



Étuves pour soudure

depuis 1959



www.ciaovens.com

NOTRE GAMME

Nous présentons notre gamme CIA d'étuves portatives de conservation pour électrodes, d'étuves armoires de conservation à haute température et de séchage et d'étuves pour flux de soudure, avec de nombreuses fonctionnalités mises à jour et de nouveaux modèles. Toutes nos étuves de soudure sont conçues avec le logiciel de CAO 3D SolidWorks, les panneaux sont découpés au laser et pliés en utilisant des machines à commande laser de dernière génération.

Toutes les étuves stationnaires pour électrodes et pour le flux sont à contrôle numérique. Nous vous garantissons une livraison rapide, un prix compétitif et le prestige d'une marque de haute qualité.

Nous avons un stock complet de pièces de rechange, aussi bien pour les modèles actuels que pour les précédentes séries d'étuves pour soudure CIA .



ÉTUVES DE SÉCHAGE ET DE CONSERVATION POUR FLUX

Les étuves à flux CIA sont utilisées pour la conservation et le séchage des flux de soudure utilisés dans le soudage à l'arc submergé. La température des flux agglomérés doit être portée à 300°C-350°C pendant 2 heures (ou maximum 10 heures), tandis que les flux profonds doivent être séchés à 200°C-250°C pendant 2 heures (ou maximum 10 heures). Les flux de soudure ne peuvent pas être séchés plus de 3 fois. Les différents modèles d'étuves se différencient par leur capacité de charge et leur système de programmation.

C100 - Étuve pour flux – cuve simple

Étuve à trémie pour le séchage et la conservation du flux de soudage en arc submergé. Ce modèle présente une isolation de haute densité, une unité de programmation numérique pour les cycles de séchage et de conservation, et des résistances en contact direct avec le flux. Fourni avec certificat d'étalonnage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES C100

Capacité	80 kg
Température	jusqu'à 370°C
Thermostat	numérique
Programmabilité	double set point
Tension	380-440VAC
Puissance	4kW
Dim. internes (LxPxH)	515x515x590mm
Dim. externes (LxPxH)	608x635x1200mm
Poids	80 kg

C200 - Étuve pour flux – cuve simple

Étuve à trémie pour le séchage et la conservation du flux de soudage en arc submergé. Ce modèle présente une isolation de haute densité, une unité de programmation numérique pour les cycles de séchage et de conservation, et des résistances en contact direct avec le flux. Fourni avec certificat d'étalonnage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES C200

Capacité	200 kg
Température	jusqu'à 370°C
Thermostat	numérique
Programmabilité	double set point
Tension	380-440VAC
Puissance	6,6kW
Dim. internes (LxPxH)	695x695x730mm
Dim. externes (LxPxH)	735x780x1295mm
Poids	105 kg

C400 - Étuve pour flux – double cuve

Étuve à trémie pour le séchage et la conservation du flux de soudage en arc submergé avec double cuve. Ce modèle présente une isolation de haute densité, une unité de programmation numérique qui permet d'effectuer 1 cycle de traitement pour les deux cuves, et des résistances en contact direct avec le flux. Fourni avec certificat d'étalonnage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES C400

Capacité	400 kg
Température	jusqu'à 370°C
Thermostat	numérique
Programmabilité	double set point
Tension	380-440VAC
Puissance	13,2kW
Dim. internes (LxPxH)	695x695x730mm x 2
Dim. externes (LxPxH)	1500x790x1295mm
Poids	180 kg

C400D - Étuve pour flux – double cuve

Étuve à trémie pour le séchage et la conservation du flux de soudage en arc submergé avec double cuve. Ce modèle présente une isolation de haute densité, une double unité de programmation numérique qui permet d'effectuer 2 cycles de traitement différents (durée et température), et des résistances en contact direct avec le flux. Fourni avec certificat d'étalonnage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES C400D

Capacité	400 kg
Température	jusqu'à 370°C
Thermostat	numérique
Programmabilité	double set point
Tension	380-440VAC
Puissance	13,2kW
Dim. internes (LxPxH)	695x695x730mm x 2
Dim. externes (LxPxH)	1500x790x1295mm
Poids	182 kg

ÉTUVES PORTATIVES POUR ÉLECTRODES

Sur le poste de travail du soudeur, les électrodes à enrobage basique pour le soudage des aciers faiblement alliés et les électrodes pour le soudage des aciers inoxydables doivent être maintenues dans des étuves portables à une température comprise entre 90°C et 110°C. Toutes les électrodes restantes à la fin de la journée de travail doivent être remises dans une étuve de conservation.

P8 - Étuve portable isolée

P8T - Étuve portable isolée avec thermomètre

C'est l'un des modèles qui a créé notre succès, avec résistance montée latéralement pour le chauffage uniforme des électrodes, thermostat réglable, panier pratique pour extraire les électrodes, emplacement sur le couvercle pour le montage du thermomètre, une diode lumineuse signale la présence de tension, l'étuve est dotée de poignées facilitant la maniabilité.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES P8

Capacité	7 kg
Température	jusqu'à 190°C
Thermostat	réglable
Thermomètre	en option
Tension	24VAC/48-85VDC/110VAC/220VAC
Puissance	0,3 kW
Dim. internes (LxPxH)	73x93x473mm
Dim. externes (LxPxH)	165x200x630mm
Poids	5,5 kg

P15 - Étuve portable isolée

P15T - Étuve portable isolée avec thermomètre

C'est l'un des modèles qui a créé notre succès, résistance montée latéralement pour le chauffage uniforme des électrodes, thermostat réglable, panier pratique pour extraire les électrodes, emplacement sur le couvercle pour le montage du thermomètre, une diode lumineuse signale la présence de tension, l'étuve est dotée de poignées facilitant la maniabilité.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES P15

Capacité	11 kg
Température	jusqu'à 190°C
Thermostat	réglable
Thermomètre	en option
Tension	24VAC/48-85VDC/110VAC/220VAC
Puissance	0,3kW
Dim. internes (LxPxH)	110x130x460mm
Dim. externes (LxPxH)	206x243x630mm
Poids	7,5 kg

P16 - Étuve portable avec isolation de haute densité

Étuve portable, qui peut être utilisée également pour le séchage, présente une isolation de haute densité et un thermostat réglable, et peut contenir environ 15kg d'électrodes de soudure. Une diode lumineuse signale la présence de tension. Étuve à utiliser en position inclinée, dotée de poignées facilitant la maniabilité.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES P16

Capacité	14 kg
Température	jusqu'à 320°C
Thermostat	réglable
Thermomètre	non
Tension	110V-220V double
Puissance	0,3kW
Dim. internes (LxPxH)	121x115x460mm
Dim. externes (LxPxH)	175x260x610mm
Poids	7,5 kg

RENDU 3D ÉTUVE P8T



Conçu avec SolidWorks

ÉTUVES DE SÉCHAGE POUR ÉLECTRODES

Les étuves de conservation CIA sont utilisées pour la conservation intermédiaire des électrodes avant de les distribuer aux soudeurs.

Pour être placées dans les étuves de conservation, les électrodes doivent être en bon état, et être insérées tout de suite après l'ouverture de l'emballage ou après avoir subi un traitement de séchage.

Les électrodes à enrobage basique pour le soudage des aciers faiblement alliés doivent être maintenues à une température comprise entre 150°C et 200°C, les électrodes pour le soudage d'aciers inoxydables à 120°C-150°C.

MEC/1 - Étuve de conservation pour électrodes

Étuve statique de conservation, contrôlée par thermostat numérique avec cycle de conservation programmable. Isolation haute densité, certificat d'étalonnage complète. Quatre étagères.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MEC/1

Capacité	300 kg
Température	jusq'à 300°C
Thermostat	numérique
Tension	220VAC
Puissance	2,7 kW
Dim. internes (LxPxH)	650x550x520 mm
Dim. externes (LxPxH)	810x1000x720 mm
Poids	93 Kg

MEC/2 - Étuve de conservation pour électrodes

Étuve statique de conservation, contrôlée par thermostat numérique avec cycle de conservation programmable. Isolation haute densité, certificat d'étalonnage complet. Six étagères.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MEC/2

Capacité	405 Kg
Température	jusqu'à 300°C
Thermostat	numérique
Tension	380-440VAC
Puissance	4,5 kW
Dim. internes (LxPxH)	650x810x520 mm
Dim. externes (LxPxH)	810x1270x720mm
Poids	152 Kg

RENDU 3D ÉTUVE C2 POUR HAUTE TEMPÉRATURE



Conçu avec SolidWorks

ÉTUVES DE SÉCHAGE ET DE CONSERVATION POUR ÉLECTRODES

Les étuves de conservation CIA sont utilisées pour la conservation intermédiaire des électrodes avant de les distribuer aux soudeurs. Pour être placées dans les étuves de conservation, les électrodes doivent être en bon état, et être insérées tout de suite après l'ouverture de l'emballage ou après avoir subi un traitement de séchage. Les électrodes à enrobage basique pour le soudage des aciers faiblement alliés doivent être maintenues à une température comprise entre 150°C et 200°C, les électrodes pour le soudage d'aciers inoxydables à 120°C-150°C. Les étuves de séchage CIA en revanche sont utiles lorsque les électrodes ont été exposées à l'humidité. Sans ce traitement de séchage, les électrodes ne répondraient pas aux

limitations de la teneur en hydrogène du cordon de soudure (normalement inférieures à 5 ml de H₂ pour 100 gr de métal déposé). Les électrodes à enrobage basique pour le soudage des aciers faiblement alliés doivent être séchées à une température comprise entre 350°C et 400°C, les électrodes pour le soudage des aciers inoxydables à 250°C-300°C. Nos étuves sont à chaleur statique pour les petits volumes, et ventilées pour les volumes plus importants afin de garantir une température uniforme dans la chambre interne. Les températures indiquées dans notre catalogue se réfèrent à l'air de la chambre interne, et non à la température des résistances qui est bien entendu plus élevée.

B1 - Étuve portable isolée à chaleur statique

Étuve portable à chaleur statique, pour la conservation et le séchage. Elle présente une isolation à haute densité et un thermostat numérique et est fournie avec certificat d'étalonnage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES B1	
Capacité	50 kg
Température	jusqu'à 400°C
Thermostat	numérique
Tension	110VAC/220VAC
Puissance	1kW
Dim. internes (LxPxH)	250x480x250mm
Dim. externes (LxPxH)	330x550x410mm
Poids	18 kg

C2 - Étuve isolée à chaleur statique haute température

Étuve portable à chaleur statique de petites dimensions, pour la conservation et le séchage des électrodes. Elle présente une isolation de densité ultra et un thermostat numérique et est fournie avec certificat d'étalonnage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES C2	
Capacité	150 kg
Température	jusqu'à 500°C
Thermostat	numérique
Tension	110VAC 220VAC
Puissance	3kW
Dim. internes (LxPxH)	470x470x480mm
Dim. externes (LxPxH)	600x760x685mm
Poids	69 kg

C1 - Étuve isolée à chaleur statique

Étuve portable à chaleur statique de petites dimensions, pour la conservation et le séchage des électrodes. Elle présente une isolation de haute densité et un thermostat numérique et est fournie avec certificat d'étalonnage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES C1	
Capacité	150 kg
Température	jusqu'à 400°C
Thermostat	numérique
Tension	110VAC 220VAC
Puissance	2,25kW
Dim. internes (LxPxH)	470x470x480mm
Dim. externes (LxPxH)	530x620x620mm
Poids	39 kg

C2P - Étuve isolée à chaleur statique haute température

Étuve portable à chaleur statique de petites dimensions, pour la conservation et le séchage des électrodes. Elle présente une isolation de densité ultra et une unité de contrôle numérique programmable sur 7 jours pour le cycle de séchage. Fournie avec certificat d'étalonnage. Sur demande, enregistreur de données.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES C2P	
Capacité	150 kg
Température	jusqu'à 500°C
Thermostat	numérique
Timer	programmable sur 7 jours
Tension	110VAC/220VAC
Puissance	3kW
Dim. internes (LxPxH)	470x470x480mm
Dim. externes (LxPxH)	600x760x685mm
Poids	69 kg

C4 - Étuve isolée à chaleur statique haute température

Nouveau modèle d'Étuve à chaleur statique à haute température, pour la conservation et le séchage des électrodes. Elle présente une isolation de haute densité et un thermostat numérique et est fournie avec certificat d'étalonnage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES C4	
Capacité	200 kg
Température	jusqu'à 500°C
Thermostat	numérique
Tension	110VAC/220VAC/440VAC
Puissance	3kW mono-phase 4,5kW trois-phase
Dim. internes (LxPxH)	465x480x580mm
Dim. externes (LxPxH)	575x675x885mm
Poids	75 kg

C3 - Étuve isolée à chaleur ventilée

C3E - Étuve à chaleur statique

Étuve à chaleur ventilée pour la conservation et le séchage des électrodes. Elle présente une isolation de haute densité et une unité de programmation numérique pour les cycles de séchage et de conservation. Fourni avec certificat d'étalonnage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES C3	
Capacité	225 kg
Température	jusqu'à 400°C
Thermostat	numérique
Timer	programmable
Tension	380-440VAC
Puissance	4,7kW
Dim. internes (LxPxH)	740x530x470mm
Dim. externes (LxPxH)	880x760x1030mm
Poids	152 kg

C6 - Étuve isolée à chaleur ventilée

C6E - Étuve à chaleur statique

Étuve à chaleur ventilée pour la conservation et le séchage des électrodes. Elle présente une isolation de haute densité et une unité de programmation numérique pour les cycles de séchage et de conservation. Fourni avec certificat d'étalonnage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES C6	
Capacité	450 kg
Température	jusqu'à 400°C
Thermostat	numérique
Timer	programmable
Voltage	380-440VAC
Puissance	9,4kW
Dim. internes (LxPxH)	740x530x890mm
Dim. externes (LxPxH)	880x760x1450mm
Poids	214 kg

C9 - Étuve isolée à chaleur ventilée

Étuve à chaleur ventilée pour la conservation et le séchage des électrodes. Elle présente une isolation de haute densité et une unité de programmation numérique pour les cycles de séchage et de conservation. Fourni avec certificat d'étalonnage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES C9	
Capacité	650 kg
Température	jusqu'à 400°C
Thermostat	numérique
Timer	programmable
Tension	380-440VAC
Puissance	13,5kW
Dim. internes (LxPxH)	740x530x1330mm
Dim. externes (LxPxH)	880x760x1855mm
Poids	273 kg



CIA WELDING OVENS

Notre histoire commence en 1959. Après avoir enseigné les techniques de soudage pendant 7 ans, Monsieur Giancarlo Medea se lance dans la conception et la fabrication d'étuves portatives et d'étuves d'atelier pour la conservation et le séchage d'électrodes et flux de soudure. Il crée cette nouvelle société nommée FIMEA à Monza (Italie) en collaboration avec différents actionnaires. Après quelques années de développement et de fabrication, M. Medea quitte l'entreprise et crée sa propre société : de CIA Italiana Srl (Costruzione Impianti Apparecchiature inerenti la saldatura) basée à Brugherio (Italie). En 1998 la société américaine Mathey Dearman de Tulsa (Oklahoma) rachète CIA Italiana Srl et la renomme CIA Mathey Italiana Srl. 15 ans après – en 2013 – est créé CIA Ovens Ltd, installée en Angleterre, qui reprend l'activité CIA Mathey Italiana Srl, le portefeuille clients et fournisseurs, les dossiers techniques et le stock de pièces de rechange des anciennes gammes d'étuves CIA. En 2019, CIA Ovens est devenue une marque de Industrial & Welding Ovens Ltd, toujours basée au Royaume-Uni.

Logo Story



N.B. Les spécifications peuvent changer sans préavis. Ce catalogue fournit seulement une description générale.



CIA Ovens
a brand of
Industrial & Welding Ovens Ltd

Unit 2, Station Road
Furness Vale, High Peak SK23 7QA
UK +44 (0)161 6699019
sales@ciaovens.com

www.ciaovens.com