces) Steel Pack pour Wise Thin+ (8 pièces) Stainless Pack (12 pièces) Aluminum Pack (12 pièces)
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C
Dimensions externes L x P x H	625 x 243 x 476 mm
Indice de protection	IP23S
Normes	CEI 60974-5
Poids de la bobine de fil, max.	20 kg
Poids à vide	12,5 kg
Diamètre de la bobine de fil, max.	300 mm











10

Cool X Cooling unit

Code du produit	6068200 Liquide de refroidissement - Cuve de 10 litres - SP9810765
Tension de fonctionnement (tension de sécurité)	400 V -15 à +20 %
Pression maximale	0,4 MPa
Dimensions externes L x P x H	570 x 230 x 280 mm
Poids (sans accessoires)	11 kg
Indice de protection	IP23S
Volume du réservoir	~3 L
Classe CEM	A
Puissance de refroidissement	1 kW
Températures de stockage	-40 à +60 °C
Température de fonctionnement	-20 à +40 °C

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi fait figure de leader en matière de conception au sein de l'industrie du soudage à l'arc. Par l'optimisation continue de l'arc de soudage, nous nous engageons à améliorer la qualité et la productivité du soudage, en travaillant pour un monde plus vert et plus équitable. Kemppi propose des produits durables, des solutions numériques et des services avancés pour les professionnels, des sociétés de soudage industriel aux entrepreneurs individuels. La facilité d'utilisation et la fiabilité de nos produits constituent nos principes directeurs. Afin de rendre disponible notre expertise à un niveau local, nous travaillons avec un réseau de partenaires hautement qualifiés couvrant plus de 70 pays. Basé à Lahti, en Finlande, Kemppi emploie près de 800 professionnels dans 16 pays et réalise un chiffre d'affaires de 178 millions d'euros.

