



PNC-12 EXTREME

Machine de coupe CNC portable

KOIKE Auto Nesting
CAD/CAM included

Caractéristiques et avantages

- **Découpe chalumeau et/ou plasma**
La machine est proposée pour des configurations de coupe chalumeau ou plasma
- **Facilité d'utilisation**
Simple, avec des paramètres offrant de hautes capacités de personnalisation, le contrôleur CNC permet de réaliser plus facilement des coupes de qualité supérieure
- **Système de guidage linéaire solide**
Système de guidage linéaire solide pour des axes X et Y
- **Rail longitudinal en acier robuste**
Le rail en acier offre plus de stabilité et de durabilité lors de travaux lourds
- **Logiciel Auto Nesting CAD/CAM**
Toute machine PNC-12 Extreme est livrée avec un logiciel CAD/CAM standard de Koike
- **Coupe de forme flexible**
Le contrôleur CNC permet de réaliser des coupes de plusieurs formes

La **PNC-12 Extreme** est flexible, productive et abordable. Solution de coupe CNC conçue pour réaliser des coupes de qualité supérieure à l'aide de la technologie de coupe chalumeau et au plasma.

La **PNC-12 Extreme** est une machine parfaite qui vous propulse dans le monde des coupes CNC.



Conçue selon la norme de qualité de Koike

Coupe flexible

Configuration Chalumeau

- Coupe de qualité supérieure d'épaisseurs comprises entre 5 mm et 50 mm réalisées sur de l'acier doux.
- Solution de coupe CNC abordable



Configuration Plasma

- Coupes rapides sur presque toutes les plaques métalliques.
- Fonctionne avec tous les systèmes au plasma, jusqu'à 100 A (la source d'alimentation en plasma se vend séparément)



Fiabilité et performance

Conception de la barre transversale

- La barre transversale extra large, associée au système de guidage linéaire, permet de réaliser des coupes de qualité supérieure.
- Les compartiments de la barre transversale sont séparés de la CNC pour une meilleure protection des composants électriques contre la poussière.
- Les câbles électriques et les câbles à plasma sont enfilés dans un tuyau métallique en équerre pour qu'ils soient protégés contre les éclaboussures.



Rail longitudinal

- Construit en acier robuste soudé.
- Conçu pour offrir plus de durabilité dans des environnements de travaux lourds.
- Le poids constitue une stabilité supplémentaire contre les mouvements brusques de la machine.
- Le bloc linéaire est solidement fixé sur une longue et épaisse base en aluminium qui recouvre toute la longueur du corps de la machine.



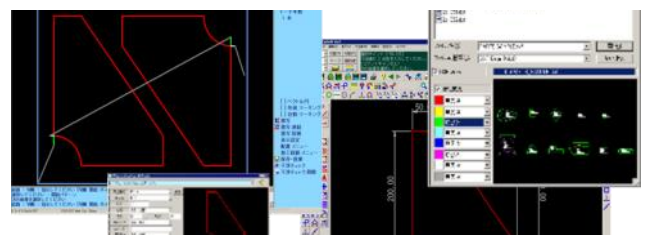
Contrôleur Koike D420

- Simple et facile d'utilisation
- 47 motifs préinstallés
- Doté de plusieurs fonctions, notamment l'emboîtement et l'alignement des plaques, le miroitage, la sélection du point de perforation.



Logiciel KOIKE Auto Nesting CAD-CAM inclus

- Emboîtement automatique et séquençage, jusqu'à 12 formes par plan de coupe.
- Facile d'apprentissage et d'utilisation.



Capacité de coupe et caractéristiques standard

Coupe Chalumeau

Trois électrovannes

- Réglage d'allumage et de flamme facile et rapide.

Séquence de perforation

- Séquence de perforation personnalisable offrant un contrôle sur la perforation et une productivité optimum.

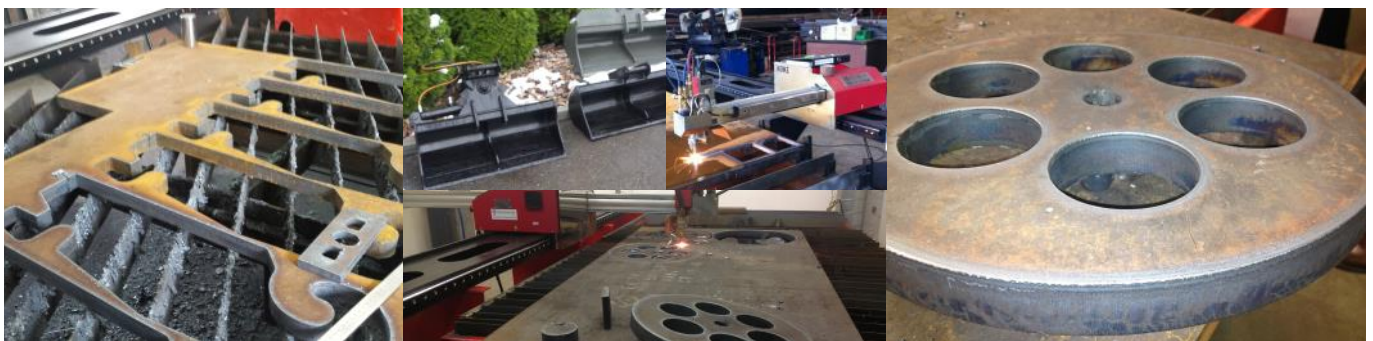
Barre transversale dotée de conduites à gaz intégrées

Coupes vives et nettes

- Chaque PNC-12 Extreme est dotée de buses divergentes à haute vitesse Koike, qui offrent une vitesse et une qualité de coupe extraordinaires.

Possibilités d'extension

- Accessoires en option variés La machine peut être configurée au plasma, au chalumeau jumeau au gaz, etc., à tout moment et au besoin.



Découpe Plasma

Contrôle de la tension de l'arc

- Détecte automatiquement la tension d'arc en direct et ajuste automatiquement la hauteur de la torche pendant la coupe.

Protection contre la collision du chalumeau

- Le système magnétique de rupture de la torche détache celui-ci du dispositif de levage en cas de collision.

Contrôle de la hauteur initiale de torche

- Le capteur de hauteur initiale est placé dans le système de rupture du chalumeau, et permet de régler rapidement et précisément la hauteur initiale du chalumeau.

Porte-câble interne du chalumeau

- Le porte-câble monté sur la barre transversale permet de manipuler facilement le câble plasma pendant la coupe. Il est adapté pour le câble à plasma de 100 A.

Source d'alimentation en plasma

- La plupart des systèmes de plasma d'air d'intensité atteignant 105 A avec un chalumeau de 35 mm de diamètre.

Flexibilité

- Accessoires en option variés La machine peut être configurée en découpe chalumeau à tout moment et au besoin.

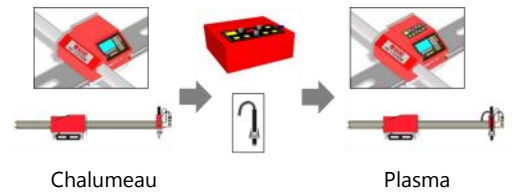


Accessoires en option

Kit de conversion

Kit de conversion gaz-plasma

- Un kit de configuration d'une machine de coupe au plasma en machine de coupe chalumeau.
Accessoires fournis: Unité de contrôle de la tension d'arc (AVC), porte-chalumeau à plasma avec un système de rupture intégré et un capteur de hauteur initiale, tous les câbles nécessaires.
- Source d'alimentation en plasma non fournie.



Kit de conversion plasma-gaz

- Un kit de configuration d'une machine de coupe au plasma en machine de coupe chalumeau.
Accessoires fournis: Chalumeau Koike avec électrovannes et raccords de gaz, un ensemble de 3 buses HC.

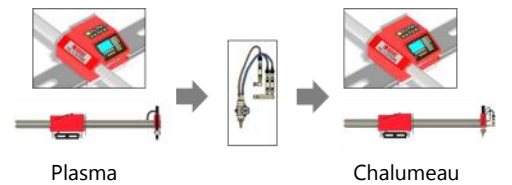


Table de coupe et système de filtre

Table de coupe modulaire MCT

Système de table de coupe modulaire. 1 module couvre une zone de coupe de 1 500 mm x 1 500 mm. Livré dans un emballage à moitié assemblé. Assemblage final à effectuer sur site.

- MCT 1515 contient 1 module pour PNC-12 Extreme Type-1015.
- MCT 1530 contient 2 modules pour PNC-12 Extreme Type-1530.

Important : 85 % de chaque surface du module doit être couverte pour une extraction efficace des fumées. Facile à transporter et à installer.

Kit comprenant un support de rail pour le montage de la PNC-12 Extreme.



Table de coupe HELIOS pour PNC

Une table de coupe de 1 500 mm x 3 000 mm adaptée pour la coupe au plasma. La table comporte 6 sections internes (500 mm x 1 500 mm chacune). À mesure que la machine se déplace, l'orifice d'extraction des fumées de chaque section s'ouvre/se ferme automatiquement grâce à des vannes à déclenchement automatique, ce qui permet une extraction des fumées efficace.

Livraison complète, incluant un support de rail, des vannes pneumatiques et des tuyaux.



Vanne d'extraction des fumées

Système de filtre VDS2-H5C

Un filtre compact d'extraction des fumées. Nécessite un kit de filtre pour fonctionner avec la table de coupe MCT. Spécification complète disponible sur demande.

- Débit maximal 4 000 m³/h
- Pression maximale 2 000 Pa
- Inclut 2 cartouches à base de PTFE. Chaque cartouche dispose d'une surface filtrante de 20 m².
- Capacité du bac de rétention de poussière 80 l.



Kit de filtre H5C

Un kit incluant des conduites pour le raccordement de la VDS2-H5C avec la table de coupe modulaire MCT, le régulateur d'air, le tuyau, le coussin de réduction de vibrations et le revêtement pulvérisant des cartouches.

Source d'alimentation en plasma

Voici les produits dont Koike Europe a confirmé la compatibilité avec la PNC-12 Extreme.

- Hypertherm® Série Powermax avec interface de connexion
- Kjellberg® Série CutFire avec interface de connexion

Un câble d'alimentation de connexion à l'interface à plasma préassemblé est fourni à l'achat de l'un des systèmes désignés ci-haut avec plasma (avec la PNC 12 Extreme) de Koike Europe.

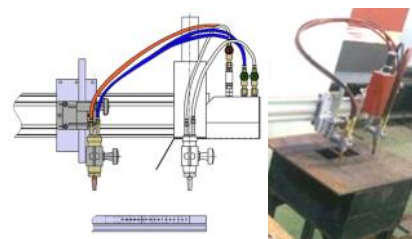


Accessoires de coupe Chalumeau

Option de chalumeau jumeau

Un second chalumeau est ajouté.

- Contrôle automatique du gaz
- Réglage vers le haut/bas du chalumeau manuel
- Épaisseur maximale de coupe à l'aide de 2 chalumeaux: 30 mm
- Distance entre les chalumeaux 75 - 600 mm



Accessoire de chalumeau jumeau

Une méthode plus simple pour réaliser des coupes à l'aide de deux buses oxy-combustibles.

- Épaisseur maximale de coupe à l'aide de 2 chalumeaux: 30 mm
- Distance entre les chalumeaux 30 - 300 mm



Kit de chalumeau haute performance

Long chalumeau avec 230 mm de course. Inclut également un kit de tuyaux à lame métallique. Recommandé aux clients qui prévoient de réaliser des coupes sur des matériaux épais régulièrement. La lame métallique protège le tuyau des éclaboussures, ce qui réduit la fréquence de remplacement des tuyaux. Grâce à la longueur exceptionnelle du chalumeau, la machine peut se positionner plus haut que la table de coupe. La barre transversale étant moins exposée à la chaleur, l'on peut s'attendre à une durée de vie accrue.



Accessoire	Type	N° de stock	Description
Kit de conversion	Gaz-plasma	64072	
	Plasma-gaz	64073	
Table de coupe	MCT Type-1515	239.100.813	
	MCT Type-1530	239.100.814	
	HELIOS Type-1530	239.100.815	
Système de filtre	Système de filtre VDS2-H5C	239.100.119	
	Kit de filtre pour VDS2-H5C	239.100.231	
Source d'alimentation en plasma	Hypertherm® Powermax 65	64074	Numéro de stock valide uniquement pour les achats avec la PNC-12 Extreme. Un emballage approprié incluant l'ensemble câble d'interface de Koike. Contacter Koike pour plus de détails sur les spécifications de configuration de chaque source d'alimentation en plasma.
	Hypertherm® Powermax 85	64075	
	Hypertherm® Powermax 105	64076	
	Kjellberg® Cutfire 100i	64077	
Accessoires Chalumeau	Option de chalumeau jumeau	T89001600	
	Accessoire de chalumeau jumeau	ON001	
	Kit de chalumeau haute performance	64080	

Type et spécifications

Spécifications

		PNC-12 Extreme	
Type		1015	1530
Zone de coupe efficace		1000 x 1500 mm	1500 x 3000 mm
Vitesse de course rapide		4000 mm/min	
Vitesse de coupe maximale		3000 mm/min	
Rail longitudinal		Construction en acier	
Barre transversale		Extrusion en aluminium avec conduite à gaz intégrée	
Moteur : Axe X et axe Y		Moteur pas à pas	
Moteur : Dispositif de levage du chalumeau		Moteur CC	
Méthode de transmission		Crémaillère et pignon	
Système de rail à axe X et axe Y		Guidage linéaire	
Tension d'entrée		Monophasée 200-240 V CA, 50/60 Hz	
CNC: Caractéristiques principales	Modèle	KOIKE D420	
	Écran	En couleur, 7 pouces	
	Langue	EN / DE / FR / IT / NL / RU / ES et autres	
	Entrée de programmes	Manuelle, via câble MIDI ou USB	
	Modèles de coupe préinstallés	47 formes	
	Format de programmation	Format EIA	
	Fonctions	Rotation, miroir, emboîtement, récupération de coupe, sélection du point de perforation et plus encore.	
Logiciel intégré: Caractéristiques principales	Version	KOIKE PNC-CAM Expert V2E	
	Dessin CAD	2D CAD avec plusieurs fonctions, pour une optimisation de la création des pièces à couper	
	Importation des données CAD	DXF, DWG	
	Enregistrement des données CAD	DXF, PT (Modèle d'enregistrement de pièces de Koike)	
	Fonction d'emboîtement automatique	Oui	
	Fonction de séquençage automatique	Oui	
	N° du type de forme sur 1 plan	12	
Caractéristiques du modèle Chalumeau	Exportation des données	Enregistrement direct dans un périphérique USB, avec le format de lecture PNC-12	
	Épaisseur maximale de coupe	50 mm (*)	
	Nombre d'électrovannes	Total 3 pièces, 1 pour chaque conduite à gaz	
	Séquence de perforation	Mouvement et chronométrage du chalumeau personnalisable	
Caractéristiques du modèle à plasma	Buse de coupe	5 x Buses haute vitesse KOIKE incluses	
	Système de plasma	Non fourni	
	Épaisseur maximale de coupe	Dépend de la puissance du plasma	
	Diamètre du support du chalumeau	Pour chalumeau à plasma de Ø35 mm	
	Contrôle de la hauteur initiale du chalumeau	Oui	
	Protection contre la collision du chalumeau	Oui	
	Contrôle de la tension du chalumeau et de sa hauteur	Oui	
Rapport de division de la tension d'arc compatible	1:1 (raw arc voltage) or 50:1		

(*) avec configuration standard. Contactez Koike pour des matériaux de coupe plus épais à l'aide de la PNC-12 Extreme

PNC-12 Extreme: Sélections

N° de stock	Modèle	Type de gaz	Outil de coupe	Zone de coupe
64030	PNC-12 Extreme Type-1015 ACE	Acétylène	Chalumeau	1000 x 1500 mm
64031	PNC-12 Extreme Type-1015 LPG	Propane		
64056	PNC-12 Extreme Type-1015 Plasma	-	Plasma	
64032	PNC-12 Extreme Type-1530 ACE	Acétylène	Chalumeau	1500 x 3000 mm
64033	PNC-12 Extreme Type-1530 LPG	Propane		
64057	PNC-12 Extreme Type-1530 Plasma	-	Plasma	



KOIKE Portable Machines and Gas Equipment v.1.04 © 2016 Koike Europe B.V. Technical changes as well as errors and printing mistakes are reserved. 11/2016

Headquarter:

Koike Europe B.V.

Grote Tocht 19
1507 CG Zaandam
The Netherlands

Tel +31-(0)75 - 612 - 7227
Fax +31-(0)75 - 670 - 2271
info@koike-europe.com
www.koike-europe.com

Koike Europe B.V.

Germany Branch Office

Im Löchel 2
35423 Lich-Eberstadt
Deutschland

Tel +49-(0)6004 - 91 - 6930
Fax +49-(0)6004 - 91 - 6931- 01
info.germany@koike-europe.com
www.koike-europe.com

Koike France S.a.r.l.

Espace Mercure
Z.A.E. Les Dix Muids
59770 Marly
France

Tel +33-32730-4343
Fax +33-32730-1250
info@koike-europe.com
www.koike-europe.com

Koike Italia Srl

Via Papa Giovanni XXIII, n 45
20090 - RODANO (MILANO)
Italy

Tel +39-02953 - 28 - 717
Fax +39-02739 - 60 - 447
info@koike-europe.com
www.koike-europe.com

Koike Middle East FZE

SAIF Zone Sharjah-UAE
P.O. Box 122978
United Arab Emirates

Mobile +971561177615 /
+971566453803
Fax +9716-5312805
b.pandey@koike-europe.com
www.koike-europe.com