

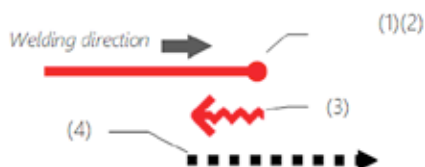


# IK-72W SERIES

## Chariot de soudage sur rail toutes positions

### Caractéristiques et avantages

- Poids léger 5.5 kg / 7.6 kg (Weaving)
- 2 modèles:
  - IK-72W: Tack welding
  - IK-72W WEAVING: Tack and weaving welding
- Positionnement chariot en fin de course
- Fonction avancé soudage par point
- Control digital en soudage par point et oscillation
- Même système de rails que la machine de coupage IK-72T. Permettant de souder après coupage



### Controler de soudure par point

#### Distance de soudure contrôlable

- La distance d'arrêt et de marche peut être contrôlée pendant le soudage par un simple clic sur un interrupteur.
- Équipé d'un moteur à codeur, le IK-72TW calcule la distance parcourue en comptant les rotations du moteur, assurant ainsi un contrôle précis de la distance.
- Toutes les valeurs des paramètres sont affichées sur l'écran numérique pour faciliter la gestion et la répétabilité des paramètres.

#### Fonction de remplissage (\*)

- (\*) Nécessite poste à souder avec fonction de cratère avec contrôle correspondant.
- Passe automatiquement à l'ampérage du cratère à la fin de chaque soudure pour la séquence de remplissage du cratère.

- 1) À la fin de chaque soudure, le chariot donne un signal à la source d'énergie de soudage pour passer à l'ampérage du cratère.
- 2) Le chariot s'arrête pour une période de temps déterminée.
- 3) Avec l'ampérage du cratère, le chariot se soude à l'envers à une vitesse et sur une distance déterminées.
- 4) Après la séquence du cratère, le chariot roule à sec jusqu'au point de départ de la soudure suivante (en mode de soudure par points).

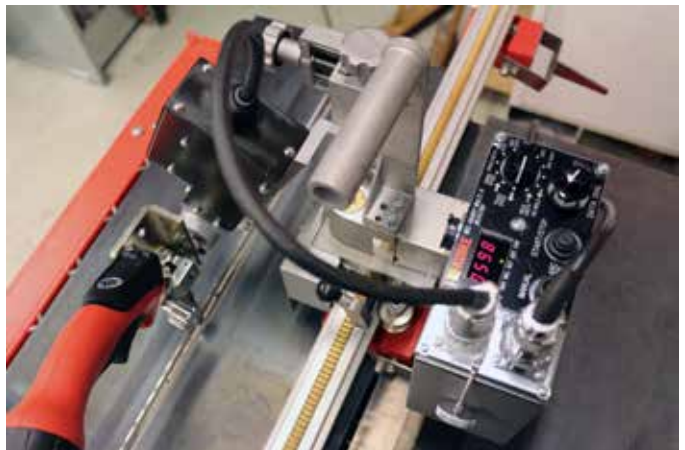


La série IK-72W est utilisée pour le soudage droit en position horizontale et verticale à l'aide de rails 1D et pour le soudage plan courbe et tordu à l'aide de rails 2 D et 3D. En utilisant le même système de rails que la machine de découpe IK-72T, la découpe et le soudage peuvent être effectués avec le système IK-72 dans un emballage pratique et léger.

## Weaving WU-5R (Option pour IK-72W avec le modèle IK-72W WEAVING)

Possibilité pour l'IK-72W d'effectuer des soudures oscillantes. Comprend un support de montage. L'oscillation est commandé par un moteur à codeur.

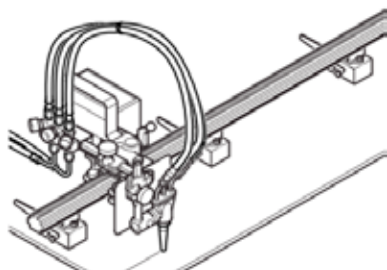
Vitesse Oscillation (\*) : 400 - 1500 mm/min  
Amplitude Oscillation (\*) : 0 - 100 mm/min  
Tempo d'arrêt  
(gauche/centre/droite) : 0 - 10,0 seconds  
(\*) à un rayon de 100mm du centre de rotation



## Accessoires

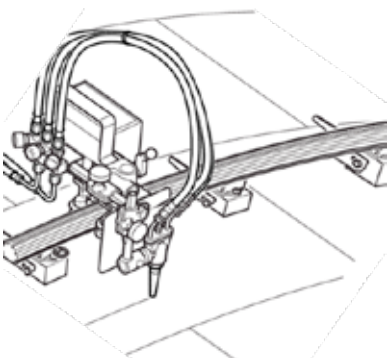
## Choix du Rail

Accessory	N° Stock
IK-72T 1D-RAIL 1500 MM	TBPJ64025
IK-72T 2D-RAIL 1000 MM	90154
IK-72T 3D-RAIL 1000 MM	TBPJ64026



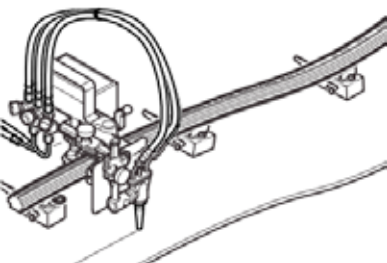
### 1D Rail 1500 mm

- Pour tôle plane
- Rail droit en aluminium
- Ideal pour application soudage et coupage droit
- 4 aimants permanents



### 2D Rail 1000 mm

- Pour tôles cintrées
- Caoutchouc flexible fabriqué avec revêtement de plaque en acier. Rayon max de pliage 2500 mm
- 5 aimants permanents
- Jusqu'à 30° en position horizontale



### 3D Rail 1000 mm

- Pour tôles cintrées et ondulées
- Fait en caoutchouc flexible; se plie dans tous les sens
- Rayon max de pliage 2000 mm
- 5 aimants permanents
- Jusqu'à 30° en position horizontale



## Option accessoires

Accessoire	N°Stock	Description
Connetteur de rail	33017	Adaptateur rail 1D vers 2D/3D
Transformer PR 100-240V-SEC 24V 65W	222.002.256	Transformateur 100-240V / DC 24V
Weaving unit WU-5R	90255	

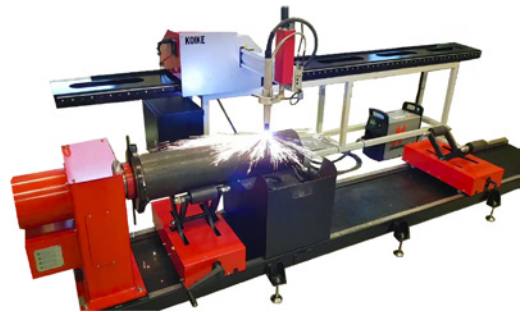


Spécification	IK-72W	IK-72W WEAVING
Poids Machine	5,5 kg	7,6 kg
Vitesse de coupe	20-600 mm/min	
Système de guidage	IK-72 rail system	
Système de déplacement	Pignon crémaillère	
Réglage torche		
Haut / Bas	45 mm	
Avant / Arrière	45 mm	
Diamètre de torche	16 ~ 20 mm	
Fonction Arrêt	fins de course aux extrémités du chariot	
Weaving unit WU-5R	-	Inclus
Procédé soudage		
Continue	oui	oui
Par point/ chaînette	oui	oui
Oscillation	option	Standard
Cable alimentation / signal	Cable en Y alimentation / signal	
Diamètre de torche	16 - 20 mm	
Ajustement position fin de course	oui	
Moteur-codeur pour le contrôle vitesse	oui	
Ecran digital	oui	
Fonction remplissage	oui	
Tension alimentation	DC 24V	

Types	
Modèle	N° Stock
IK-72W	90250
IK-72W Weaving	90251

Contenu Livraison
Chariot
Cable alimentaion & signal
Support pour fin de course (2 pcs)
Clé allen (2 pcs)
Manuel Operateur

# Machine de Découpe CNC



KOIKE est le premier fabricant mondial de produits de coupe avec la gamme la plus étendue de machines de découpe chalumeau, plasma et laser.

Demandez votre catalogue via:  
[info@koike-europe.com](mailto:info@koike-europe.com)



## Bureaux de vente et de service de la zone EMEA

### FRANCE

KOIKE France S.A.R.L.  
ZAC de la Vallée de L'aunelle  
RN Cellules C1 à C4  
59144 Wargnies-Le-Grand  
T: +33 327304343

### Allemagne

KOIKE EUROPE B.V. Germany Branch Office  
Im Löchel 2  
35423 Lich-Eberstadt  
T: +49 6004916930

### ITALIE

KOIKE ITALIA Srl  
Via Papa Giovanni XXIII, n 45  
20090 - Rodano (Milano)  
T: +39 0295328717

### EAU

KOIKE MIDDLE EAST FZE  
SAIF Zone Sharjah - UAE  
P.O. Box 122978  
T: +971 561177615

### LES PAYS BAS

KOIKE EUROPE B.V.  
Grote Tocht 19  
1507 CG Zaandam

T: +31 (0)75 612 72 27  
F: +31 (0)75 612 34 61

[info@koike-europe.com](mailto:info@koike-europe.com)  
[www.koike-europe.com](http://www.koike-europe.com)