



PNC-12 EXTREME

Macchina da taglio CNC portatile

KOIKE Auto Nesting
CAD/CAM included

Caratteristiche e vantaggi

- **Ossitaglio e taglio al plasma**
La macchina è ideale in configurazione sia per l'ossitaglio che per il taglio al plasma
- **Facilità d'uso**
Il semplice controllo CNC con parametri altamente personalizzabili consente di ottenere agevolmente tagli di alta qualità
- **Sistema di guida lineare rigido**
Sistema di guide lineari rigide per i due assi X e Y
- **Robusto binaio longitudinale in acciaio**
Il binario in acciaio assicura una maggiore stabilità e durezza in ambienti di lavoro gravosi
- **Software CAD/CAM di auto-nesting**
Ciascun impianto PNC-12 Extreme viene fornito di serie con software CAD/CAM originale Koike
- **Taglio a sagoma flessibile**
Il comando CNC consente il taglio di varie forme

PNC-12 Extreme è una soluzione di taglio CNC flessibile, produttiva e accessibile progettata per assicurare tagli di elevata qualità con la tecnologia dell'ossitaglio e del taglio al plasma.

PNC-12 Extreme è una macchina perfetta per entrare nel mondo del taglio CNC.



Progettata con standard di qualità

Taglio flessibile

Configurazione ossitaglio

- Taglio di alta qualità dell'acciaio dolce da 5 mm a 50 mm di spessore.
- Soluzione di taglio CNC accessibile



Configurazione plasma

- Taglio più veloce sulla quasi totalità delle tipologie di lamiera.
- Funziona con la maggior parte dei sistemi al plasma fino a 100A (generatore plasma venduto separatamente)



Affidabilità e performance

Design a barra trasversale

- La barra trasversale extra-ampia con sistema di guida lineare permette tagli di alta qualità.
- I comparti della barra trasversale sono separati dal CNC per una migliore protezione dei componenti elettrici dalla polvere.
- Il conduttore e i cavi del plasma sono collocati in un tubo metallico quadro per essere protetti dagli schizzi.



Binario longitudinale

- Robusta costruzione in acciaio saldato.
- Progettato per massimizzare la durezza in un ambiente di lavoro gravoso.
- Il peso contribuisce ad assicurare stabilità ai movimenti della macchina.
- Il blocco lineare è saldamente fissato ad una base in alluminio lunga e spessa che copre l'intera lunghezza del corpo macchina.



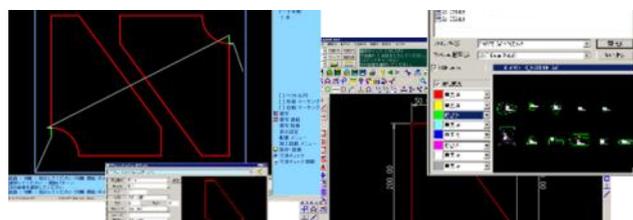
Controllo Koike D420

- Semplice e facile da usare.
- 47 sagome pre-installate.
- Numerose funzioni fra cui nesting, allineamento lamiera, taglio a specchio, selezione del punto di piercing e altro ancora.



KOIKE Auto Nesting CAD-CAM software incluso

- Auto nesting e sequenza di un max. di 12 sagome per piano di taglio.
- Facile da imparare e utilizzare.



Capacità di taglio e caratteristiche standard

Ossitaglio

Tre elettrovalvole

- Rapida e facile accensione e regolazione della fiamma.

Sequenza di piercing

- La sequenza di piercing personalizzabile consente un controllo ottimale del piercing e della produttività.

Barra trasversale con linee gas integrate

Tagli netti e precisi

- Le punte divergenti ad alta velocità Koike sono incluse in ogni PNC-12 Extreme configurato ad ossitaglio assicurando eccellenti velocità e qualità di taglio.

Possibilità di espansione

- Disponibile una varietà di accessori opzionali. La macchina può essere riconfigurata per il plasma, doppio cannello gas ecc., in qualsiasi momento quando è necessario.



Taglio al plasma

Controllo della tensione dell'arco

- Rileva automaticamente la tensione dell'arco ed esegue la necessaria regolazione dell'altezza del cannello durante il taglio.

Protezione anticollisione cannello

- Il sistema magnetico di anticollisione del cannello stacca il cannello dal supporto in caso di collisione del cannello.

Controllo altezza torcia iniziale

- Il sensore altezza iniziale è implementato nel sistema di anticollisione del cannello, consentendo una regolazione dell'altezza iniziale rapida e accurata.

Portacavo cannello interno

- Il portacavo montato sulla barra trasversale permette un'agevole movimentazione del cavo del cannello del plasma durante il taglio. Idoneo alla maggior parte dei cavi dei cannelli plasma 100A.

Generatore plasma

- La maggior parte dei sistemi al plasma fino a 105A con cannello di diametro 35mm .

Flessibilità

- Disponibile una varietà di accessori opzionali. La macchina può essere riconfigurata per l'ossitaglio in qualsiasi momento, se necessario.

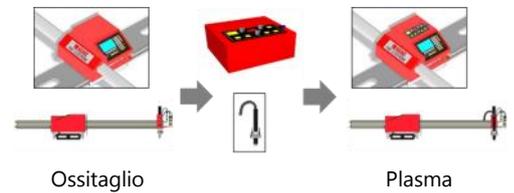


Accessori opzionali

Kit di conversione

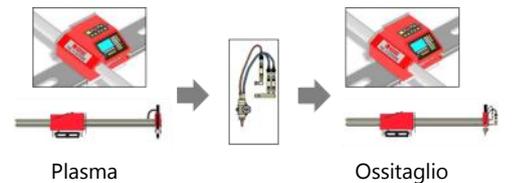
Kit di conversione da gas al plasma

- Un Kit per convertire una macchina configurata per ossitaglio in configurazione al plasma. Sono inclusi: Unità di controllo di tensione dell'arco (AVC), supporto cannello plasma con sistema anticollisione cannello integrato e sensore altezza iniziale, tutti i cavi richiesti.
- Generatore plasma non incluso.



Kit di conversione da plasma a gas

- Un Kit per convertire una macchina configurata al plasma in configurazione ad ossitaglio. Sono inclusi: Unità cannello ossitaglio Koike con elettrovalvole e raccordi gas, un set di n. 3 punte HC.



Banco di taglio e sistema filtro

Banco di taglio modulare MCT

Sistema banco di taglio modulare. 1 modulo copre l'area di taglio 1500 mm x 1500 mm. Consegnato in "pacchetto quasi pronto". L'assemblaggio finale è richiesto in loco.

- MCT 1515 contiene 1 modulo per PNC-12 Extreme tipo 1015.
- MCT 1530 contiene 2 moduli per PNC-12 Extreme tipo 1530.

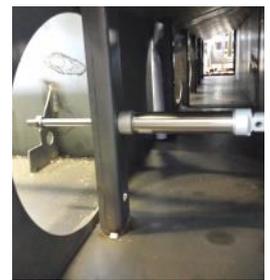
Importante: l'85% della superficie di ciascun modulo deve essere coperta per l'effettiva aspirazione dei fumi. Facile trasporto e installazione. Compreso il supporto rotaia per il montaggio di PNC-12 Extreme.



Banco di taglio HELIOS per PNC

Un banco da taglio 1500 x 3000 mm, adatto per il taglio al plasma. Il banco conta 6 sezioni interne divise (500 mm x 1500 mm). Durante l'avanzamento della macchina, l'apertura di aspirazione fumi di ciascuna sezione viene aperta/chiusa automaticamente da valvole pneumatiche meccanicamente attivate, consentendo un'efficace aspirazione dei fumi.

Consegnato completo, comprensivo di guida di supporto, valvole pneumatiche e tubazione.



Valvole aspirazione fumi

Sistema filtro VDS2-H5C

Un'unità di filtro aspirazione fumi compatta. Richiede kit di filtri per funzionamento con tavolo di taglio MCT. Specifica completa disponibile su richiesta.

- Potenzialità di portata massima 4000 m³/ora
- Pressione massima 2000 Pa
- Include 2 cartucce in PTFE. Ciascuna cartuccia ha una superficie filtrante di 20 m².
- Capacità raccolta polvere 80 l.

Kit filtro H5C

Un kit comprensivo di condotti per il collegamento di DS2-H5C al tavolo di taglio modulare MCT, regolatore aria, tubo flessibile, tappetino antivibrante e polvere di protezione cartuccia.



Generatore plasma

Di seguito sono riportati alcuni prodotti di Koike Europe in relazione a cui è confermata la compatibilità con PNC -12 Extreme.

- Serie Hypertherm® Powermax con raccordo interfaccia
- Serie Kjellberg® CutFire con raccordo interfaccia

Cavo di interfaccia plasma preassemblato in dotazione quando viene acquistato uno dei sistemi al plasma di cui sopra (insieme a PNC-12 Extreme) da Koike Europe.

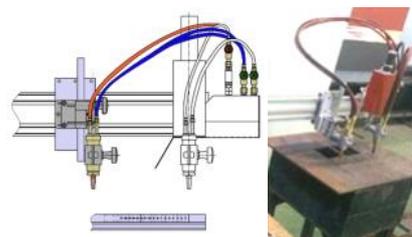


Accessori ossitaglio

Doppio cannello opzionale

Aggiunge il 2° cannello per ossitaglio.

- Controllo automatico gas
- Regolazione manuale cannello su/giù
- Spessore di taglio max. quando si utilizzano 2 cannelli: 30 mm
- Distanza cannelli 75 - 600 mm



Dispositivo doppio cannello

Un modo semplice per tagliare con due punte da ossitaglio.

- Spessore di taglio max. quando si utilizzano 2 cannelli: 30 mm
- Distanza cannelli 30 - 300 mm



Set cannello per impieghi gravosi

Lungo cannello ossitaglio da 230 mm. Include inoltre set tubi flessibili metallici. Consigliato per i clienti che hanno intenzione di tagliare spesso materiali di grosso spessore. La treccia metallica protegge il tubo da spruzzi, riducendo così la frequenza di sostituzione del tubo flessibile. Il lungo cannello consente alla macchina di essere posizionata più in alto rispetto al banco da taglio. Grazie all'inferiore apporto di calore alla barra trasversale, è prevedibile una durata di servizio più lunga.



Accessorio	Type	Cod. articolo	Descrizione
Kit di conversione	Da gas a plasma	64072	
	Da plasma a gas	64073	
Banco di taglio	MCT tipo 1515	239.100.813	
	MCT tipo 1530	239.100.814	
	HELIOS tipo 1530	239.100.815	
Sistema filtro	Sistema filtro VDS2-H5C	239.100.119	
	Kit filtro per VDS2-H5C	239.100.231	
Generatore plasma	Hypertherm® Powermax 65	64074	Cod. art. valido solo per acquisti con PNC-12 Extreme. Un pratico pacchetto comprendente il cavo di interfaccia di Koike. Contattare Koike per una configurazione dettagliata e specifica di ciascun generatore al plasma.
	Hypertherm® Powermax 85	64075	
	Hypertherm® Powermax 105	64076	
	Kjellberg® Cutfire 100i	64077	
Accessorio ossitaglio	Doppio cannello opzionale	T89001600	
	Dispositivo doppio cannello	ON001	
	Set cannello per impieghi gravosi	64080	

Tipologie e caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche

		PNC-12 Extreme	
Tipologia		1015	1530
Area di taglio effettiva		1000 x 1500 mm	1500 x 3000 mm
Velocità di traslazione rapida		4000 mm/min	
Velocità di taglio max.		3000 mm/min	
Binario longitudinale		Costruzione saldata in acciaio	
Barra trasversale		Alluminio estruso con condotte gas integrate	
Motore: asse x e asse y		Motore passo passo	
Motore: Unità sollevamento cannello		Motore c.c	
Modo avanzamento		Pignone e cremagliera	
Sistema rotaia asse x e asse y		Guida lineare	
Tensione di alimentazione		Monofase 200-240V c.a., 50/60 Hz	
CNC: Caratteristiche principali	Modello	KOIKE D420	
	Schermo	7 pollici a colori	
	Lingua	EN / DE / FR / IT / NL / RU / ES e altre	
	Input programmi	MDI manuale o mediante USB	
	Sagome di taglio preinstallate	47 forme	
	Formato programma	Formato EIA	
	Funzioni	Rotazione, mirror, nesting, recupero del taglio, selezione punto di piercing e altro ancora.	
Pacchetto software: Caratteristiche principali	Versione	KOIKE PNC-CAM Expert V2E	
	Disegno CAD	CAD 2D con molte funzioni, con ottimizzazione della creazione dei pezzi da	
	Importazione dati CAD	DXF, DWG	
	Salvataggio dati CAD	DXF, PT (formato di registrazione pezzi Koike)	
	Funzione di auto nesting	Si	
	Funzione di sequenza automatica	Si	
	n di tipi di forma su 1 piano	12	
Caratteristiche modello ossitaglio	Esportazione dati nesting	Salvataggio diretto su USB, con formato leggibile PNC-12	
	Spessore max. di taglio	50 mm (*)	
	Numero di elettrovalvole	Totale 3 pz., 1 per ogni linea di gas	
	Sequenza di piercing	Movimento e tempistica cannello personalizzabili	
Caratteristiche modello plasma	Punta da taglio	n. 5 punte ad alta velocità KOIKE incluse	
	Sistema plasma	Escluso	
	Spessore max. di taglio	Dipende dalla potenza del plasma	
	Diametro supporto cannello	Per cannello al plasma di Ø 35 mm	
	Controllo altezza torcia iniziale	Si	
	Protezione anticollisione cannello	Si	
	Controllo altezza tensione arco	Si	
Rapporto di divisione tensione arco	1:1 (tensione d'arco grezzo) o 50: 1		

(*) con allestimento standard. Contattare Koike per i requisiti relativi a un taglio di materiali più spessi utilizzando PNC-12 Extreme

PNC-12 Extreme: Selezioni

Cod. articolo	Modello	Tipo gas	Utensile di taglio	Area di taglio
64030	PNC-12 Extreme tipo 1015 ACE	Acetilene	Ossitaglio	1000 x 1500 mm
64031	PNC-12 Extreme tipo 1015 GPL	Propano		
64056	PNC-12 Extreme tipo 1015 Plasma	-	Plasma	
64032	PNC-12 Extreme tipo 1530 ACE	Acetilene	Ossitaglio	1500 x 3000 mm
64033	PNC-12 Extreme tipo 1530 GPL	Propano		
64057	PNC-12 Extreme tipo 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