Fiche de données 2023

Solution de formation en soudage de pointe, clé en main, évolutive et efficace basée sur la réalité augmentée

TECHNOLOGIE DE VISION	RÉALITÉ AUGMENTÉE
PROCESSUS DE SOUDAGE COMPATIBLES	MANUEL : GMAW (MIG/MAG) ET FCAW G/S, SMAW (électrode MMA), GTAW (TIG) ROBOTIQUE : GMAW (MIG/MAG) ET FCAW G/S
POSITIONS DE SOUDAGE	PA, PB, PC, PD, PF/PG, PE, PH/PJ, HL045/JL045 - 1F, 2F, 3F, 4F, 1G, 2G, 3G, 4G, 5G, 5F, 6G, 6F HL045 (6G) disponible avec AWM-002, AWM-008, AWM-011, AWM-012 et AWM-016. 6GR disponible avec AWM-011 (Pipeline 6GR)
JOINTS DE SOUDURE INCLUS PAR DÉFAUT	Joints de soudure de formation : plaque à superposition, plaque à bout en V, plaque sur plaque en T, tuyau à bout en V, tuyau sur plaque en T
JOINTS DE SOUDURE SUPPLÉMENTAIRES DISPONIBLES	20 autres multijoints de soudure avancés disponibles pour le soudage manuel et robotisé en conformité destinés aux secteurs de la construction, l'automobile, les chemins de fer, les chantiers navals et les hydrocarbures Manuel : AWM001, AWM002, AWM003, AWM004, AWM005, AWM006, AWM007, AWM008, AWM011, AWM012, AWM013, AWM014, AWM020 disponible pour le contenu de formation AWS Robotique : AWM001, AWM004, AWM009, AWM010, AWM015, AWM016, AWM017, AWM018, AWM019
JOINTS DE SOUDURE POUR BESOINS INDUSTRIELS SPÉCIFIQUES	Avec services de soudage industriel
COUPONS PERSONNALISÉS SUR DEMANDE	Pièce à travailler physique comprise. Services de soudage industriel
PIÈCE MANIPULABLE SÉPARÉMENT	Elle peut être manipulée à tout moment pendant l'exercice pour réaliser une inspection visuelle du cordon de soudage. La pièce à travailler n'est fixée d'aucune façon au support de fer. Certains des coupons peuvent également être fixés par aimants
CHALUMEAUX SOUDEURS RÉELS	MANUEL : Oui, Abicor Binzel
CHALUMEAUX SOUDEURS RÉELS AVANCÉS	Ergonomie de poignée Abicor Binzel
HAPTIQUE	Le chalumeau avancé GMAW/FCAW intègre une fonctionnalité de vibration
SONS DE SOUDAGE	Enregistrés dans un véritable atelier de soudage
MASQUE DE SOUDAGE RÉEL	OUI
SÉLECTION DE TENSION	MANUEL : Possibilité de modification pendant l'exercice ROBOTIQUE : Dans la sélection de tâche
SÉLECTION D'INTENSITÉ (AMPÉRAGE)	Possibilité de modification pendant l'exercice
SÉLECTION DE GAZ DE PROTECTION	Possibilité de modification du débit pendant l'exercice
SÉLECTION DE VITESSE DU FIL	MANUEL : Dans GMAW (MIG/MAG) et FCAW, possibilité de modification pendant l'exercice ROBOTIQUE : Dans la sélection de tâche
SOUDAGE EN BOUCHON	Dans AWM-005 (plaques fines pour automobile) et services industriels
SÉLECTION DE MATÉRIAU DES COUPONS	Acier au carbone, acier inoxydable, aluminium
COMPOSITION DU GAZ	

MATÉRIAU	GMAW	GTAW	FCAW
Acier au carbone	Argon - Co^2, CO^2	Hélium*	Argon - Co^2, CO^2
Aluminium	Argon	Argon	-
Acier inoxydable	Argon - O^2	Argon	-

SÉLECTION D'ÉPAISSEUR DES COUPONS	OUI : 3 mm, 6 mm, 10 mm 1 mm, 2 mm, 7 mm, 8 mm, 9,5 mm, 11 mm, 15 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm disponibles avec la licence Advanced
POSSIBILITÉ D'UTILISATION D'AUTRES ÉPAISSEURS	Sur demande avec Services industriels

SÉLECTION DU DIAMÈTRE DE BÂTON D'ÉLECTRODE/ BAGUETTE D'APPORT	

MATÉRIEL	GMAW	SMAW	GTAW
Carbone	0.8mm, 1mm, 1.2 mm	2.5mm, 3.25mm, 4mm	2mm, 2.4mm, 3.2 mm
Acier inoxydable			
Aluminium	1mm, 1.2mm	-	

SÉLECTION DE BÂTON D'ÉLECTRODE / BAGUETTE D'APPORT	

MATÉRIEL	GMAW	SMAW	GTAW	FCAW
Acier au carbone	ER70S-6	E7018, E6010, E6013	ER70S-6	E71T-1, E71T-7
Acier inoxydable	E316LSi	E316L	ER316L	
Aluminium	ER5356	-	ER5356	

POSSIBILITÉ D'ESSAYER DIFFÉRENTS RÉGLAGES PENDANT L'EXERCICE ET LEURS EFFETS SUR LE CORDON DE SOUDAGE	OUI
EXERCICE MULTIPASSE AVEC DIFFÉRENTS PROCESSUS DE SOUDAGE	OUI
TECHNIQUE DE SOUDAGE	Pousser / Tirer
MOTIF/CORDON DE SOUDURE	Droit, triangle, convexe, cercle, zigzag
SENS DE SOUDAGE	ROBOTIQUE : De droite à gauche / De gauche à droite
SOUDURE À LA RACINE OUVERTE	Dans AWM-006, , AWM-008, AWM-011, AWM-012, AWM-013 et AWM-015
MODES DE MIGRATION	Court-circuit, globulaire, spray, lampe à arc (disponible pour joints de soudure AWM)
ANNULATION DE SOUDURE	Il est possible de défaire un passage ou un ensemble soudé, mais en ne reprenant qu'une partie de l'exercice
GUIDES D'AIDE À AFFICHER	Ils peuvent ajoutés/supprimés
POSSIBILITÉ DE CONNECTER L'UNITÉ À UN BRAS ROBOTISÉ	Licence de robotique nécessaire
MODULE D'ANALYSE	OUI
MODULE D'ANALYSE AVANCÉE	Inclus avec les licences Advanced. Résistance mécanique et section transversale
DÉFAUTS ANALYSÉS	Porosité, projection, inclusion de laitier, trou (disponible pour les joints de soudure AWM)

FONCTIONNALITÉS DE RAPPORT	CTWD, vitesse de déplacement, angle de travail, angle de déplacement, trajectoire, tension, vitesse d'entraînement de fil, paramètres techniques, réglages des équipements et test de courbure
CONTENU DE FORMATION AUGMENTED TRAINING	Développé par Seabery : cours de soudage Soldamatic Augmented Training ; méthodologie Augmented Training ; Initiation au soudage robotisé ; position MAG PF / PD / PH
CONTENU D'ÉDITEURS INTERNATIONAUX	AWS, CESOL, DVS, Ludo Breemans
APPLICATION LMS	E-learning Soldamatic pour instructeurs et élèves
APPLICATION LMS : ACCÈS INSTRUCTEURS	Accès Web facile et application de bureau
APPLICATION LMS : ACCÈS ÉLÈVES	Accès Web. Visualisation des contenus, progression, passage de tests, chat en direct
APPLICATION LMS : CHAT EN DIRECT	Disponible pour les instructeurs et les élèves
APPLICATION LMS : VUE PARTAGÉE	Les instructeurs peuvent voir ce que voient les élèves en temps réel sur leur ordinateur, soit dans la même salle de classe, soit en ligne
FORMATION / APPRENTISSAGE À DISTANCE	Options synchrones ou asynchrones. Les instructeurs peuvent superviser les élèves de différents centres de formation en ligne. Ils voient ainsi leur progression en temps réel et la perspective des soudeurs pendant qu'ils soudent
PROFIL D'ÉLÈVE PERSONNALISÉ	Rapport sur les travaux pratiques et progression
RAPPORTS	Rapports sur les exercices, cours, élèves et diplômes. Format CSV également disponible pour la personnalisation des rapports de l'utilisateur final
TRAVAUX PRATIQUES PERSONNALISÉS	Personnalisés dans Soldamatic E-Learning
ENVIRONNEMENT RÉEL PENDANT LA SIMULATION	OUI
OPTIONS D'ABONNEMENT	Annuel ou à vie
MISES À JOUR	En ligne et hors ligne Mises à jour du logiciel et correctifs (même version) inclus avec la licence sans frais supplémentaires Nouvelles versions système incluses avec la licence annuelle sans frais supplémentaires
MAINTENANCE À DISTANCE	OUI
ADAPTATION SPÉCIFIQUES AU CLIENT SUR DEMANDE	OUI
RÉGLEMENTATIONS	CE et FCC
CERTIFICATIONS	Système de gestion de la qualité ISO 9001 Système de gestion environnementale ISO 14001
GARANTIE	1 an par défaut, jusqu'à 2 ans supplémentaires en option
SIMULATEUR SOLDAMATIC	
DIMENSIONS (SANS ACCESSOIRES)	442,5x239,5x457,5mm (17.42x94.29x18.72 in.)
POIDS (SANS MASQUE)	9.46 Kg (20.85 lbs.)
POIDS (AVEC MASQUE)	10.5 Kg (23.15 lbs.)
ACCESSOIRES	MANUEL STANDARD : baguette d'apport, gants de soudeur, antennes Wi-Fi ROBOTIQUE : module de vision, chalumeau pédagogique robotique pédagogique et chalumeau robotique avancé EN OPTION : pédale GTAW (TIG), support de fer, serveur de classe routeur compris et mallette

ALIMENTATION	120-240V
PROCESSEUR	Intel® Core™ i5 10e génération
JEU DE PUCES	Intel® Q470E
RAM	16 Go (2 x 8 Go canal double) DDR4 2400 Mhz
CARTE GRAPHIQUE	NVIDIA Quadro T1000
DISQUE DUR	M.2 SSD 128GB
AUDIO	Audio Realtek haute définition
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Système d'exploitation Seabery optimisé pour Soldamatic 2023
ARRÊT AUTOMATIQUE	Possibilité de configuration
TAILLE DE L'ÉCRAN	9.7"
RÉSOLUTION DE L'ÉCRAN	HD LCD 1024 x 768 XGA
PORTS PANNEAU ARRIÈRE	Écran : Ports HDMI/affichage USB : 4 x USB 3.2 génération 1 Raccordement : 2 x LAN 2 x antennes Intel® WiFi6 bibande Audio : Micro et haut-parleurs Autres : Port pour robotique
PORTS PANNEAU AVANT	1 X USB type A, 1 X USB type B
RÉSOLUTION DU MODULE DE VISION RA	MIPI LCD 4,7" Entrée affichage HDMI jusqu'à 1280x720 Distorsion vidéo ultra-faible Couleur réelle 24 bits
RÉSOLUTION CAMÉRAS (X2)	640x480 / 800x600 autofocus
UNITÉ UTILISABLE AVEC DES LUNETTES	OUI
TEMPÉRATURE DE SERVICE	0 - 45°
HUMIDITÉ	10 - 80%

SERVEUR SOLDAMATIC	
TYPE D'INSTALLATION	SUR SITE OU CLOUD
SUR SITE	
MÉMOIRE RAM	4GB DDR4 2400MHz
CARTE MÈRE	ASUS H110M-D
MICROPROCESSEUR	Intel Core I3-7100
ALIMENTATION	550W 100-240Vac
DISQUE DUR	1TB SATA3
CARTE RÉSEAU	Gigabit Ethernet PCIe 10/100/1000Mbps

CONFIGURATION SYSTÈME MINIMALE REQUISE POUR SOLDAMATIC E-LEARNING	
WINDOWS	MacOS
WINDOWS 10 64 BITS Processeur : Intel I5 2,5 GHz RAM: 8GB SPÉCIFICATIONS CARTE GRAPHIQUE : NVIDIA GEFORCE 950	Système exploitation min. : High Sierra 10.13 Processeur : Intel I5 1,86 GHz RAM: 8GB Carte graphique : Intel Iris Plus Graphics 640

LANGUES DISPONIBLES
ANGLAIS (EN) / ESPAGNOL (ES) / ALLEMAND (DE) / FRANÇAIS (FR) / PORTUGAIS (BR) / RUSSE (RU) / CHINOIS (ZH) / HINDI (IN) / ITALIEN (IT) JAPONAIS (JA) / TURC (TR) / NÉERLANDAIS (NL) / CORÉEN (KO) / THAÏ (TH) / POLONAIS (PL) / TCHÈQUE (CS) / INDONÉSIEN (ID) HONGROIS (HU) / ROUMAIN (RO) / ALBANAIS (SQ) / SLOVÈNE (SL) / SERBE (SR) / LETTON (LV) / GÉORGIEN (KA) / VIETNAMIEN (VI) MALAIS (MS) / TAMOUL (TA) / TÉLOUGOU (TE) / SINGHALAIS (SI) / KAZAKH (KZ) / SUÉDOIS (SV) / DANOIS (DA) / LITUANIEN (LT) ARABE (AR) / MARATHI (MR)

FABRIQUÉ EN ESPAGNE

SOLDAMATIC®

AUGMENTED TRAINING FOR WELDING

Seabery est leader à l'échelle internationale dans le domaine du développement de compétences professionnelles à travers des solutions de formation basées sur la réalité augmentée pour la main-d'œuvre du XXIe siècle, avec des partenaires et une présence dans plus de 80 pays.

Soldamatic se trouve à la tête de la formation en soudage avec une solution de pointe, clé en main et évolutive pour façonner la prochaine génération de soudeurs avec efficacité.

Seabery

AUGMENTED TECHNOLOGY

Soldamatic by Seabery | Seabery | @seabery | Seabery | SeaberyAugmentedTechnology

Plus d'informations sur

SOLDAMATIC.COM
info@soldamatic.com