



PNC-12 EXTREME

Portable CNC snijmachine

KOIKE AutoNesting
CAD/CAM inclusief

Kenmerken en voordelen

- **Plasma- en autogeensnijden**
Machine is geschikt voor zowel plasma- als autogeensnijden.
- **Simpel en makkelijk te bedienen**
Plug and Play, snelle en simpele installatie, vooraf ingestelde contouren die vrij bewerkbaar zijn.
- **Lineaire geleiding**
Lineaire geleiding voor X- en Y-as.
- **Robuuste lengterail**
Stalen lengterail met lineaire geleiding zorgt voor een robuuste en trillingsvrije beweging.
- **AutoNesting CAD/CAM software**
Elke PNC-12 wordt standaard geleverd met Koike CAD/CAM software incl. AutoNesting.
- **D420 besturing**
7" HD kleuren display 800*480, Nederlandstalig.

De nieuwe PNC-12 Extreme portable CNC snijmachine is beter, sneller en uitgebreider dan welke machine ook vandaag de dag in de markt verkrijgbaar. Vanaf zijn standaard ingestelde snijpatronen tot aan de handige USB aansluiting voor het direct snijden van uw eigen patronen. Enig in zijn soort met volledig CE keurmerk.



Ontworpen volgens Koike kwaliteitsstandaard

Flexibel in snijden

Autogeen uitvoering

- Hoogwaardig snijden van 5 mm tot 50 mm staal
- Betaalbare CNC snij-oplossing



Plasma uitvoering

- Hoogwaardig snijden tot 20 mm
- Geschikt voor luchtplasma snijsystemen
- (Plasma bron niet standaard inbegrepen)



Kwaliteit en techniek komen samen

Dwarsgeleiding

- Dwarsgeleiding met lineaire geleiding
- De dwarsgeleiding is voorzien van een geïntegreerd gasdistributiesysteem
- Alle bekabeling gaat door een holle ruimte in de dwarsgeleiding



Lengterail

- Stalen lengterail
- Zeer robuust en geschikt voor alle omstandigheden
- Voorzien van lineaire geleiding
- Trillingsvrij
- Geschikt voor gebruik met en zonder snijtafel



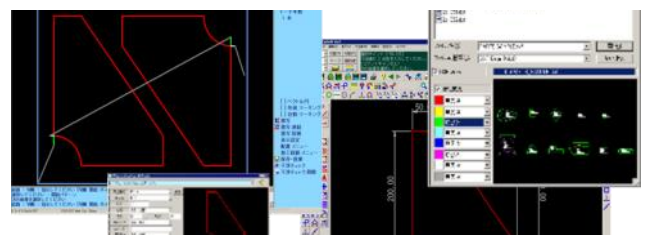
Koike D420 besturing

- Simpel en makkelijk te bedienen
- 47 vooraf ingestelde snijcontouren die allen vrij te bewerken zijn
- Nederlandstalig display



KOIKE AutoNesting CAD-CAM software inclusief

- AutoNesting software tot 12 snijdelen
- Geschikt voor .dxf, .dwg en .txt bestanden
- Teken- en conversieprogramma



Snijgegevens en standaard uitrusting

Autogeen snijden

Solenoid reduceerkleppen

- Automatische gastoevoer en afsluiting.

Piercing

- Automatisch piercen bij meerdere snij-opdrachten.

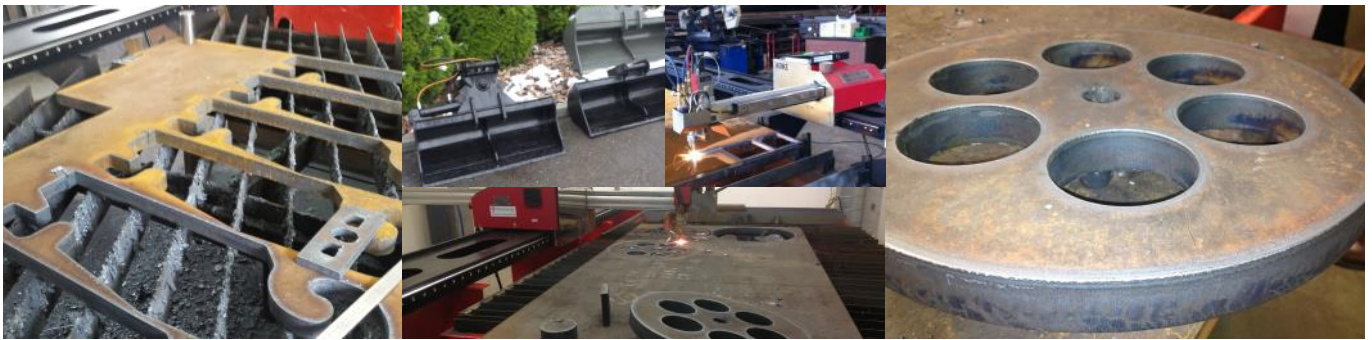
Geïntegreerd gasdistributiesysteem in dwarsgeleiding

Kwaliteit snijden

- Elke PNC-12 autogeen wordt standaard geleverd met de Koike High Speed snijnozzles die een absoluut verschil maken in kwaliteit en snijsnelheid. In vele gevallen is nabewerking niet nodig.

Veelzijdig in gebruik

- Elke PNC-12 kan worden omgebouwd van autogeen naar plasma of van plasma naar autogeen.



Plasma snijden

Arc Voltage Control

- Automatische toorts hoogte regelsysteem voor het beste resultaat van een rechte snede.

Toorts bots- en breukbeveiliging

- Toorts bots- en breukbeveiliging met een magneet.

Initiële toorts hoogtecontrole

- Dit systeem zorgt ervoor dat de toorts tijdens het snijden altijd op de zelfde hoogte blijft en geeft het beste resultaat als de plaat niet geheel vlak is.

Toortshouder

- De PNC-12 plasma toortshouder is ontworpen voor toorts-Ø 35 mm en geschikt voor elke luchtplasma. Zeer robuust en ontworpen voor maximale belasting.

Plasma stroombron

- De PNC-12 plasma is geschikt voor de meeste luchtplasma snijsystemen.

Veelzijdig in gebruik

- Elke PNC-12 kan worden omgebouwd van autogeen naar plasma of van plasma naar autogeen.

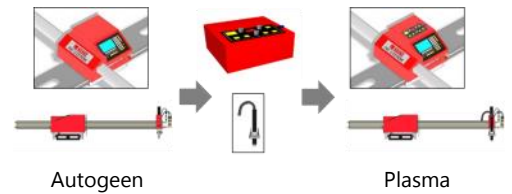


Opties en accessoires

Conversiekit

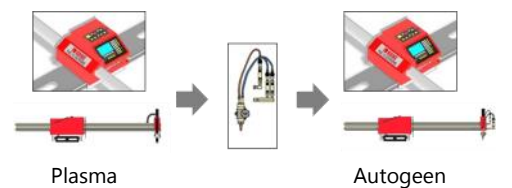
Autogeen naar plasma conversiekit

- Conversiekit van autogeen naar plasma, inclusief Arc Voltage Control (AVC) en Initial Height Control (IHC), plasma toortshouder met bots- en breukbeveiliging en bekabeling
- Plasma stroombron niet inbegrepen



Plasma naar autogeen conversiekit

- Conversiekit plasma naar autogeen, inclusief solenoid reduceerkleppen, autogeentoorts, gasslangen en bekabeling
- Elke PNC-12 dwarsgeleiding wordt standaard geleverd inclusief geïntegreerd gasdistributiesysteem met gasaansluiting 3/8R-3/8L



Snijtafel en stoffilter

MCT Modulaire snijtafel

Modulaire snijtafel systeem ontworpen voor de PNC-12. Compleet gelast, gespoten en voorzien van houders voor de lengterail. Inclusief filteraansluiting en lamellen. Maximale belasting 250 kg/m²

- MCT 1515-1 modulaire tafel geschikt voor PNC-12 1015.
 - MCT 1530-2 modulaire tafels aan elkaar gemonteerd voor PNC-12 1530.
- Belangrijk bij het gebruik van deze tafel: de tafel dient minimaal afgedekt te worden voor 85% om een goede afzuiging te garanderen.



HELIOS snijtafel PNC-12 1530

Tafel met snijbereik 1.500 x 3.000 mm met sectie afzuiging zodat het stoffilter afzuigt daar waar de machine aan het snijden is. Hierdoor is de tafel uitermate geschikt voor plasmasnijden.

Tafel wordt compleet geleverd inclusief railsupport, pneumatische kleppen en afzuigbuizen.



VDS2-H5C Stoffilter

Compacte filterunit geschikt voor zowel plasma als autogeen snijden.

- Maximale capaciteit 4000 m³/uur
- Maximale opvoerdruk 2000 Pa
- Inclusief 2 filterpatronen/40 m² filteroppervlakte
- 80 l afvalbak

Filterkit H5C

Filterkit bestaand uit: buis, 3 bochtstukken, reduceer t.b.v. perslucht, aansluitflens MCT tafel, luchtslang, 5 meter stroomkabel en massakabel.



Plasma stroombronnen

De PNC-12 Extreme is compatible met diverse plasma stroombronnen.

Koike ondersteunt de volgende fabrikanten:

- Hypertherm® Powermax series met CPC poort module
- Kjellberg® CutFire series met interface module

Bij elk PNC-12 plasmasysteem wordt standaard de communicatiekabel meegeleverd tussen stroombron en PNC-12. Echter exclusief de juiste stekerverbinding.

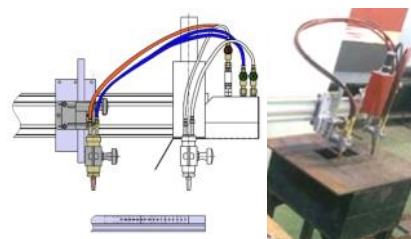


Autogeen opties en accessoires

Twin toorts

Voegt een tweede autogeentoorts toe.

- Automatische gastoevoer zowel voorverwarm- als snijgas
- Handmatige hoogtafstelling
- Maximale snijdikte dubbele autogeenset 30 mm
- Afstand tussen de toortsen van 75 mm—600 mm



Twin toorts hulpstuk

Een simpele oplossing om met twee nozzles te kunnen snijden (strooksnijden)

- Maximale snijdikte bij gebruik van deze optie 30 mm
- Strookbreedte 30 mm—300 mm



Heavy Duty toortset

Extra lange autogeen snijtoorts (230 mm), wordt standaard geleverd met metaal omwikkelde gasslangen. Deze toorts is bij uitstek geschikt voor het snijden van **dikkere** materialen gedurende een langere periode. Door de lengte van deze toorts is de gaskoeling beter geregeld. Gevolg: een langere levensduur van de slijtdelen.



Accessoires	Type	Artikel nr.	Omschrijving
Conversie kit	Autogeen naar plasma	64072	
	Plasma naar autogeen	64073	
Snijtafel	MCT Type-1515	239.100.813	
	MCT Type-1530	239.100.814	
	HELIOS Type-1530	239.100.815	
Filter Systeem	VDS2-H5C Filtersysteem	239.100.119	
	Filterkit voor VDS2-H5C	239.100.231	
Plasma stroombron	Hypertherm® Powermax 65	64074	Deze artikelnrs. zijn alleen geldig indien tegelijk met een PNC12 besteld. Inclusief interface bekabeling, Verpakking etc.
	Hypertherm® Powermax 85	64075	
	Hypertherm® Powermax 105	64076	Neem contact op met Koike over de configuratie en uitvoering van de plasmasystemen.
	Kjellberg® CutFire 100i	64077	
Autogeen opties	Twin Toorts	T89001600	
	Twin Toorts hulpstuk	ON001	
	Heavy Duty toortset	64080	

Type en specificaties

Specificatie

		PNC-12 Extreme	
Type		1015	1530
Effectief snijbereik		1000 x 1500 mm	1500 x 3000 mm
Maximale positioneersnelheid		4000 mm/min	
Maximale snijsnelheid		3000 mm/min	
Lengterail		Staal met lineaire geleiding	
Dwarsgeleiding		Aluminium met geïntegreerd gasdistributiesysteem	
Motor X- en Y-as		Stappenmotor	
Motor toortslift		DC motor	
Aandrijftechniek		Tandheugel en tandwiel	
Railsysteem X- en Y-as		Lineaire geleiding	
Voltage		Eénfase, 200-240VAC, 50/60 Hz	
CNC: Algemene informatie	Model	KOIKE D420	
	Schermbreedte	7", kleur	
	Displaytaal	EN / DE / FR / IT / NL / RU / ES op verzoek anders	
	Programma invoer	Handmatig of USB	
	Vooraf ingestelde contouren	47 vrij bewerkbare contouren	
	Programmaformaat	EIA formaat	
Software: Algemene informatie	Functies besturing	Roteren, spiegelen, nesten, etc.	
	Versie	KOIKE PNC-CAM Expert V2E	
	CAD tekening	2D CAD met verschillende functies	
	CAD data leesbaar	.dxf, .dwg	
	CAD data opslaan	.dxf, PT (Koike aangegeven formaat)	
	Auto nesting functie	Ja	
	Auto herhaal functie	Ja	
	Max. aantal tekeningen in 1 snij sessie	12	
Autogeen	Nesting data export	Direct overzetbaar op USB in PNC-12 leesbaar formaat	
	Maximale materiaaldikte	50 mm, afhankelijk van type snijtafel	
	Aantal solenoid kleppen	Totaal 3 stuks, voor elke gastoevoer 1	
	Pierce frequentie	Aan te passen volgens snijschema	
	Set snijnozzles standaard	5x KOIKE High-speed nozzles tot 50 mm, afhankelijk van type snijtafel	
Plasma	Plasma stroombron	Niet inclusief	
	Maximale snijdikte	Tot 20 mm, afhankelijk van de stroombron en materiaal	
	Toortshouder	Geschikt voor toorts-Ø 35 mm / grotere toorts diameter op aanvraag	
	Initiële Toorts Hoogte Controle	Ja	
	Toorts bots- en breukbeveiliging	Ja	
	Arc Voltage Control	Ja	
	Compatible Arc Voltage ratio	1:1 (raw Arc voltage) of 50:1	

PNC-12 Extreme uitvoeringen

Artikelnr.	Model	Gastype	Snijproces	Snijbereik
64030	PNC-12 Extreme Type-1015 ACE	Acetyleen	Autogeen	1000 x 1500 mm
64031	PNC-12 Extreme Type-1015 LPG	Propaan		
64056	PNC-12 Extreme Type-1015 Plasma	-	Plasma	
64032	PNC-12 Extreme Type-1530 ACE	Acetyleen	Autogeen	1500 x 3000 mm
64033	PNC-12 Extreme Type-1530 LPG	Propaan		
64057	PNC-12 Extreme Type-1530 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