PROGRAM EDITOR SETUP N° P95577003

EDITION : FR REVISION : E DATE : 04-2023 Notice d'instructions

REF.:8695 5514

Notice originale



Le fabricant vous remercie de la confiance que vous lui avez accordée en acquérant cet équipement qui vous donnera entière satisfaction si vous respectez ses conditions d'emploi et d'entretien.

Sa conception, la spécification des composants et sa fabrication sont en accord avec les directives européennes applicables.

Nous vous engageons à vous reporter à la déclaration CE jointe pour connaître les directives auxquelles il est soumis

Le fabricant dégage sa responsabilité dans l'association d'éléments qui ne serait pas de son fait.

Pour votre sécurité, nous vous indiquons ci-après une liste non limitative de recommandations ou obligations dont une partie importante figure dans le code du travail.

Nous vous demandons enfin de bien vouloir informer votre fournisseur de toute erreur qui aurait pu se glisser dans la rédaction de cette notice d'instructions.



SOMMAIRE

A - DESCRIPTION	5
B - INSTALLATION DU LOGICIEL	6
C - ECRAN DE DEMARRAGE FONCTIONNALITES PRINCIPALES	8 8
D - EDITION D'UN PROGRAMME 1 - SELECTION DU PROGRAMME. 2 - DEFINITION DES ZONES D'EDITION. 3 - FONCTIONS OPTIONNELLES	9 9 10 11
E - ENREGISTREMENT D'UN PROGRAMME	12 12 12
F - EXPORTATION D'UN PROGRAMME	13 14
G - CHANGEMENT DE LANGUE	15
NOTES PERSONNELLES	16



REVISIONS

DESIGNATION	PAGE
Nombre maximum de programmes 50 => 99	11

REVISION C

05/18

DESIGNATION	PAGE
Changement logo	

REVISION D

10/18

DESIGNATION	PAGE
Installation pour compte utilisateur non administrateur	5

REVISION E

04/23

DESIGNATION	PAGE
Ajout « Installation LINC-MASTER »	



A - DESCRIPTION

Le « Program Editor Setup » est destiné aux installations :

NERTAMATIC 450 Plus
LINC-MASTER

Cet éditeur permet :

- de lire un fichier programme,
- de modifier un fichier programme,
- d'importer un fichier programme modifié dans l'installation via USB.
- d'exporter un fichier programme au format Excel pour permettre leurs impressions et archivages.

L'application gère un certain nombre d'informations supplémentaires (nom, matière, épaisseur, paramètres DOM, fil chaud, mouvement) dans la structure de programme de l'installation. Ces informations permettent d'enrichir l'exportation excel du programme. Ces dernières données ne sont disponibles qu'à titre informatif et non gérées directement numériquement par l'installation.



PROGRAM EDITOR SETUP B - INSTALLATION DU LOGICIEL

Lancer le programme « LINC-MASTER Program Editor Setup » et suivez les étapes.



<u>Nota</u>: Le logiciel est compatible avec Windows Seven (avec installation du .Net framework 4.6) ; Windows 10. Les exports nécessitent une version d'Excel 2007 minimum.

Linc-Master Program Editor Setup		×
Bienvenue dans le prog	ramme d'installation de Lir	nc-Master
Program Editor v.1.2 bet	ta	
Il est fortement recommandé que toutes les app	plications Windows soient fermées avant de poursui	vre.
Si vous avez des programmes en cours d'utilisa cette installation.	ation, veuillez cliquer sur Annuler et fermer ces prog	rammes, puis ré-exécuter
Sinon, cliquez sur Suivant pour continuer.		
and the second s		
Water Arth		
	T	11
LINCOLN		
ELECTRIC	< <u>P</u> récédent Sui	vant> A <u>n</u> nuler
S Enc-master Program Editor Setup		~
Dossier d'installation	aram Editor 2	
où amerez-vous que son deploye Eme-master Prog		
Le logiciel sera installé dans le dossier ci-dessous l	Pour en sélectionner un autre entrez soit un nouvea	u chemin soit cliquez sur
Parcourir.	Tour en selecuonner un aure, enrez soit un nouvea	a chemin, son cirquez sur
Installer Linc-Master Program Editor dans:	tia)Walding) Ling Master Drogram Editor	D
C. Josers Jonnaizer AppData (Roanning Lincoln Liecti		Parcount
	- ISIS	
		-
LINCOLN		
		11 11
ELECTRIC	C Précédent Qui	vonta Annular

Le dossier d'installation se trouve dans "C:\Program Files\..." par défaut (installation pour tous les utilisateurs). Si l'utilisateur ne détient pas les droits d'administrateur nécessaires, alors le dossier d'installation basculera vers un dossier spécifique à l'utilisateur actuel automatiquement.







PROGRAM EDITOR SETUP C - ECRAN DE DEMARRAGE

→ Tous les programmes → Linc-Master Program Editor





FONCTIONNALITES PRINCIPALES

Ouverture d'un programme
Enregistrement du programme courant
Exportation du programme courant dans un fichier Excel
Modification de la langue de l'application



D - EDITION D'UN PROGRAMME

1 - SELECTION DU PROGRAMME

Vous devez au préalable avoir récupérer les programmes de votre installation via clé USB.

Cliquer sur le bouton

J pour ouvrir la fenêtre Windows standard de sélection d'un fichier.

Ouvin				
- → ✓ ↑ 📙 > Ce PC > Docum	nents > LincMaster Prog		∨ Ü	echercher dans : LincMaste
Organiser 👻 Nouveau dossier				
4 • • • •	Nom	Modifié le	Туре	Taille
X Acces rapide	1.PRI	26/10/2022 15:06	Fichier PRI	2 Ko
 OneDrive - Personal 	2.PRI	12/04/2023 16:00	Fichier PRI	2 Ko
Ce PC	3.PRI	26/10/2022 15:06	Fichier PRI	2 Ko
-	4.PRI	26/10/2022 15:06	Fichier PRI	2 Ko
🞺 Réseau	5.PRI	26/10/2022 15:06	Fichier PRI	2 Ko
Nom du fichier : 2.PR	1		V INI Pro	gram Files (*.PRI)

Sélectionner le fichier programme issu de votre installation puis cliquer sur le bouton Ouvrir pour afficher les paramètres du programme.





2 - DEFINITION DES ZONES D'EDITION

INFORMATIONS GENERALES



FONCTIONS BASIQUES





3 - FONCTIONS OPTIONNELLES

V	Paramètres de la régulation par tension d'arc
	Paramètres du dévidage fil. <u>Options :</u> Cocher cette case pour définir du fil pulsé.
~~~~	Paramètres fil chaud
	Paramètres du gaz trainard
•	Paramètres du gaz envers
<b>(</b> )))	Paramètres du DOM (Déviation Oscillation Magnétique)
Ì	Paramètres du mouvement

Cliquer sur l'image en haut de la zone pour sélectionner / désélectionner une fonction.

Fonction sélectionnée	Fonction désélectionnée
Bouton allumée : Champs d'édition actifs Bouton éteint : Tous les champs sont grisés	
*****	~~~~
PREWELDING T 0 S	PREWELDING T S
PREWELDING I 0 A	PREWELDING I A
LINCREMENT T 0 S	I INCREMENT T S
HEAT I 0 A	HEAT I D A
Cas particulier : définition d'un mouvement	
Sélectionner « MVT 1 » ou « MVT 2 » dans la liste	Sélectionner « » dans la liste
MVT TYPE MVT 1 CYCLE TYPE 1 START T 99.9 S T MVT SLOPE UP 99.9 S MVT DIRECTION • + -	MVT TYPE CYCLE TYPE START T START T MVT SLOPE UP 99.9 S MVT DIRECTION



#### **1 - ENREGISTRER LE PROGRAMME COURANT**

Cliquer sur le bouton



pour enregistrer le programme en cours d'édition. En cas de succès, le message ci-

dessous s'affiche.



#### 2 - ENREGISTRER SOUS

Pour enregistrer le programme courant sous un autre numéro de programme, il suffit de modifier le numéro de



L'application détecte le changement de numéro et affiche le message suivant.



En cliquant sur le bouton Oui, le programme sera enregistré sous un autre numéro (cf. paragraphe précédent) et devient le programme courant.



F - EXPORTATION D'UN PROGRAMME



Cliquer sur le bouton



pour exporter de 1 à 5 programmes dans un fichier Excel.

Un écran de sélection des programmes affiche tous les fichiers programme présents dans le répertoire du programme courant lui-même sélectionné par défaut.

🖳 Program files export	$\times$
C:\Users\bmarzet\Documents\LincMaster Prog\1.PRI C:\Users\bmarzet\Documents\LincMaster Prog\10.PRI C:\Users\bmarzet\Documents\LincMaster Prog\2.PRI C:\Users\bmarzet\Documents\LincMaster Prog\3.PRI C:\Users\bmarzet\Documents\LincMaster Prog\4.PRI C:\Users\bmarzet\Documents\LincMaster Prog\5.PRI	
	<ul><li>↑</li><li>↓</li></ul>

	Cases à cocher de sélection des programmes
<ul><li>▲</li></ul>	Cliquer sur les flèches pour modifier l'ordre de l'affichage des programmes dans le fichier excel.
	Cliquer sur ce bouton pour exporter les programmes sélectionnés dans un fichier excel (extension <b>XLSX</b> ). L'application ouvre la fenêtre Windows standard « enregistrer sous ». Choisir un répertoire et un nom pour le fichier puis cliquer sur enregistrer. Le fichier est ensuite exporté avec le message « exportation terminée » en cas de succès.



## **1 - FORMAT FICHIER EXPORTATION**

		LINCOLN			
	Customer :				
LING-WASTER	Project :			Pag	Rev : e(s) : 1 / 1
Piece	I				
Material					
Thickness Position	0.0				
Joint					
Consummables	L	Process TI	G		
Wire Type Wire Ø (mm)	0.0	Torch			
Plasma Gas Annular Gar		Torch Type			
Trailer Gas		Shielding Nozzle			
Backing Gas		Plasma Nozzle			
Program parameters	l				
Program number	10				
Program Name					
Current	Pulsed DC				
PREWELDING I (A)	50				
TINCREMENT I (s) I (A)	2.0				
1(A) II (A)	80 50				
lc (A) F (Hz)	2.0				
N (%)	30				
Nac (%)					
TREEP T (s) TDECREMENT T (s)	0.1 2.0				
Ac slope (ms) I DECREMENT (A)					
PEAK T (s) PEAK I (A)					
IDECREMEN2 T (s)					
Voltage					
PREWELDING U (V) AVC START T (s)					
Wire WIRE START T (s)	- 0.1				
T WIRE SLOPE (s) Wfs (cm/min)	0.1				
HIGH W (cm/min)					
F WIRE (Hz)					
N WIRE (%) WIRE STOP T (s)	0.1				
WIRE PAUSE T (s) END SPE T (s)					
END SPE (cm/min)	01				
Hot Wire PREWELDING T (s)	0.0				
PREWELDING I (A) I INCREMENT T (s)	0.0				
HEAT I (A)	0				
Annular Gas					
FLOW RAT (I/min)	0.0				
POST-GAS T (s)	5.0				
Trailer Gas					
Backing Gas REVERS PRE-GAS (s)					
FLOW RAT (I/min)					
Plasma Gas PILOT F (I/min)					
PREWELD F (I/min) WELD T (s)					
WELD F (I/min)					
SLOPE T (s)					
POSTF (Vmn)					
Magnetic Deviation					
L AMPLI (%)					
L PAUSET (s)					
OFFSET (%)					
KEEP T (s)					
Principal Movement	MVT 4				
CYCLE TYPE	1				
MVT STARTT (s) T MVT SLOPE UP (s)	99.9 99.9				
MVT DIRECTION DIAMETER (mm)	•				
SPD (cm/min) WELDING TIME (s)	1000				
NBR OF TURNS					
OVERLAP TIME (s)					
MVT STOP T (s) T MVT SLOPE DN (s)	0.1				
MVT RESTART T (s) END SPD (cm/min)	2.0 1000				



G - CHANGEMENT DE LANGUE



avec le bouton gauche de la souris pour modifier la langue courante du logiciel avec la

langue suivante de la liste. Cliquer avec le bouton de droite pour revenir à la langue précédente. Le drapeau de la langue courante est ensuite affiché à l'intérieur du bouton.

Français	Anglais	Allemand	Neerlandais	Italien	Espagnol	Portugais	Polonais



# **NOTES PERSONNELLES**

Lincoln Electric France S.A.S.
Avenue Franklin Roosevelt 76120 Le Grand Quevilly 76121 Le Grand Quevilly codex
www.lincolnelectriceurope.com

