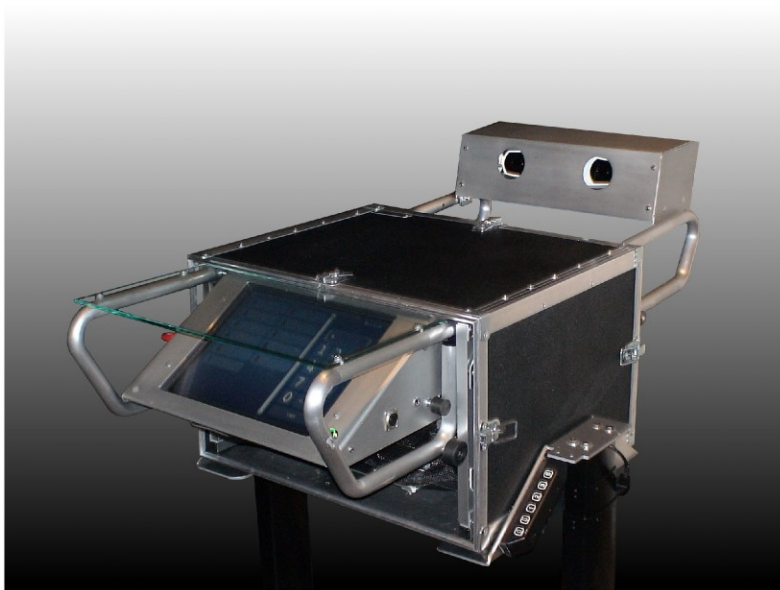


Simulateur de soudage virtuel **ARC+**

**Pour une formation de soudeurs rapide, efficace,
écologique et peu coûteuse!**

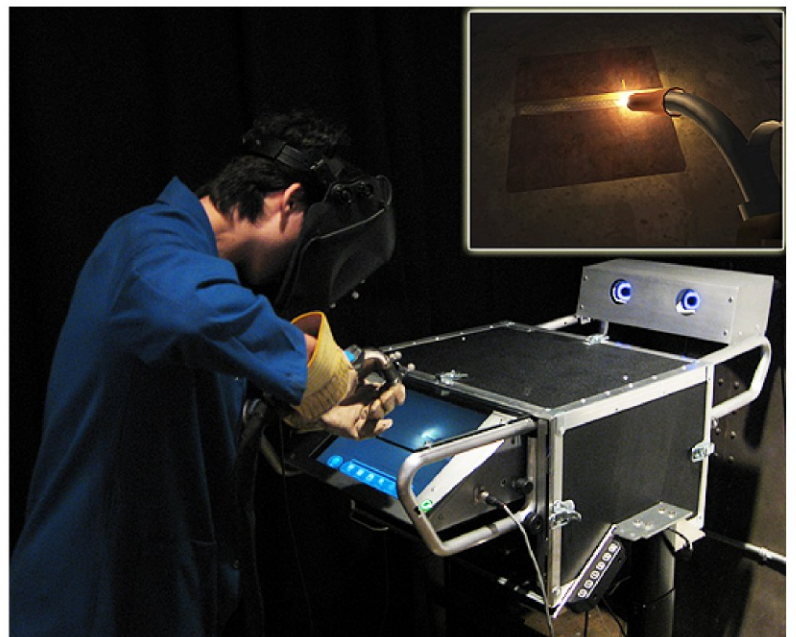


Équipement

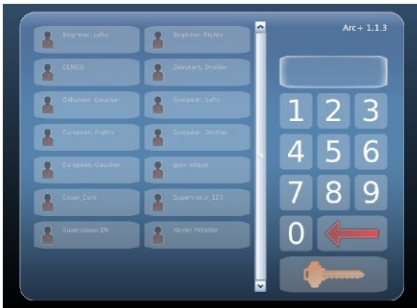
- Poste de soudage 100% virtuel
- Plateforme ajustable
- Écran tactile de 15" (38 cm)
- Détection de mouvement
- Masque de soudage avec composantes de réalité virtuelle
- Réel manches de soudure
- Portable et facile à installer

Économie de coûts

- Retour sur investissement par unité de 6 à 12 mois, basé sur les économies de matériel, consommables, préparation et supervision.
- Technologie verte



Caractéristiques ARC+



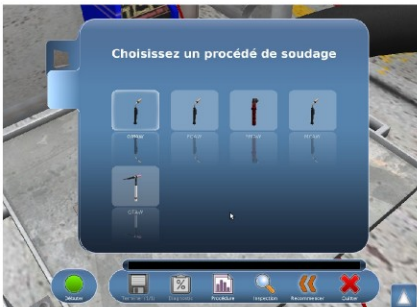
Classe virtuelle sécurisée



Plusieurs modes de démarrages



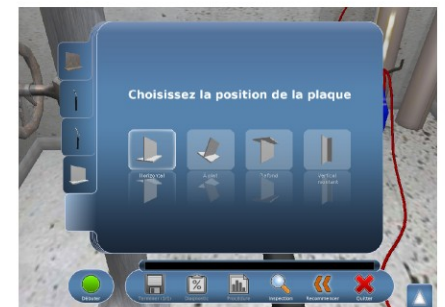
Multiples choix de métal de base



Large éventail de procédés



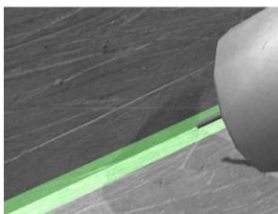
Assemblages diversifiés



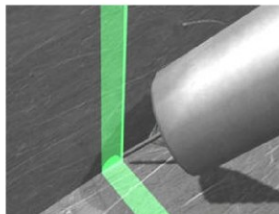
Positions standards

Guides de dextérité manuelle

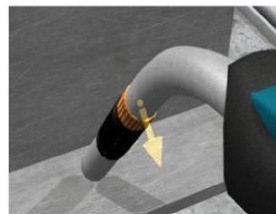
Plus de 100 procédures disponibles, chacune avec une possibilité de 25 exercices et 5 guides.



Rectitude de la trajectoire



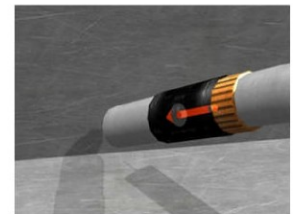
Vitesse d'arc



Angle d'inclinaison



Angle d'attaque



Distance buse-plaque



Historique des essais



Visualiser les reprises



Liste d'exercices

ARC+ Diagnostic

Matériaux

- * Aluminium, Acier-doux, Acier inoxydable
- * Matériaux exotiques disponibles en option.

Procédés

- * Cordons multi-passes et multi-couches
- * Semi-automatiques: GMAW, MCAW, FCAW
- * Manuels: GTAW, SMAW

Assemblages normalisés

- * Large éventail de choix.
- * Réplique des assemblages de qualification de soudeur selon les exigences des normes de soudage en usage.

Diagnostic instantané

- * Évaluation de la dextérité manuelle
- * Évaluation de la qualité de la soudure (taille du cordon, apport de chaleur, pénétration à la racine)
- * Procédures de soudage avec paramètres standardisés prêtes à être imprimées.

Préparations multiples

- * Adaptées pour écoles professionnelles.
- * Toutes préparations standards
- * Toutes positions standards (1)

Capture d'écran de votre soudure



Détails de votre exécution

DIAGNOSTIC DE LA DEXTÉRITÉ MANUELLE



DIAGNOSTIC DE LA MÉTALLURGIE



(1): Certaines positions dans certains procédés ne sont pas disponibles.

Fiche technique ARC+

Dimensions de transport

- * 24.5" X 23.5" X 14.5"
(62.2 cm X 59.7 cm X 36.8 cm)
85 livres (38.5 kg)
- * Boîte d'aluminium et ABS ATA-300 avec roulettes

Équipement

- * Plateforme ajustable
- * Écran tactile de 15" (38 cm)
- * Dispositif de détection de mouvement
- * Masque de soudage avec composantes de réalité virtuelle
- * Atelier de soudage virtuel pour une meilleure immersion
- * Réels manches à souder

Pédagogie

- * Outils multilingue: français et anglais.
- * Décomposition et reconstitution des paramètres de dextérité manuelle: vitesse d'avance rectitude de la trajectoire, angles de manche à souder, distance buse/plaque.
- * Assistant virtuel en temps réel à l'aides de guides.
- * Niveaux de perfectionnement: débutant, intermédiaire, expert.
- * Historique des soudures avec reprises en temps réel.
- * Gestion d'une classe d'étudiant.
- * Personnalisation des recettes de soudage.
- * Exercices multiples avec critères de performance.

Effets spéciaux

- * Sons
- * Fumée
- * Projections et étincelles
- * Bain de fusion

Multiple models

- * Modèles Indépendants, en réseau privé ou Internet disponibles.



123 Certification Inc.

1751 Richardson, bureau 2.204
Montréal, Québec
H3K 1G6

Téléphone: (514) 932-7273

Télécopieur: (514) 932-1761

Internet: www.123certification.com