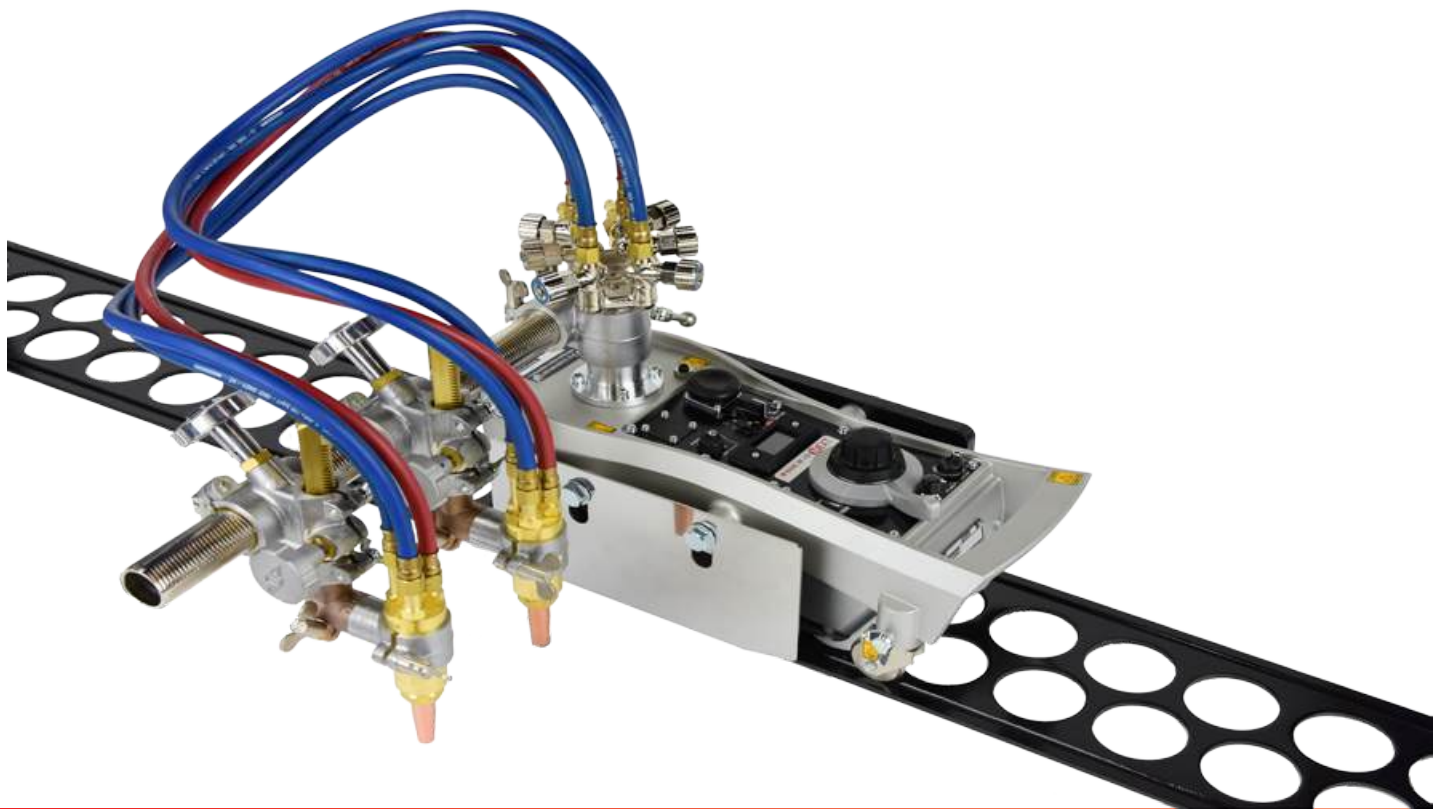




IK-12 NEXT

Zeer veelzijdig inzetbare portable

Autogeen en plasma snijden, lassen

Kenmerken en voordelen

- **Ontworpen voor gebruik onder zware omstandigheden**

Stof, extreme hitte en wisselende voedingsspanningen hebben geen invloed op de aandrijving.

- **Nauwkeurige snelheidsregeling**

De elektronische aansturing zorgt voor een zeer stabiele en nauwkeurige snelheidsregeling. Mede hierdoor is het mogelijk om de beroemde, fijne en scherpe snedes te maken.

- **Breed pakket aan accessoires en opties**

De beschikbare opties en extra's maken deze machine inzetbaar voor verschillende snij- en/of lastoepassingen.

- **Traploos instelbaar**

Rijsnelheden kunnen worden afgeregeld tussen 40 - 2400 mm/min.

- **Brandersets en rails**

Elke toortsset is ontworpen voor een specifieke toepassing. Gebruik hierbij één of meerdere accessoires voor een optimaal resultaat.

- **Bewezen veelzijdigheid**

De basisunit is geschikt voor autogeen snijden, plasma snijden en lassen. De gekozen accessoires bepalen welk proces u gaat gebruiken.

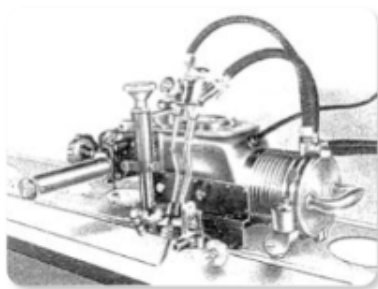
De IK-12 NEXT is de logische opvolger van de meest succesvolle Koike portable ooit, de IK-12Max3, maar dan met een groot aantal verbeteringen. De IK-12 NEXT is vanuit de basis geheel opnieuw ontworpen en grondig aangepast om de inzetbaarheid van verschillende processen mogelijk te maken met slechts één apparaat. De gekozen opties bepalen uiteindelijk voor welk proces de machine ingezet gaat worden: autogeen snijden, plasma snijden of lassen.



De branderwagen

Het begin

Vanaf de introductie in Japan in 1951 staat de KOIKE IK-12 bekend als een hoge kwaliteitsmachine voor de meest veelzijdige toepassingen.



De eerste generatie.
Japan, 1951.

Het huidige model, de IK-12 NEXT, is alweer de 7e generatie van dit model en is op vele punten verbeterd ten opzichte van zijn voorganger, de IK-12Max3. Zo is de machine voorzien van een elektronische snelheidsregeling met een encoder wat ervoor zorgt dat de snelheidsregeling stabiel is wat resulteert in verbeterde prestaties. De waarden van de vele parameters in het menu kunnen eenvoudig met de centrale bediening worden aangepast. De nieuwe “CREEP MODE” functie stelt de gebruiker in staat om bij het begin en het einde van een snede de snelheid van de machine tijdelijk te vertragen wat erg handig is bij voornamelijk dik materiaal.

De sterke punten op een rij

- Een variabel in te stellen snelheidsbereik van 40-2400 mm/min. De aandrijving is voorzien van een encoder, het display geeft de actuele snelheid weer van de machine.
- Drie vrij te programmeren snelheidsinstellingen. Langzaam voor dik materiaal en sneller voor het dunnere werk.
- Met de “Creep” knop schakelt de machine direct over op een lagere snelheid wat bijzonder handig is bij het starten en eindigen bij het snijden van dikker materiaal.
- De ingebouwde automatische ARC-ON functie is zeer waardevol bij het plasmasnijden en lassen.
- De pendelfunctie is ingebouwd in de machine zodat in combinatie met de “WU-3R weaving unit” laswerk kan worden uitgevoerd met pendelbewegingen.
- Alle bestaande opties van de IK-12MAX3 zijn zonder aanpassingen bruikbaar op de IK-12 NEXT.

Toortsset

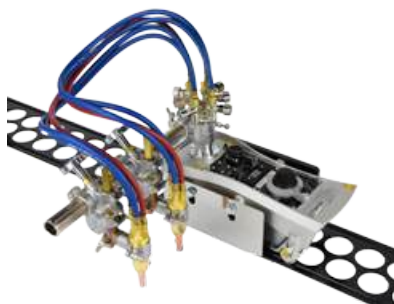
Autogeen set(s)

(De machinebehuizing wordt apart verkocht.
Afbeeldingen alleen ter illustratie)



S-100 Toorts

- Standaard 1 snijtoorts.



S-200 Toortsset

- Standaard 2 toortsen.



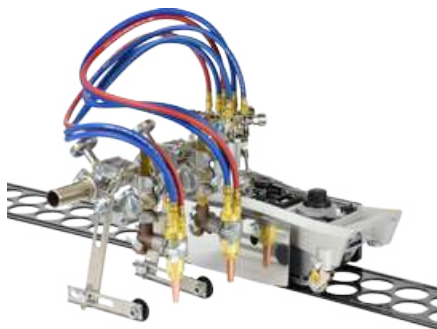
L-100 Toortsset

- Heavy duty toorts geschikt tot een snijdikte van 300 mm
- Geschikt voor waterkoeling.



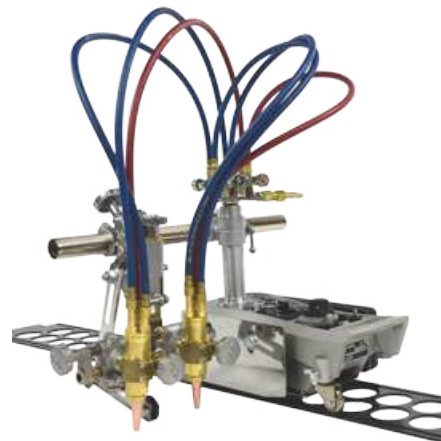
SP-100 Toortsset

- Standaard 1 snijtoorts met mechanische hoogteregeling.



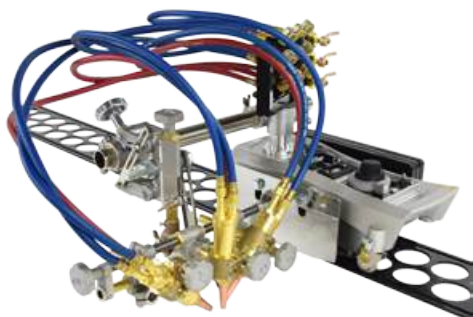
SP-200 Toortsset

- Standaard 2 snijtoortsen met mechanische hoogteregeling voor elke toorts.



SP-300 Toortsset

- Standaard 2 snijtoortsen met mechanische hoogteregeling.
- Deze oplossing biedt de mogelijkheid voor Y en X bevels.



SP-400 Toortsset

- Standaard 3 snijtoortsen met mechanische hoogteregeling.
- Deze oplossing biedt de mogelijkheid voor Y, X en K bevels te snijden met hoge precisie.



EPOCH-300/600 Toortsset

- Een veilige, terugslagvrije mix toorts, ontwikkeld voor het snijden tot 600 mm plaatdikte.
- Watergekoeld.

Snij- en lasmachines



S-100 toortsset



S-200 toortset met horizontale verlenging



S-100 toortsset met horizontale verlenging



S-100 toortsset met verlenging en laskantvoorbereiding



EPOCH toortsset heavy duty rail



IK-12 NEXT lasopstelling



IK-12 NEXT lasopstelling



S-100 toortsset met verlenging



S-100 toortsset met geleider optie en laskantvoorbereiding

Toortsset		S-100	SP-100	S-200	SP-200	SP-300	SP-400	L-100	EPOCH-300	EPOCH-600
Artikelnr.		90036	90038	90037	90039	90040	90041	90042	90043	90046
Max. snijdikte (1 toorts)		150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	100 mm	100 mm	300 mm	300 mm	600 mm
Aantal toortsen		1	1	2	2	2	3	1	1	1
Gas mix methode	Nozzle mixing	●	●	●	●	●	●	●	-	-
	Out mixing	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Mechanische hoogteregeling		-	●	-	●	●	●	-	-	-
Standaard buislengte (mm)		350	350	500	500	500	500	500	500	500
Maximale verticale slag (mm)		80	120	80	120	120	120	-	-	-
Type snede		●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●	●	●
		-	-	●	●	-	-	-	-	-
		-	-	●	●	-	-	-	-	-
		-	-	●	●	●	●	-	-	-
		-	-	-	-	-	●	-	-	-
Toorts opties										
Langere buis		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Verticale buis		●	●	●	●	-	-	-	-	-
Snap ventiel		●	●	●	●	-	-	-	-	-
Pre-set stop ventiel		●	●	●	●	-	-	-	-	-
									● : mogelijk	

Plasmasnijden, lastoortsen en accessoires

(De machinebehuizing wordt apart verkocht. Afbeeldingen alleen ter illustratie)

Onderdeelnummers

IK-12 NEXT Set snijden*		Artikelnr.	IK-12 NEXT Set plasma*		Artikelnr.
IK-12 NEXT		90140	IK-12 NEXT		90140
* Selecteer een toortset optie			Aansluitkabel IK-12 NEXT		
			(Netvoeding, plasma-/lasmachine)		61005388
			Plasma holderset IK-12 NEXT		20511063
			* Te gebruiken met een plasma systeem		
IK-12 NEXT Set lassen*		Artikelnr.	IK-12 NEXT Set pendellassen*		Artikelnr.
IK-12 NEXT		90140	IK-12 NEXT		90140
Aansluitkabel IK-12 NEXT			Aansluitkabel IK-12 NEXT		
(Netvoeding, plasma-/lasmachine)		61005388	(Netvoeding, plasma-/lasmachine)		61005388
Lashouder voor de IK-12 NEXT		20511050	Weaving holder set IK-12 NEXT		20511064
* In combinatie met een lassyteem			* In combinatie met een lassyteem		

Accessoires

Accessoire		Artikelnr.	Accessoire		Artikelnr.
IK-12 standaard rail 1800 mm		30400	Verticale arm	145 mm (Standaard)	30390
IK-12 heavy duty rail 1800 mm		90044		250 mm	30430
IK-12 Max3 cirkel rail		30410		300 mm	30431
Hulpstuk voor cirkel snijden		30389		400 mm	30433
Plaatgeleiderollen		T60038959	Langere dwarsarm	350 mm	30300
Preset-stop klep:				500 mm	30321
1 toorts		80518		1000 mm	30425
2 toortsen		61003543		1500 mm	30427
Snap-valve B-type		80512		2500 mm	30429
Hulpstuk voor bevelsnijden		ON002	Verlengde houderset	80 mm (Standaard)	30204
Twin toorts		ON001		105 mm	30378
Magneet t.b.v. rail model IK		D6010	Slangenset inclusief vlamdovers	600 mm Slangen	Op aanvraag
MIG toortshouder 16-20 mm		61000676		900 mm Slangen	Op aanvraag

Type en specificaties	IK-12 NEXT
Gewicht	8.5 kg
Lengte	432 mm
Breedte	220 mm
Max. belastbaar gewicht	50 kg
Snelheid	40~2400 mm/min
Snelheid in creep modus	40~300 mm/min
Voeding	100-240VAC+/-10% / 1.1-0.7A / 50-60Hz
Motor	24VDC, 23Watt, 5600RPM met encoder
Aandrijving	Volledig digitaal variabel instelbaar
Display	Digitaal 7 segmenten

Leveringsomvang
Machinebehuizing
Nozzlegeleiding
Zeskantbout (2 stuks)
Handleiding

Optionele accessoires



Standaard rail 1800 mm

- Verlengbare 1800 mm rail
- Geproduceerd van speciaal staal voor een lange levensduur.



Cirkel rail

- Ø 40-360 mm (binnenmaat);
Ø 770-1150 mm (buitenmaat).
- Contragewicht aanbevolen.



Heavy duty rail 1800 mm

- Verlengbaar, robuust en niet buigbaar.
- Aanbevolen voor het snijden vanaf materiaaldikte 150 mm.



Hulpstuk voor cirkel snijden

- Snijbereik Ø 400 - 2400 mm.



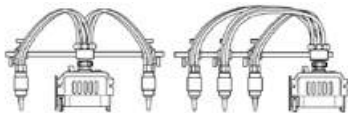
Verticale buis

- Verlengt de verticale slag om zodoende aan de onderzijde van de plaat bevels te snijden.
- Verschillende lengtes beschikbaar.



Plaatgeleiderrollen

- Voor bevel snijden zonder rails.
- Alleen geschikt voor recht snijden.



Verlengde dwarsarm

- Langere buis.
- Verschillende lengtes beschikbaar.



Snap-valve B-type

- Direct starten zonder gasafstelling.
- Geschikt voor 1 toorts, verhoogt de productiecapaciteit.



Preset-stop kleppen

- Direct starten zonder gasafstelling.
- Geschikt voor 1 of 2 snijtoortsen.



Twin-toorts hulpstuk

- Door deze opstelling is snijden met 2 parallelle toortsen mogelijk.
- Afstand tussen 2 toortsen 30 tot 300 mm.



Hulpstuk voor bevelsnijden

- Zeer nauwkeurig en voorzien van hoekindicatie.
- Alleen aanbevolen met langere verticale dwarsarm.



Magneetrail

- Houdt de rail op de juiste plaats.



MIG toortshouder

- MIG lastoortshouder met klem.
- Diameter Ø16 - 20mm.



Verlengde houder

- Verhoogt de standaard toortshouder met 105 mm.



EMEA Verkoop- en Servicekantoren

FRANKRIJK

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

ITALIË

KOIKE ITALIA Srl
Via Papa Giovanni XXIII, n 45
20053 – Rodano (Milano)
T: +39 0295328717

DUITSLAND

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

VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

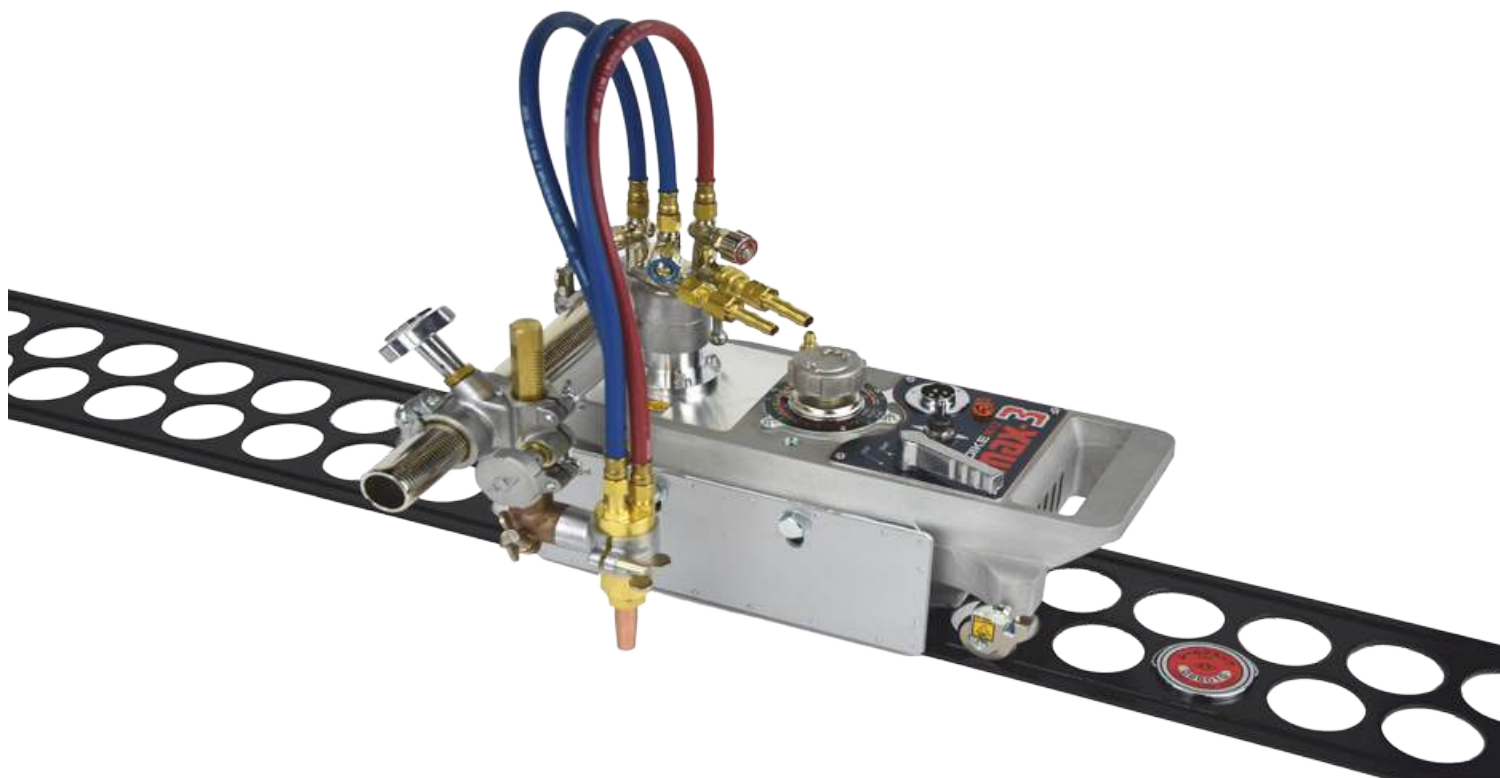
KOIKE MIDDLE EAST FZE
SAIF Zone Sharjah - UAE
P.O. Box 122978
T: +971 561177615

NEDERLAND

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
www.koike-europe.com



IK-12 MAX3

De draagbare multifunctionele gemotoriseerde autogeen snijmachine

Kenmerken en voordelen

- **Maximale betrouwbaarheid in de meest zware omstandigheden**

Niet beïnvloed door intense hitte en/of fluctuerende spanning, zorgt het aandrijfsysteem voor een stabiele verplaatsing.

- **Traploos dubbele conus aandrijfsysteem**

Een extreem soepele snelheidsovergang, micro-snelheidsregeling en een constante rijnsnelheid, leveren de beroemde scherpe, fijne sneden van de IK-12 Max3 op.

- **Optionele accessoires**

Een grote verscheidenheid aan opties maakt de machine geschikt voor diverse snijbehoeften.

- **Toortssets en rail opties**

Elke toortsset is speciaal ontworpen voor het doel, waardoor maximale resultaten worden gegarandeerd.

De IK-12 MAX3 is een vertrouwd, betrouwbaar systeem dat al tientallen jaren op de markt is. Het traploos dubbele conus aandrijfsysteem funktioneert met een condensatormotor die op constante snelheid draait (1500 rpm @50Hz) om warmte- en spanningsproblemen te voorkomen. Hierdoor is de IK-12 MAX3 een betrouwbare en duurzame machine voor langdurig continu gebruik.



Voor de beschikbare toortssets en accessoires, verwijzen wij u naar pagina 6-9.

Specificaties	IK-12 MAX3 Standard
Rijsnelheid	@50 Hz = 80 - 800 mm/min @60 Hz = 100 - 1000 mm/min
Aansluitspanning	AC 42V / 220V
Snijbereik	Afhankelijk van de toortsset
Aandrijfsysteem	Traploos dubbel conus aandrijfsysteem
Motor	Condensator-inductie
Machine constructie	Gegoten aluminium behuizing
Tandwielkast	Gesloten tandwielkast, zeer goed bestand tegen hitte en stof
Max. toelaatbaar gewicht	50 kg
Machine afmetingen	L430 x B220 x H215 mm
Gewicht	10 kg

Types		
Model		Artikelnr.#
IK-12 MAX3T	220V	TBCC31415
IK-12 MAX3	42V	90029
Transformator	220-42V	222.002.207

Leveringsomvang
IK-12 MAX3
Machine
Voedingskabel
Nozzle houder
Zeskantbout (2 stuks)
Nozzles (102HC of 106HC maat #0, 1, 2)
Handleiding



EMEA Verkoop- en Servicekantoren

FRANKRIJK

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

ITALIË

KOIKE ITALIA Srl
Via Papa Giovanni XXIII, n 45
20053 – Rodano (Milano)
T: +39 0295328717

DUITSLAND

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

VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

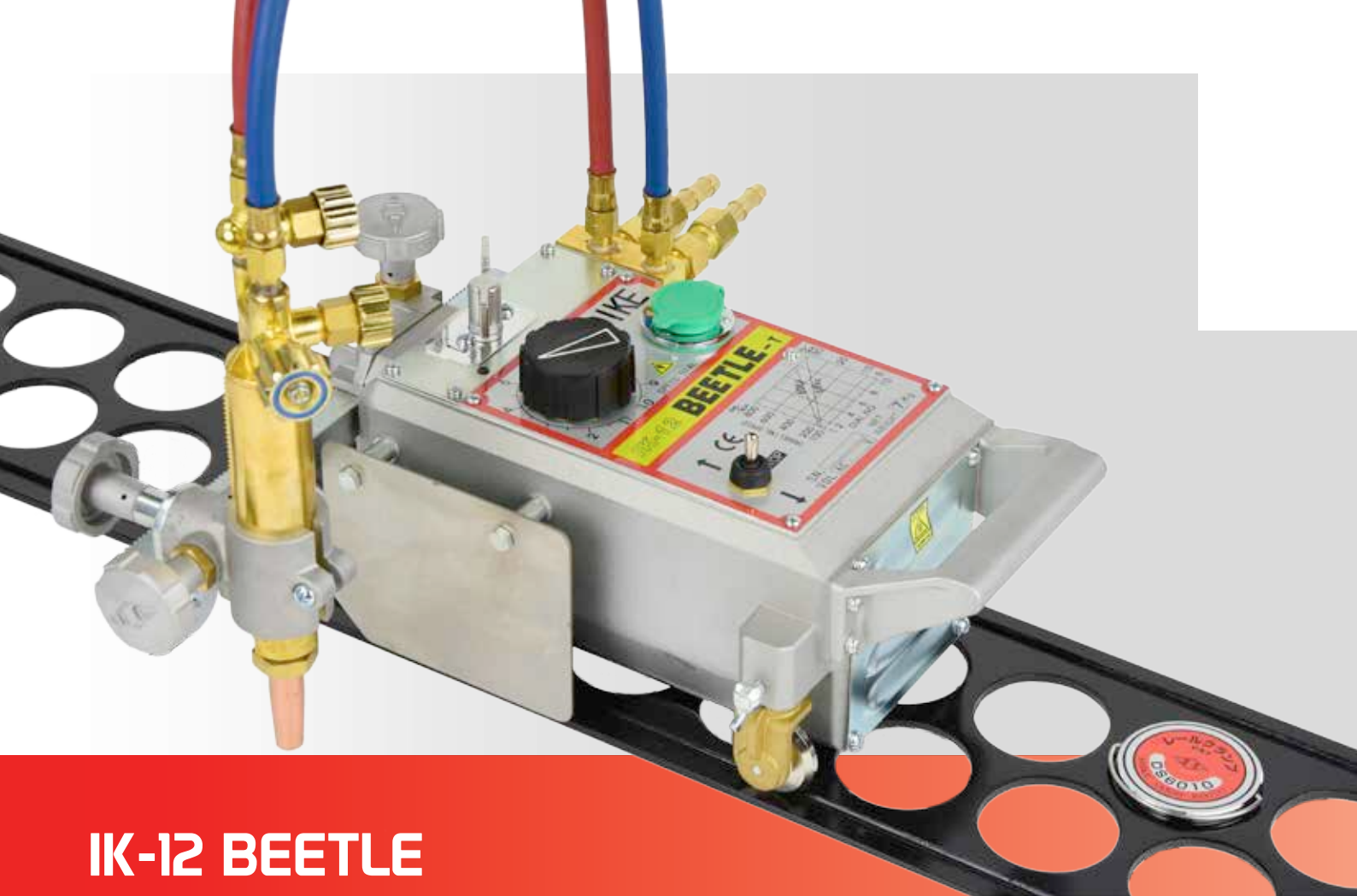
KOIKE MIDDLE EAST FZE
SAIF Zone Sharjah - UAE
P.O. Box 122978
T: +971 561177615

NEDERLAND

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
www.koike-europe.com



IK-12 BEETLE

Portable gas snijmachine

Kenmerken en voordelen

■ Eenvoudig te gebruiken gas snijmachine

Richting functies (vooruit, achteruit, stop) worden geactiveerd door één schakelaar.

■ Conussysteem aandrijving

De aandrijving met conussysteem garandeert een constante en geleidelijke beweging van de machine.

■ Lichtgewicht aluminium behuizing

Laag gewicht van 9.5 kg. Gemakkelijk te dragen en transporteren.

■ Hoog bediengemak

De operator kan eenvoudig alle soorten sneden maken (recht, cirkel en laskant) en bedient de machine met één hand.

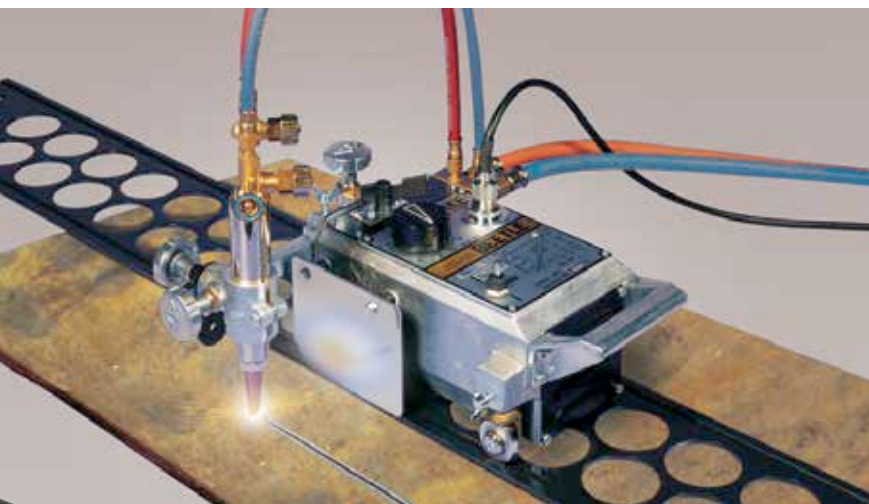
■ Verlengbare rail (standaard 1.800 mm)

Biedt de mogelijkheid om langere stukken te kunnen snijden door een simpele verbinding.

Hoge snijkwaliteit en zeer flexibel

Enkelvoudig conus snelheidssysteem

De aandrijving met conussysteem garandeert een constante en stabiele beweging van de machine. De richtingfuncties (vooruit, achteruit, stop) worden geactiveerd door één schakelaar. De koppeling zorgt voor een eenvoudige en snelle verplaatsing van de machine. Door aanpassing van de toortshouder zijn laskanten aan de onderkant van de plaat mogelijk. Een tandwiel en tandheugel verstelling biedt een individuele positionering van de machinetoorts (Y- en Z-as).



De IK-12 Beetle staat bekend om de hoge productiecapaciteit, makkelijke bediening, robuust en perfecte prijs- kwaliteitsverhouding. Het snijden in verschillende posities is makkelijk in te stellen.

Optionele accessoires

Accessoire	Artikelnr.	Omschrijving
IK-12 standaard rail 1.800 mm	30400	Verlengbaar per 1.800 mm
Snijhulpstuk cirkels (Beetle)	31858	Cirkel snijden van Ø 50 - 2.400 mm
Transformator AC230V - 42V	222.002.207	Alleen geschikt voor 42V uitvoeringen
Transformator AC230V - 110V	90100	Alleen geschikt voor 110V uitvoeringen

Specificaties

	IK-12 Beetle
Snijdikte	5 - 50 mm
Snij snelheid	150 - 800 mm/min
Bevelhoek (graden)	0 - 45°
Aandrijving	Enkelvoudig conus, traploos
Motor	Inductie motor
Voeding	AC 220V / 42V
Maten	L 350 x B 175 x H 140 mm
Gewicht	9.5 kg

Type

Model	Artikelnr.
IK-12 Beetle 220V	TBCA31005
IK-12 Beetle 42V	90022

Leveringsomvang

Machinebehuizing
 Set snijnozzles (102HC of 106HC, maat #0, 1, 2)
 Voedingskabel
 Standaard gereedschapset
 Handleiding

CNC snijmachines



KOIKE is wereldwijd toonaangevend fabrikant van de meest uitgebreide snijproductlijn voor autogeen-, plasma- en lasersnijmachines.

Vraag uw catalogus aan via:
info@koike-europe.com



EMEA Verkoop- en Servicekantoren

FRANKRIJK

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

ITALIË

KOIKE ITALIA Srl
Via Papa Giovanni XXIII, n 45
20053 - Rodano (Milano)
T: +39 0295328717

DUITSLAND

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

VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

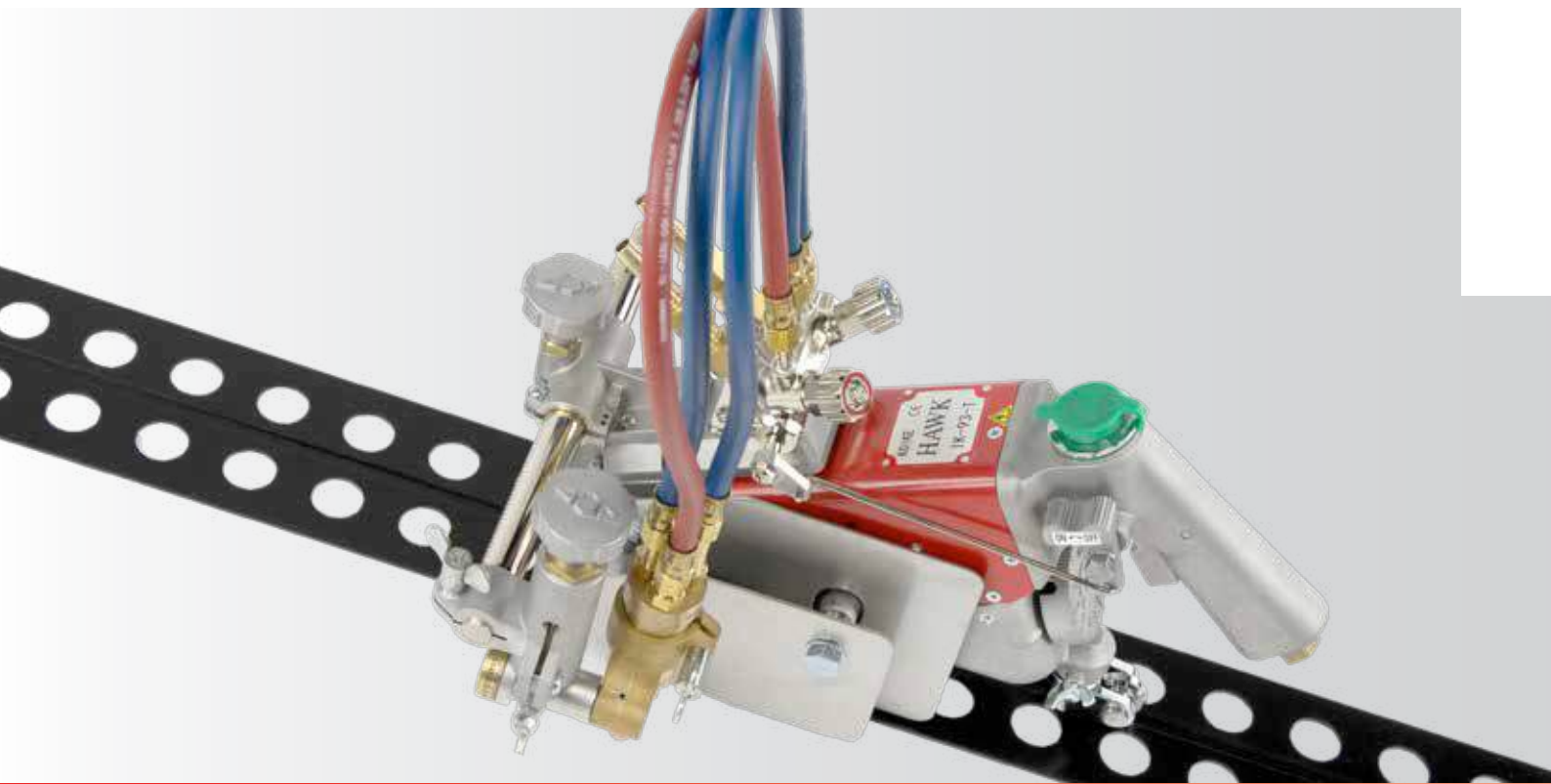
KOIKE MIDDLE EAST FZE
SAIF Zone Sharjah - UAE
P.O. Box 122978
T: +971 561177615

NEDERLAND

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
www.koike-europe.com



IK-93T HAWK

Portable gas snijmachine

Kenmerken en voordelen

- **Pistoolvormige handgreep**

Ergonomisch ontworpen grip zorgt voor een comfortabele bediening van de machine.

- **Hoog bediengemak**

De gebruiker kan met één hand alle belangrijke handelingen zoals aan / uit, snelheid en gastoevoer bedienen.

- **Multi-inzetbare autogeen snijmachine**

Geschikt voor I snedes, bevels tot 45° en cirkels.

- **Compact en lichtgewicht**

De machine weegt slechts 7,5 kg. Dit zorgt, samen met de smalle machinebehuizing en handgreep, ervoor dat de machine gemakkelijk kan worden verplaatst.

- **Standaard verstelbare toortshouder**

Verstelbaar tot 45° voor bevel snijden.

Hoogwaardige snijkwaliteit en multi-inzetbaar

Bediengemak met één hand

De KOIKE IK-93T Hawk is een enkelvoudig aangedreven machine die uitermate geschikt is voor het snijden van contouren, cirkels maar ook het snijden van een rechte snede of bevel is mogelijk. De KOIKE IK-93T Hawk beschikt over plaatgeleidingsrollen waardoor de KOIKE IK-93T Hawk gebruikt kan worden met en zonder rail. De hoge snijkwaliteit en eenvoudige werking maakt deze machine ongekend veelzijdig in gebruik. Ontworpen met de nadruk op bediengemak, is de trigger hoog geplaatst zodat de gebruiker met één hand alle belangrijke handelingen zoals aan/uit, snelheid, gastoevoer en snijtoevoer kan bedienen.



Recht snijden met IK-93 rail



Hand snijden zonder rail

De IK-93T Hawk is een portable gas snijmachine die primair ontwikkeld is met als doel het snijden van rechte snedes, handbediend met een hoge kwaliteit. Het gevolg hiervan zijn mooie, zuivere rechte snedes met een mobiel apparaat.

Optionele accessoires

Accessoire	Artikelnr.	Omschrijving
Standaard rail 1800 mm IK-93 serie	90018	Standaard rail 1800 mm verlengbaar
Hulpstuk cirkel snijden IK-93 serie	33353	Cirkel snijden Ø 100 - 1100 mm
Hulpstuk plaatgeleidingsrollen	T60038959	Bevel snijden met plaatgeleiding
Transformator AC230V - 42V	222.002.207	Geschikt voor 42V uitvoeringen

Specificaties

	IK-93T Hawk
Snijdikte	5 - 100 mm
Snijnsnelheid	100 - 1000 mm/min
Bevelhoek	0 ~ 45°
Koppeling	Mechanisch
Snelheidsregelaar	Control IC
Hittebescherming	Dubbele plaatconstructie
Voeding	AC 220V / AC 42V
Maten (zonder toortsset)	L 380 x B 130 x H 210 mm
Gewicht	7.5 kg

Type

Model	Artikelnr.
IK-93T Hawk B - type 42V	TBPJ64009-20
IK-93T Hawk B - type 220V	TBPJ64009-16

Leveringsomvang

Machinebehuizing
Set snijnozzles (102HC of 106HC, maat #0, 1, 2)
Voedingskabel
Standaard gereedschapset
Handleiding

CNC snijmachines



KOIKE is wereldwijd toonaangevend fabrikant van de meest uitgebreide snijproductlijn voor autogeen-, plasma- en lasersnijmachines.

Vraag uw catalogus aan via:
info@koike-europe.com



EMEA Verkoop- en Servicekantoren

FRANKRIJK

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

ITALIË

KOIKE ITALIA Srl
Via Papa Giovanni XXIII, n 45
20053 - Rodano (Milano)
T: +39 0295328717

DUITSLAND

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

VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

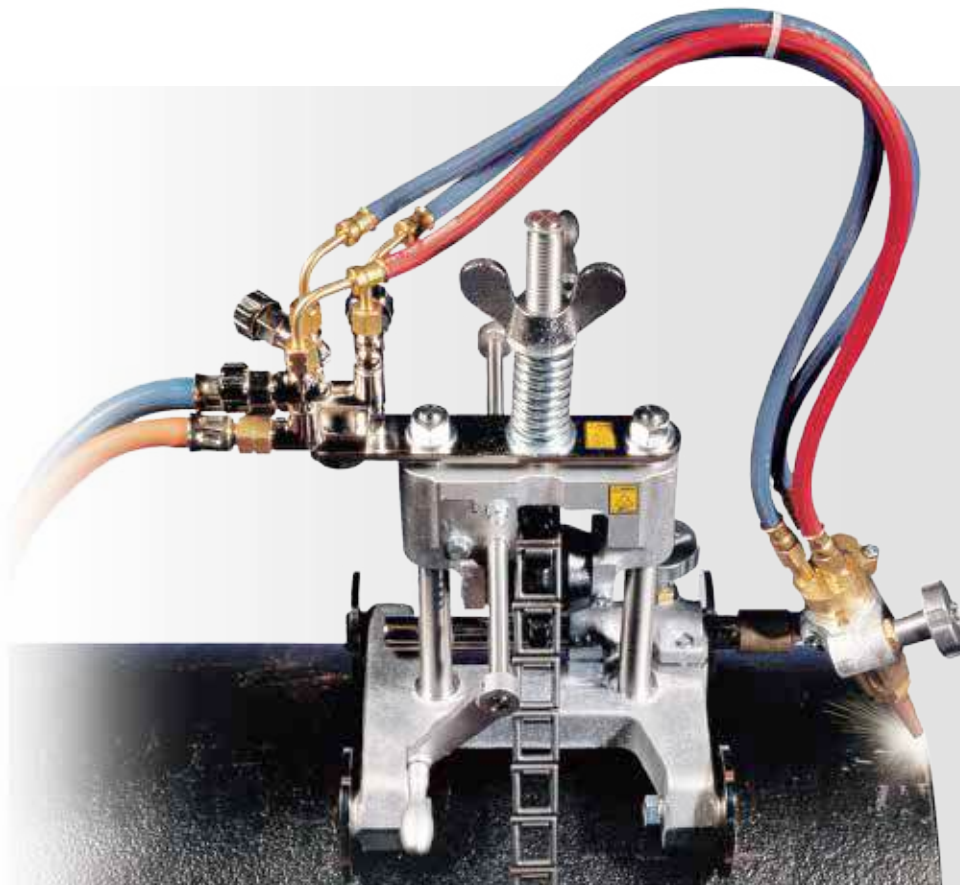
KOIKE MIDDLE EAST FZE
SAIF Zone Sharjah - UAE
P.O. Box 122978
T: +971 561177615

NEDERLAND

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
www.koike-europe.com



PICLE-1

Hand aangedreven pijpsnijmachine

Kenmerken en voordelen

■ Hand aangedreven pijpsnijmachine

Er is geen elektriciteit benodigd; ideaal voor gebruik in het veld.

■ Autogeen pijpsnijder

Afschuinen en/of afkorten van stalen buizen.

■ In elkaar grijpend kettingsysteem

Eenvoudig aan te passen aan elke buisdiameter.

■ Soepele bediening

Wormwiel aandrijving met lage overbrengingsverhouding.

■ Nauwkeurige afschuinhoek

Bevelhoek indicator voor eenvoudige en nauwkeurige instelling.

■ Lichtgewicht

Met 8.5 kg is de machine makkelijk te verplaatsen en bedienen.

■ Behoeft weinig onderhoud

Extreem simpele snij-oplossing

Pijpsnijden zonder elektra en dus gebruiksvriendelijk

De Picle-1 is een handmatig aangedreven pijpsnijmachine. De kettingaandrijving vindt plaats via een groot wormwiel. Voordelen van deze machine: geen elektrische onderdelen of voeding nodig. Dus voor 'veldwerk' is de machine ideaal. De kettingaandrijving is zeer eenvoudig in gebruik en te verlengen tot elke gewenste lengte. De Picle-1 is zeer gebruiksvriendelijk, heeft weinig onderhoud nodig en levert perfecte snijkwaliteit.



Schalmen kunnen eenvoudig aangebracht en verwijderd worden voor diverse pijp-Ø.



Ketting voor verlenging 1m

De PICLE-1 is een handmatig aangedreven draagbare pijpsnijmachine, geschikt voor het afkorten en afschudden van buizen. De kettingaandrijving vindt plaats via een groot wormwiel. De lage overbrengingsverhouding resulteert in een hoge nauwkeurigheid op de aandrijving van de machine.

Optionele accessoires

Accessoire	Artikelnr.	Omschrijving
Extra ketting, per meter	31131	Extra ketting per 1 m

Specificaties

PICLE-1

Snijdikte	5 - 50 mm
Snij snelheid	Handbediend instelbaar
Pijp-Ø	Ø 114 ~ 600 mm
Verstelbare toortshoogte	50 mm
Verstelbare toortsbreedte	100 mm
Bevelhoek	0 ~ 45°
Aandrijving	Handmatig met ketting
Elektrische voeding	Niet nodig
Maten machinebehuizing	L 410 x B 210 x H 410 mm
Gewicht	8.5 kg

Type

Model	Artikelnr.
PICLE-1	TBGA35002

Leveringsomvang

Machinebehuizing
Ketting (80 schalmen, voor pijp-Ø 600 mm)
Set snijnozzles (102HC of 106HC, maat #0, 1, 2)
Standaard gereedschapset
Handleiding

CNC snijmachines



KOIKE is wereldwijd toonaangevend fabrikant van de meest uitgebreide snijproductlijn voor autogeen-, plasma- en lasersnijmachines.

Vraag uw catalogus aan via:
info@koike-europe.com



EMEA Verkoop- en Servicekantoren

FRANKRIJK

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

ITALIË

KOIKE ITALIA Srl
Via Papa Giovanni XXIII, n 45
20053 - Rodano (Milano)
T: +39 0295328717

DUITSLAND

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

VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

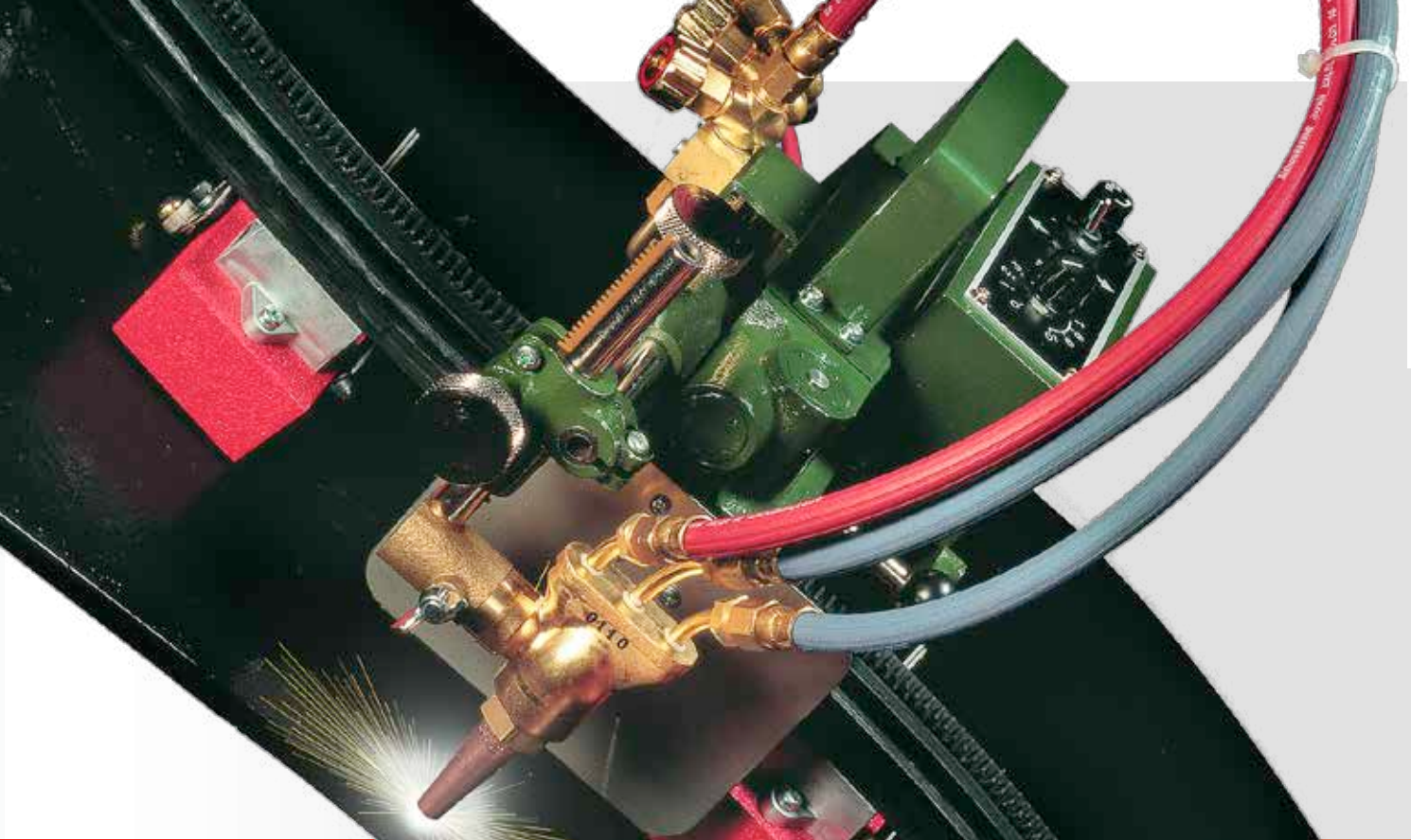
KOIKE MIDDLE EAST FZE
SAIF Zone Sharjah - UAE
P.O. Box 122978
T: +971 561177615

NEDERLAND

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
www.koike-europe.com



IK-72T

Portable gas snijmachine voor alle posities

Kenmerken en voordelen

- **Drie soorten rails voor alle werkgebieden**
Snijden in 1D, 2D en 3D contouren.
- **Permanente magneetrail**
Zorgt voor de juiste afstelling in elk snijgebied.
- **Selecteerbare railconfiguratie**
Er zijn drie unieke railtypes; de 1D rail kan zonder hulpstukken verlengd worden. Voor de 2D en 3D is er een verbindingstuk.
- **Koppelingshendel**
Maakt snel positionering van de machine op de rail mogelijk.
- **Langere verticale arm (optie)**
Voor wanneer een groter werkgebied benodigd is (tot 700mm).
- **Zeer laag gewicht**
Het lage gewicht (4,5 kg) en de uitstekende mechanica (tandwiel/tandheugel aandrijving en loopwielen) zorgen voor een hoge en nauwkeurige snijkwaliteit.

Kwaliteit snijden in alle posities

Flexibel en veelzijdig

De IK-72T is ideaal voor snijwerk als het gaat om gevormde plaat of in verschillende contouren. Koike levert voor de IK-72T drie verschillende type rails.

- De 1D rail voor het snijden van vlakke plaat, lengte 1.500 mm en geheel gemaakt van aluminium.
- De 2D rail gemaakt van speciaal gehard rubber voor het snijden op vlakke maar ook niet-vlakke (gevormde) plaat. De 2D rail heeft een lengte van 1.000 mm.
- De 3D rail, een uniek product van KOIKE, is te positioneren in vrijwel alle standen, zeer flexibel en bij uitstek voor niet-vlakke plaat. Door gebruik te maken van een krachtig magneetsysteem blijft de rail op de juiste positie.
- Elke rail wordt standaard geleverd met 4 of 5 krachtige magneten en zijn allen te verlengen en te combineren.



De IK-72T is een draagbare automatische snijmachine voor elke positie (driedimensionaal en bevel). Er zijn drie verschillende soorten rails te verkrijgen. De IK-72T is een unieke machine in zijn soort en biedt daardoor veel mogelijkheden en kansen.

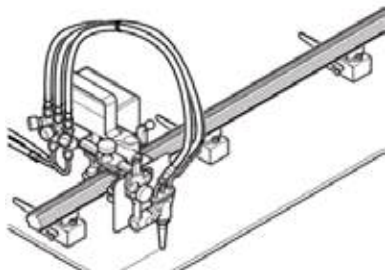
Mobiliteit

De IK-72T is ontworpen om mobiliteit te maximaliseren. De aluminium behuizing en de robuust toegepaste mechanica, maakt de machine extreem licht en duurzaam in zware werkomgevingen.

- Lichtgewicht: 4.5 kg.
- Tandheugel aandrijfsysteem.
- De eenvoudig bedienbare mechanische koppelingssysteem maakt snelle positionering van de machine mogelijk.

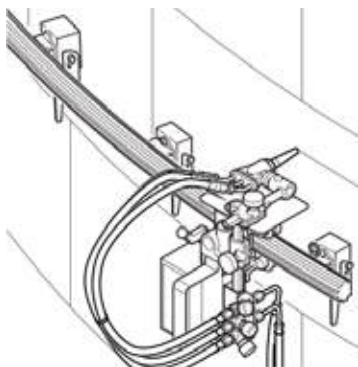
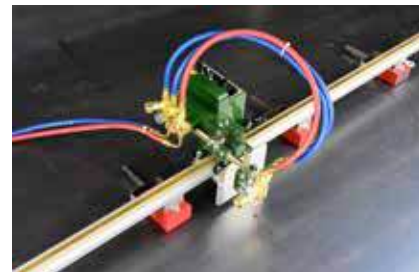


Accessoires	Railtypes
Accessoire	Artikelnr.
IK-72T 1D-rail 1500mm	TBPJ64025
IK-72T 2D-rail 1000mm	90154
IK-72T 3D-rail 1000mm	TBPJ64026



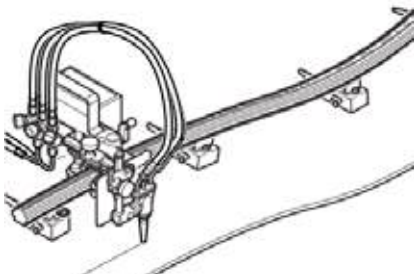
1D Rail 1500 mm

- Voor vlakke plaat
- Aluminium verlengbare rail
- Ideaal voor het recht snijden en las-applicaties
- 4 Permanente magneten



2D Rail 1000 mm

- Geschikt voor gebogen plaat
- Flexibel rubber met stalen kern; maximale buigradius 2500 mm
- 5 Permanente magneten



3D Rail 1000 mm

- Bewerken vlakke en gebogen plaat
- Flexibel rubber; in vrijwel elke positie te buigen
- Maximale buigradius 2000 mm
- 5 Permanente magneten



Optionele accessoires		
Accessoire	Artikelnr.	Omschrijving
Koppelstuk	33107	Voor het verbinden van een 1D rail met een 2D/3D rail
Lange verticale arm	31697	Verlengt de toortspositie met 350 mm
Transformator AC 230V - 42V	222.002.207	Geschikt voor alle 42V modellen
Transformator AC 230V - 110V	90100	Geschikt voor alle 110V modellen



Transformator

Rail koppelstuk

Met de railverbinder kunnen verschillende railtypes worden gekoppeld





Snijden mogelijk in alle posities mede door de krachtige magneet

Specificaties	IK-72T
Snijdikte	5 - 50 mm
Snijnsnelheid	150 - 700 mm
Type besturing	PWM besturing
Maximale bevelhoek	0 ~ 45°
Aandrijving	Tandheugel en tandwiel
Voeding	AC 110V / AC 42V
Maximale buigradius	2D rail: 2500 mm 3D rail: 2000 mm
Maximale machinebehuizing	L 250 x B 300 x H 190 mm
Gewicht	4.5 kg

Type	
Model	Artikelnr.
IK-72T Machinebehuizing 42V	90152
IK-72T Machinebehuizing 110V	90151

Leveringsomvang	
Machinebehuizing compleet met toortsset	
Set snijnozzles (102HC of 106HC, maat #0, 1, 2)	
Voedingskabel	
Standaard gereedschapset	
Handleiding	

CNC snijmachines



KOIKE is wereldwijd toonaangevend fabrikant van de meest uitgebreide snijproductlijn voor autogeen-, plasma- en lasersnijmachines.

Vraag uw catalogus aan via:
info@koike-europe.com



EMEA Verkoop- en Servicekantoren

FRANKRIJK

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

ITALIË

KOIKE ITALIA Srl
Via Papa Giovanni XXIII, n 45
20053 - Rodano (Milano)
T: +39 0295328717

DUITSLAND

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

VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

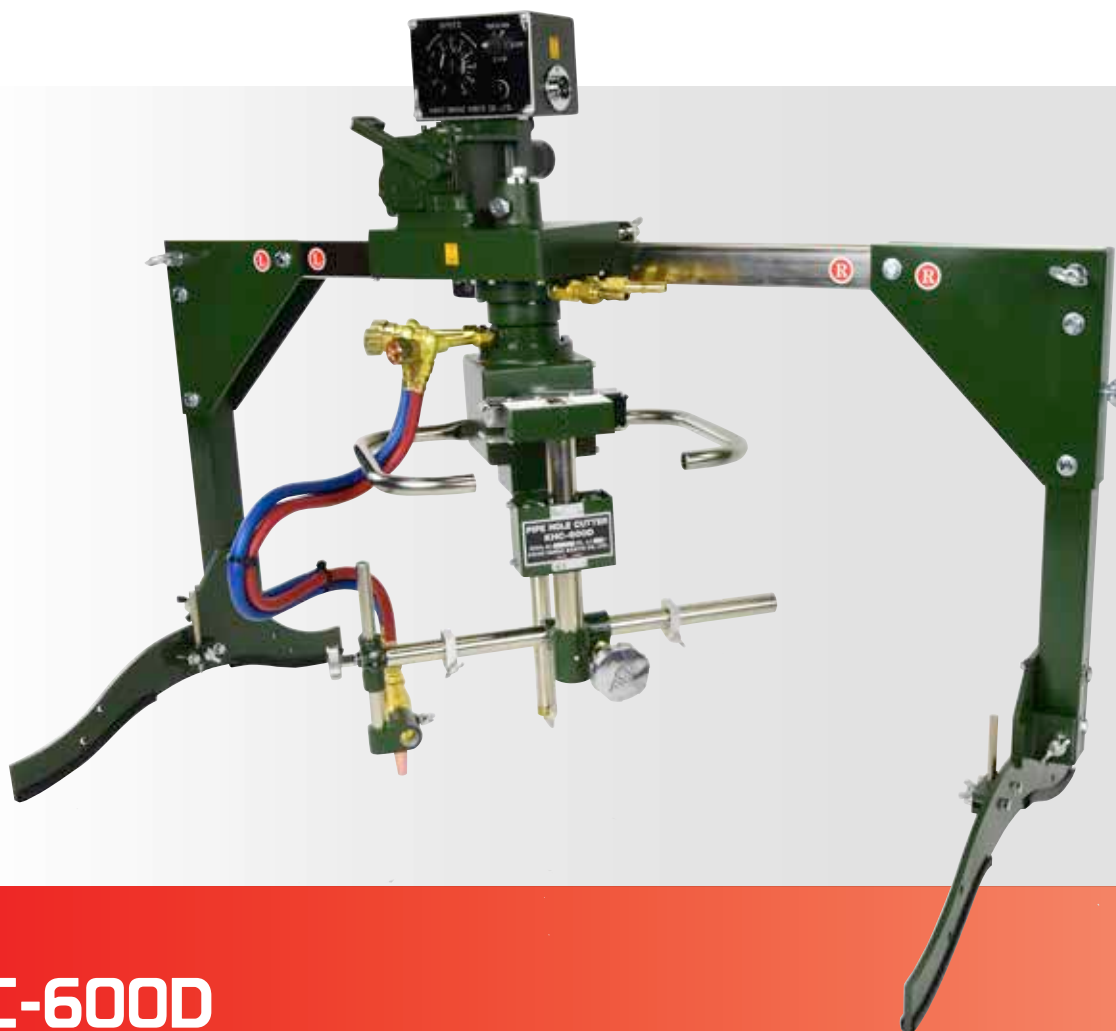
KOIKE MIDDLE EAST FZE
SAIF Zone Sharjah - UAE
P.O. Box 122978
T: +971 561177615

NEDERLAND

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
www.koike-europe.com



KHC-600D

Snijmachine voor pijp gaten

Kenmerken en voordelen

■ Oneindig draaibaar gasdistributiesysteem

Het gasdistributiesysteem kan vrij roteren en is zo gebouwd dat er geen spanning op de slangen (toorts) kan staan. Mede hierdoor kan men nauwkeurige, scherpe en zuivere gaten snijden.

■ Toortshouder geleidesysteem

Een excentrisch mechanisme zorgt voor een nauwkeurige afstelling van de slag (op / neer beweging) van de toorts.

■ Aan/uit aandrijfkoppeling

Voor eenvoudige positionering van de machine.

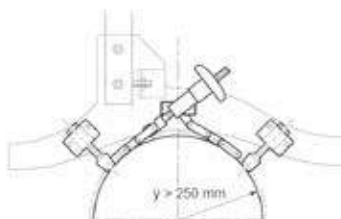
■ Cirkel snijden op vlakke plaat

Kan ook gebruikt worden om cirkels te snijden op vlakke plaat.

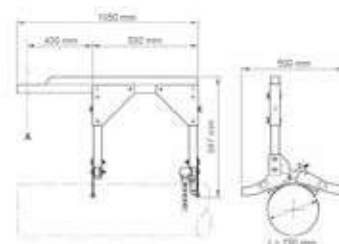
Centrische cirkel snijmachine

Hoge snijkwaliteit en bediengemak

Een excentrisch mechanisme zorgt voor een nauwkeurige afstelling van de slag (op/neer beweging) van de toorts. Het draaibare gasdistributiesysteem voor de gastoevoer voorkomt het in de war raken van de slangen en een herstart van de machine. De hoofdtoepassing is het nauwkeurig snijden van gaten, al dan niet voorzien van een bevel, in de wanden van pijpen, drukvaten of warmtewisselaars.



Hulpstuk voor kleine pijp-Ø



Hulpstuk voor overhangen



De KHC-600D is bij uitstek geschikt voor het snijden van zeer nauwkeurige T-verbindingen en dwarsverbindingen, zoals toegepast bij drukvaten en warmtewisselaars. De KHC-600D is een compact ontwerp dat licht van gewicht is en eenvoudig te bedienen. Naast het snijden van cirkels en schuine kanten in vlakke plaat, kan de machine gaten in vaten van binnen of buiten snijden.

Optionele accessoires

Accessoire	Artikelnr.	Omschrijving
Hulpstuk voor kleine diameters	90123	
Hulpstuk voor overhangen	90100	Hulpstuk om te snijden aan het einde van de pijp
Transformator AC230V - 42V	222.002.207	Voor alle 42V modellen

Specificaties

KHC-600D

Snijdikte	5 - 50 mm
Rotatiesnelheid toorts	0.12 ~ 1.2 rpm
Snijdiameter	Ø 80 ~ 600 mm
Verticale slag toorts	0 ~ 100 mm
Toorts draairadius	r 40 ~ 300 mm
Bevelhoek	0 ~ 45°
Snelheidsregelaar	Traploos instelbaar links / rechts
Voeding	AC 42V
Maten	L 1050 x B 500 x H 760 mm
Gewicht	26 kg (incl. support)

Type

Model	Artikelnr.
KHC-600D 42V	90122

Leveringsomvang

Machinebehuizing
Set snijnozzles (102HC of 106HC, maat #0, 1, 2)
Voedingskabel
Standaard gereedschapset
Handleiding

CNC snijmachines



KOIKE is wereldwijd toonaangevend fabrikant van de meest uitgebreide snijproductlijn voor autogeen-, plasma- en lasersnijmachines.

Vraag uw catalogus aan via:
info@koike-europe.com



EMEA Verkoop- en Servicekantoren

FRANKRIJK

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

ITALIË

KOIKE ITALIA Srl
Via Papa Giovanni XXIII, n 45
20053 - Rodano (Milano)
T: +39 0295328717

DUITSLAND

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

VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

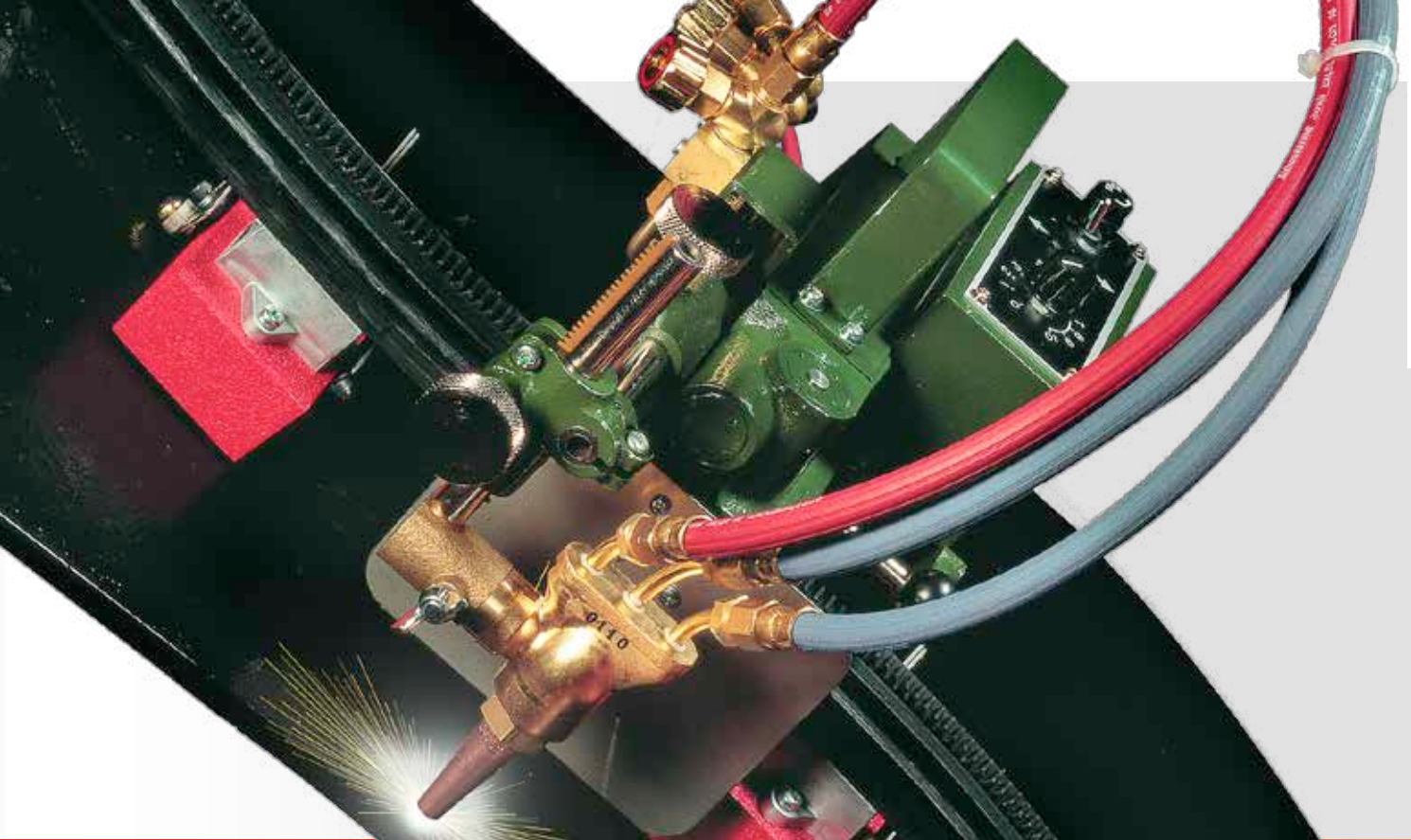
KOIKE MIDDLE EAST FZE
SAIF Zone Sharjah - UAE
P.O. Box 122978
T: +971 561177615

NEDERLAND

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
www.koike-europe.com



IK-72T

Portable gas snijmachine voor alle posities

Kenmerken en voordelen

- **Drie soorten rails voor alle werkgebieden**
Snijden in 1D, 2D en 3D contouren.
- **Permanente magneetrail**
Zorgt voor de juiste afstelling in elk snijgebied.
- **Selecteerbare railconfiguratie**
Er zijn drie unieke railtypes; de 1D rail kan zonder hulpstukken verlengd worden. Voor de 2D en 3D is er een verbindingstuk.
- **Koppelingshendel**
Maakt snel positionering van de machine op de rail mogelijk.
- **Langere verticale arm (optie)**
Voor wanneer een groter werkgebied benodigd is (tot 700mm).
- **Zeer laag gewicht**
Het lage gewicht (4,5 kg) en de uitstekende mechanica (tandwiel/tandheugel aandrijving en loopwielen) zorgen voor een hoge en nauwkeurige snijkwaliteit.

Kwaliteit snijden in alle posities

Flexibel en veelzijdig

De IK-72T is ideaal voor snijwerk als het gaat om gevormde plaat of in verschillende contouren. Koike levert voor de IK-72T drie verschillende type rails.

- De 1D rail voor het snijden van vlakke plaat, lengte 1.500 mm en geheel gemaakt van aluminium.
- De 2D rail gemaakt van speciaal gehard rubber voor het snijden op vlakke maar ook niet-vlakke (gevormde) plaat. De 2D rail heeft een lengte van 1.000 mm.
- De 3D rail, een uniek product van KOIKE, is te positioneren in vrijwel alle standen, zeer flexibel en bij uitstek voor niet-vlakke plaat. Door gebruik te maken van een krachtig magneetsysteem blijft de rail op de juiste positie.
- Elke rail wordt standaard geleverd met 4 of 5 krachtige magneten en zijn allen te verlengen en te combineren.



De IK-72T is een draagbare automatische snijmachine voor elke positie (driedimensionaal en bevel). Er zijn drie verschillende soorten rails te verkrijgen. De IK-72T is een unieke machine in zijn soort en biedt daardoor veel mogelijkheden en kansen.

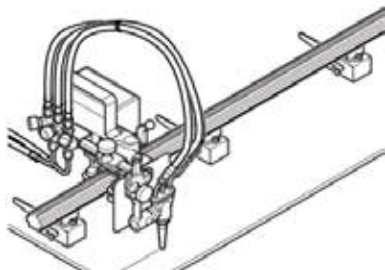
Mobiliteit

De IK-72T is ontworpen om mobiliteit te maximaliseren. De aluminium behuizing en de robuust toegepaste mechanica, maakt de machine extreem licht en duurzaam in zware werkomgevingen.

- Lichtgewicht: 4.5 kg.
- Tandheugel aandrijfsysteem.
- De eenvoudig bedienbare mechanische koppelingssysteem maakt snelle positionering van de machine mogelijk.

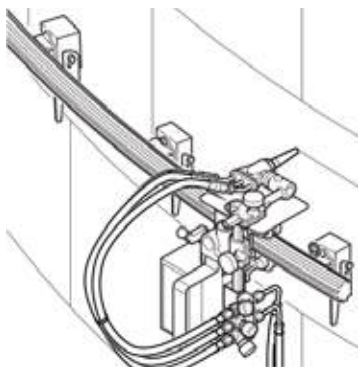
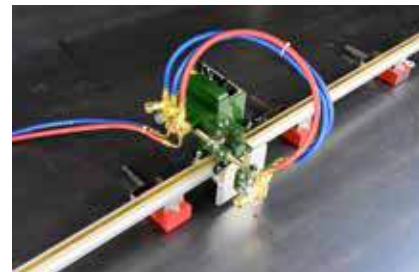


Accessoires	Railtypes
Accessoire	Artikelnr.
IK-72T 1D-rail 1500mm	TBPJ64025
IK-72T 2D-rail 1000mm	90154
IK-72T 3D-rail 1000mm	TBPJ64026



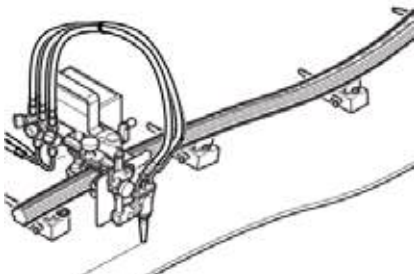
1D Rail 1500 mm

- Voor vlakke plaat
- Aluminium verlengbare rail
- Ideaal voor het recht snijden en las-applicaties
- 4 Permanente magneten



2D Rail 1000 mm

- Geschikt voor gebogen plaat
- Flexibel rubber met stalen kern; maximale buigradius 2500 mm
- 5 Permanente magneten



3D Rail 1000 mm

- Bewerken vlakke en gebogen plaat
- Flexibel rubber; in vrijwel elke positie te buigen
- Maximale buigradius 2000 mm
- 5 Permanente magneten



Optionele accessoires		
Accessoire	Artikelnr.	Omschrijving
Koppelstuk	33107	Voor het verbinden van een 1D rail met een 2D/3D rail
Lange verticale arm	31697	Verlengt de toortspositie met 350 mm
Transformator AC 230V - 42V	222.002.207	Geschikt voor alle 42V modellen
Transformator AC 230V - 110V	90100	Geschikt voor alle 110V modellen



Transformator

Rail koppelstuk

Met de railverbinder kunnen verschillende railtypes worden gekoppeld





Snijden mogelijk in alle posities mede door de krachtige magneet

Specificaties	IK-72T
Snijdikte	5 - 50 mm
Snijnsnelheid	150 - 700 mm
Type besturing	PWM besturing
Maximale bevelhoek	0 ~ 45°
Aandrijving	Tandheugel en tandwiel
Voeding	AC 110V / AC 42V
Maximale buigradius	2D rail: 2500 mm 3D rail: 2000 mm
Maximale machinebehuizing	L 250 x B 300 x H 190 mm
Gewicht	4.5 kg

Type	
Model	Artikelnr.
IK-72T Machinebehuizing 42V	90152
IK-72T Machinebehuizing 110V	90151

Leveringsomvang	
Machinebehuizing compleet met toortsset	
Set snijnozzles (102HC of 106HC, maat #0, 1, 2)	
Voedingskabel	
Standaard gereedschapset	
Handleiding	

CNC snijmachines



KOIKE is wereldwijd toonaangevend fabrikant van de meest uitgebreide snijproductlijn voor autogeen-, plasma- en lasersnijmachines.

Vraag uw catalogus aan via:
info@koike-europe.com



EMEA Verkoop- en Servicekantoren

FRANKRIJK

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

ITALIË

KOIKE ITALIA Srl
Via Papa Giovanni XXIII, n 45
20053 - Rodano (Milano)
T: +39 0295328717

DUITSLAND

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

VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

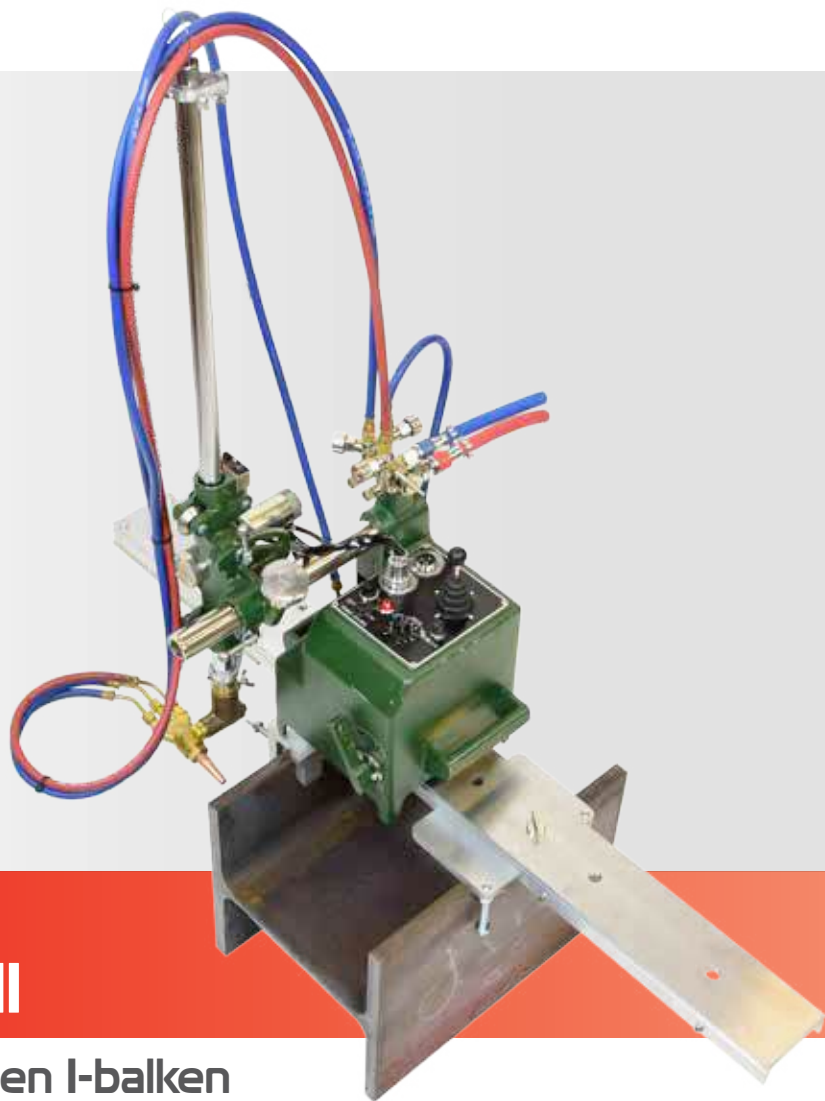
KOIKE MIDDLE EAST FZE
SAIF Zone Sharjah - UAE
P.O. Box 122978
T: +971 561177615

NEDERLAND

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
www.koike-europe.com



MINI-MANTIS II

Snijmachine voor H- en I-balken

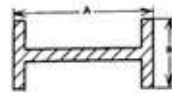
Kenmerken en voordelen

- **Verschillende railengtes verkrijgbaar**
Voor het eenvoudig snijden van diverse profielen.
- **Verstelbare rail en railhoek**
Voor het snijden van een profiel onder een hoek.
- **Vlam voorinstelling**
Bespaar tijd en gas door voor ingestelde gasafregeling te activeren.
- **Joystick besturing**
Bestuurt de toorts in 4 richtingen.
- **Lange verticale buis (optie)**
Optionele verticale buis die de slag van de toorts verlengt tot 700 mm.
- **Lichtgewicht**
Gemakkelijk mee te nemen en te gebruiken in krappe ruimtes.

Semi-automatisch snijden van balken

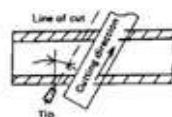
Ideaal voor het (bevel) snijden van H- en I-balken

De Mini-Mantis II biedt hoge precisie. Alle snedes zijn recht, schoon én scherp. Door het gebruik van twee motoren snijdt de machine zowel horizontaal als verticaal met de juiste snelheid en daardoor zeer secuur.



Rechte snijcapaciteit ('A' in de diagram)

- 150 - 600 mm: 600-ST rail
- 150 - 900 mm: 900-ST rail
- 900 - 1500 mm: 1500-ST rail



Flens snijden ('B' in de diagram)

- 150 - 400 mm: standaard
- 150 - 700 mm: met de optionele balk 1200L



Diagonale snijcapaciteit

- Maximaal 30° snijhoek voor laskantvoorbereiding.



De Mini-Mantis II is een semi-automatische snijmachine voor H-balken. Het is mogelijk om snel en schoon een balk of flens te snijden. De machine wordt aangedreven door twee motoren, één voor de balk en één voor de flens. Voor het snijden van balken rijdt de machine langs een geleiderail, voor het snijden van flenzen wordt de toorts over een verticale tandheugel verplaatst. Indexeren en het draaien van de machine is dus niet nodig.

Optionele accessoires

Accessoire	Artikelnr.	Beschrijving
600-ST rail	90234	600 mm effectief bereik, railengte 1100 mm
900-ST rail	90235	900 mm effectief bereik, railengte 1400 mm
1500-ST rail	90136	1500 mm effectief bereik, railengte 2100 mm
Balk 1200L	32027	700 mm verticaal bereik
Transformator AC230V - 110V	90100	Voor alle 110V modellen

Specificaties

Mini-Mantis II ST Set

Snijdikte	5 - 30 mm
Snij snelheid	100 - 700 mm
Bevelhoek	0 ~ 35°
Aandrijving	Traploos instelbaar
	Web: Tractie roller
	Flange: Tandheugel
Voeding	AC 110V
Maten	L 350 x B 350 x H 880 mm
Gewicht	15 kg

Type

Model	Artikelnr.
Mini-Mantis II ST 110V Set	90131

Leveringsomvang

Machinebehuizing
ST-400 verticale toortshouder
Voedingskabel
Standaard gereedschapset
Handleiding
Snijnozzles

CNC snijmachines



KOIKE is wereldwijd toonaangevend fabrikant van de meest uitgebreide snijproductlijn voor autogeen-, plasma- en lasersnijmachines.

Vraag uw catalogus aan via:
info@koike-europe.com



EMEA Verkoop- en Servicekantoren

FRANKRIJK

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

ITALIË

KOIKE ITALIA Srl
Via Papa Giovanni XXIII, n 45
20053 - Rodano (Milano)
T: +39 0295328717

DUITSLAND

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

VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

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

NEDERLAND

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
www.koike-europe.com