

# IK-12 NEXT

## Le chariot à usage multiple

Coupe Chalumeau et Plasma, Soudage

### Caractéristiques et Avantages

■ **Fiabilité maximale dans la plupart des environnements difficiles**

Non affecté par la chaleur intense et la tension fluctuante, le mécanisme d'entraînement assure un déplacement régulier et optimal.

■ **PWM Drive System**

Assure un contrôle de vitesse stable et précis, obtenu avec le moteur encodeur et l'indicateur de vitesse numérique, qui fournit les fameuses coupes nettes et fines.

■ **Choix d'accessoires et options**

Comprend une grande variété d'options qui rendent la machine adaptée à divers besoins de coupe.

■ **Sélection d'ensemble de torches et rails**

Chaque set de torches est spécialement conçu à cet effet, garantissant le meilleur résultat.

■ **Polyvalence**

Prêt pour la découpe chalumeau, plasma ou le soudage.

L'IK-12 NEXT est le successeur de l'IK-12 Max3, qui a été très bien noté parmi les machines d'oxycoupage portables. La structure de la carrosserie est conçue pour s'appliquer à différents types de travaux et répondre aux besoins de l'oxycoupage, du coupage au plasma et du soudage automatique. Chaque composant est élaboré comme une unité indépendante, la sélection d'équipement est à la disposition du client pour créer le système nécessaire à l'exigence. Profitez du maximum d'efficacité, de polyvalence et de productivité avec l'IK-12 NEXT.

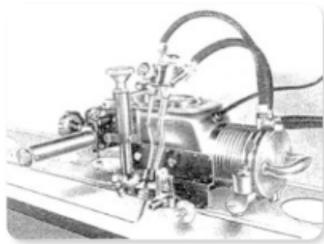
# Machine de découpe et soudage



## Chariot

### L'Original

Depuis 1951, date à laquelle le premier modèle est sorti au Japon, la série KOIKE IK-12 est au service des professionnels qui exigent la plus haute qualité dans la découpe de tôle.



*La première génération,  
Japon 1951*

Aujourd'hui, la 7ème génération de pointe, l'IK-12 NEXT dispose d'un système de contrôle de vitesse plus stable et plus précis grâce au moteur-codeur. Le système peut être facilement ajusté avec le bouton rotatif et les valeurs sont affichées sur un écran numérique. Les paramètres de vitesse peuvent être ajustés sur une large plage (40 - 2400 mm / min). Le «CREEP MODE» (brevet en instance) est une fonction bienvenue pour ajouter un contrôle utilisateur au point de départ / fin de la découpe de tôles épaisses. La conception avancée, la vitesse constante précise, la large plage de tension d'entrée, contribuent à un chariot extrêmement fiable et multifonctionnel..

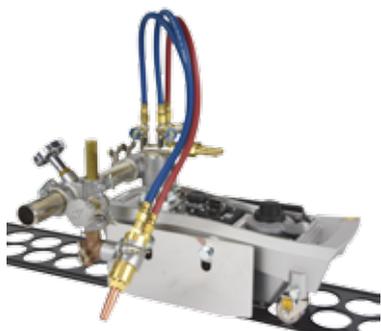
### Vue d'ensemble de l'unité

- Offre une excellente opérabilité.
- Il peut se déplacer sur une large plage de vitesse, de 40 à 2400 mm / min. Il intègre un moteur équipé d'un codeur et la vitesse de déplacement est affichée sur un cadran numérique..
- Trois réglages de vitesse pré-enregistrables en utilisant la fonction de pré-réglage de vitesse.
- En appuyant sur le bouton «Creep», vous passez instantanément en mode de déplacement lent pour éviter que de la matière non coupée ne soit laissée au début et à la fin lors de la coupe de matériaux épais
- La fonction de commande arc intégrée permet à la fois la découpe plasma et le soudage en changeant de torches.
- Une fonction de contrôle d'oscillation est incorporée, ce qui permet d'effectuer un soudage oscillant en installant le kit optionnel pour monter l'unité Weaving WU-3R, sans avoir besoin d'ajouter un boîtier de commande supplémentaire.
- Les set de torches, rails et autres accessoires du modèle IK-12 MAX3 existant peuvent être utilisés sans modification.

## Set Torch

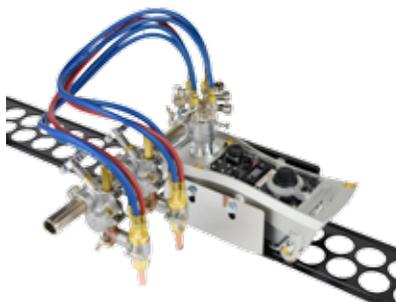
### Set Torch oxycoupage

(Le chariot est vendu séparément.  
Photos à titre indicatif uniquement)



#### S-100 Torch Set

- Standard 1 torche



#### S-200 Torch Set

- Standard 2 torches



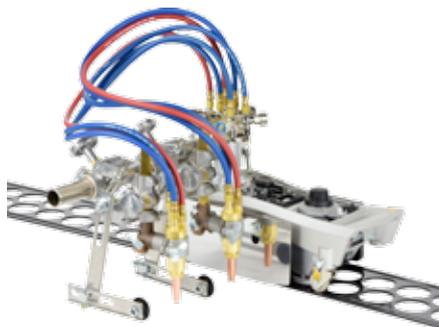
#### L-100 Torch Set

- Torche à usage intensif conçu pour couper des tôles jusqu'à 300mm
- Refroidi à l'eau



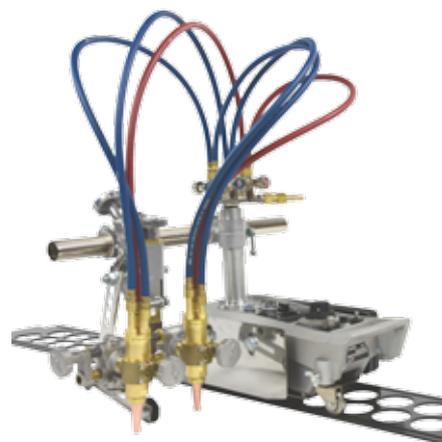
#### SP-100 Torch Set

- 1 torche avec contrôle auto mécanique de la hauteur du chalumeau



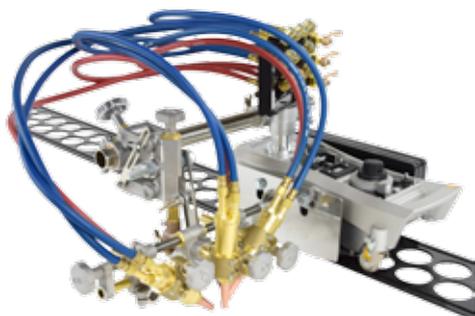
#### SP-200 Torch Set

- 2 torches avec contrôle auto mécanique de la hauteur du chalumeau



#### SP-300 Torch Set

- 2 torches avec contrôle auto mécanique de la hauteur du chalumeau
- Maintient de l'angle pour les coupes chanfreins en Y et X



#### SP-400 Torch Set

- 3 torches avec contrôle auto mécanique de la hauteur du chalumeau
- Maintient de l'angle pour les coupes chanfreins en Y, X et K



#### EPOCH-300/600 Torch Set

- Torche sécurisé à mélange extérieur pour couper des tôles jusqu'à 600mm
- Refroidi à l'eau (Epoch 600)

# Machine de découpe et soudage



Torche S100



Torche S200 avec option glissière verticale longue



Torche S100 avec option glissière verticale



Torche S100 avec option glissière verticale longue et tête orientable



Torche Epoch avec rail à usage intensif



IK 12 Next soudage



IK 12 Next soudage



Torche S100 avec option glissière verticale longue



Torche S100 avec option glissière verticale longue et guide bord de tôle

Set Torche		S-100	SP-100	S-200	SP-200	SP-300	SP-400	L-100	EPOCH-300	EPOCH-600
N° de stock		90036	90038	90037	90039	90040	90041	90042	90043	90046
Épaisseur Max (1 torche)		150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	100 mm	100 mm	300 mm	300 mm	600 mm
Nombre de Torche		1	1	2	2	2	3	1	1	1
Mélange Gaz	Mélange Pointe	●	●	●	●	●	●	●	-	-
	Mélange Externe	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Contrôle Hauteur Auto Mécanique		-	●	-	●	●	●	-	-	-
Longueur standard Bras Transversal		350	350	500	500	500	500	500	500	500
Course verticale Torche		80	120	80	120	120	120	-	-	-
Type de Coupe		●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●	●	●
		-	-	●	●	-	-	-	-	-
		-	-	●	●	●	●	-	-	-
		-	-	●	●	●	●	●	-	-
<b>Accessoires Optionels</b>										
Bras transversal long		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Glissière verticale longue		●	●	●	●	-	-	-	-	-
Vanne réglage rapide		●	●	●	●	-	-	-	-	-
Vanne d'arrêt complet		●	●	●	●	-	-	-	-	-
									●	Possible

## Set torche pour coupage plasma, soudage et accessoires

(Le chariot est vendu séparément.  
Photos à titre indicatif uniquement)

### Kit montage

IK-12 NEXT Cutting Set*	N° Stock
Chariot IK-12 Next	90140

\* Selectionner le set de torche

IK-12 NEXT Welding Straight Set*	N° Stock
Chariot IK-12 Next	90140
Cable alimentation / commande pour IK-12 Next	61005388
Set Soudage pour IK-12 Next	20511050

\* A utiliser avec une source de Soudage

IK-12 NEXT Plasma Set*	N° Stock
Chariot IK-12 Next	90140

Cable alimentation/ commande pour IK-12 Next	61005388
Set Plasma pour IK-12 Next	20511063

\* A utiliser avec une source Plasma

IK-12 NEXT Welding Weaving Set*	N° Stock
Chariot IK-12 Next	90140
Cable alimentation / commande pour IK-12 Next	61005388
Set Soudage Oscillation pour IK-12 Next	20511064

\* A utiliser avec une source de Soudage

### Accessories

Accessoire	N° Stock
Rail Standard 1800 mm	30400
Rail usage intensif 1800 mm	90044
Rail de coupe Circulaire	30410
Accessoire de coupe circulaire	30389
Guide bord de tôle	T60038959
Vanne d'arrêt rapide:	
1 Torche	80518
2 Torches	61003543
Snap valve B-type	80512
Tête orientable Chanfrein	ON002
Tête chalumeau jumeau	ON001
Aimant fixation rail	D6010
Porte-torche MiG	61000676

Accessoire		N° Stock
Glissière verticale	145 mm (standard)	30390
	250 mm	30430
	300 mm	30431
	400 mm	30433
	350 mm	30300
Bras Transversal	500 mm	30321
	1000 mm	30425
	1500 mm	30427
	2500 mm	30429
Support	80 mm (Standard)	30204
	105 mm	30378
Set tuyau avec anti retour	600 mm Tuyau	Sur demande
	900 mm Tuyau	Sur demande

### Type et Specifications

#### IK-12 NEXT

Poids (chariot)	8,5kg
Longueur Machine	430mm
Largeur Machine	220 mm
Charge Max	50kg
Vitesse Deplacement	40~2400 mm/min
Vitesse d'approche (Creep)	40~300 mm/min
Tension Alimentation	100~240VAC ±10%
Moteur	24VDC motor with an encoder, 23W, 5600rpm
Transmission	Accélération Transmission / cadran, vitesse variable
Compteur de vitesse	Affichage numérique

### Contenu Livraison

Chariot
Support buses
Vis hexagonales (2pcs)
Manuel d'utilisation

## Accessoires en Option



### Standard rail 1800 mm

- Rail droit 1800 mm extensible
- Fabrication acier spécial assurant une longue durée



### Rail de coupe circulaire

- Diamètre de coupe  $\varnothing 40 - 360$  mm (interne);  $\varnothing 770 - 1150$  mm (externe)
- Contrepoids recommandé



### Rail usage Intensif 1800 mm

- Rail robuste et extensible, ne se plie pas
- Recommandé pour les tôles épaisses de plus de 150 mm



### Accessoire de coupe circulaire

- Diamètre de coupe  $\varnothing 400 - 2400$  mm



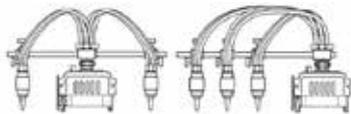
### Glissière verticale

- Extension course verticale de la torche
- Disponible en différentes longueurs



### Guide bord de tôle

- Permet la coupe chanfrein sans rail avec appui sur l'arête de la tôle
- Coupe coupe en ligne droite uniquement



### Bras Transversal

- Bras pour différents positionnements de Torches
- Disponible en différentes longueurs



### Snap valve B-type

- Action simple contrôle gaz on/off. Productivité accrue. Pas de réajustement de flamme entre chaque coupe.



### Vanne d'arrêt rapide

- Action simple contrôle gaz on/off
- 2 modèles: simple ou double torches



### Tête chalumeau jumeau

- Coupe parallèle avec une seule torche
- Distance buses 30-300 mm



### Tête orientable chanfrein

- Chanfrein précis avec indicateur d'angle
- Chanfrein sans besoin d'incliner la torche



### Aimant fixation rail

- Maintien rapide du rail



### Porte-torche MIG

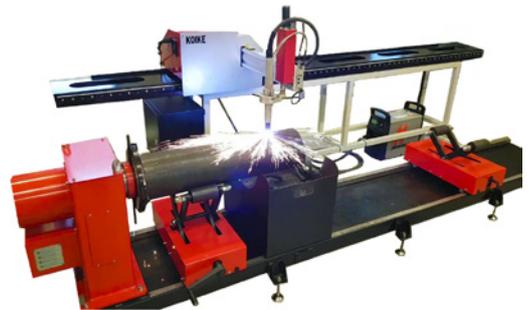
- Support torche soudage. Diamètre fixation  $\varnothing 16 - 20$ mm



### Extension support

- Support de 105mm

# 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)