



PNC-12 EXTREME
láng- és plazmavágó gép

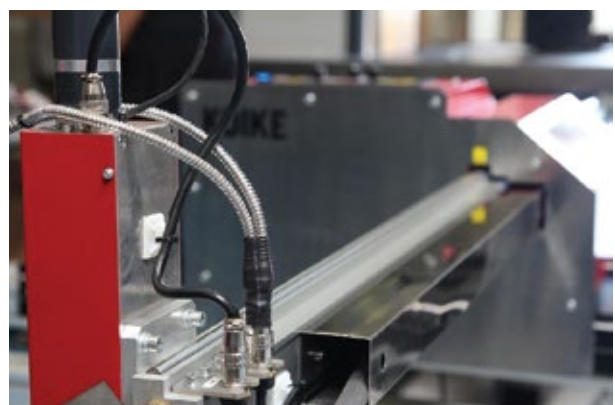
A KOIKE új kategóriát teremtett a láng-, és plazmavágásban

A PNC-12 EXTREME típusú láng- és plazmavágó géppel a KOIKE a tőle megszokott legmagasabb szintű követelményeknek megfelelő új kategóriát hozott létre a CNC láng-, és plazmavágó gépek piacán. Az új gép tökéletesen illeszkedik a professzionális CNC vágógépek világába. A piaci elvárások figyelembe vételével, egyszerűen kezelhető, megfizethető árú, de mégis igen sokoldalú CNC vágógépet tervezett, ami hordozható, CNC vezérelt, láng-, és plazmavágásra egyaránt használható. A kompakt méretnek és a hordozhatóságnak köszönhetően az üzembe helyezés könnyebb és gyorsabb, mint valaha, és mindeközben nincs szükség speciális mérőműszerekre sem. A PNC vágógépek konfigurálását a kiszállítást megelőzően a gyárban elvégzik, az opcionális vágóasztalt és az elszívó rendszert leszámítva, a helyszíni telepítés során csak a részegységeket kell összeszerelni, a kábeleket csatlakoztatni, és kezdődhet is a munka.

Rugalmas alkalmazkodás a vágás követelményeihez

A PNC-12 EXTREME vágógépek különböző méretekben és kiépítésben is elérhetőek. A sínek anyagául, amin a vágógépek közlekednek, a KOIKE rendkívül masszív acél konstrukciót választott, garantálva ezzel a stabilitást, a nagyfokú pontosságot, és az ipari környezeti viszonyok között is hosszú élettartamot. A keresztirányú mozgásban a vágófej stabilitását a géphez mérten kiszélesített pozíciókban elhelyezett lineáris megvezető blokkok biztosítják, így a vágófej azonos magasságban tud haladni a vágóasztal teljes szélességében. A vágógép megrendelésekor láng vagy plazma kiépítés közül választhatunk. A lángvágó kiépítéshez automata lyukasztás vezérléssel ellátott vágófej készletet, és a gázvezetéseket szabályzó mágnes-szelepeket kapunk. A plazmavágó csomag indulási fejmagasság szabályzó szenzort (IHS), ívfeszültség alapú magasságszabályzást (AVC), és egy ütközésvédelemmel ellátott 35 mm-es átmérőjű plazmafej tartót tartalmaz.

- Ideális minden olyan vállalkozás számára, aki vágási feladataira egyszerűen használható CNC vágógépet keres
- PLUG AND CUT – extrém rövid telepítési idő
- Egyszerű működtetés előtelepített vágási sablonokkal
- Használható láng- és plazmavágásra egyaránt
- Kompatibilis a legtöbb plazma áramforrással
- A CAD/CAM software az alapfelszereltség része



D420-as CNC vezérlés

A KOIKE új fejlesztésű D420 típusú vezérlése egyszerű és rugalmas CNC használatot biztosít. A vágógép vezérlésén keresztül a legáltalánosabban használt 45 különféle előre telepített sablonnal dolgozhatunk, melyeket igényeink szerint áttervezhetünk, vágási feladataink megoldásához.



Alaptartozékok

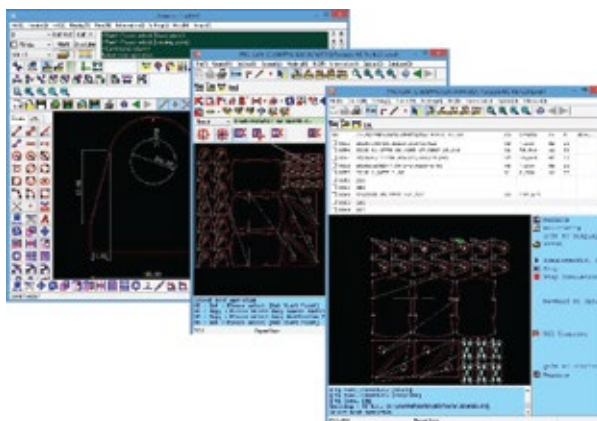
Lineáris megvezető rendszer

A vágófej X és Y tengelyeken történő mozgatása extra széles és merev lineáris vezetősínek, és a géptesthez rögzített vastag vezető blokkok használatával, és a KOIKE rendkívül precíz összeszerelési minőségével együtt hosszú távon garantálják a maximális vágási minőség megtartását.



FigDef8: vágásra specializált CAD/CAM software csomag

A PNC vágógépekhez a FigDef8 nevű PNC-CAM-NC programcsomag alaptartozék. A benne foglalt software-ek tartalmazzák a KOIKE vágási programokkal kapcsolatban mintegy 30 év alatt gyűjtött tapasztalatainak eszenciáját. A különböző vágási alkatok kiválasztása, az alkatrészek megtervezése, a vágás követelményeinek beállítása mind-mind egyszerűen elvégezhető.



Acél sínpálya

A KOIKE tervezési célkitűzéseinek egyike, hogy hosszú élettartamú termékeket állítson elő, ez alól a PNC gépcsalád sem kivétel. A PNC gépekhez fejlesztett merev acél sínek sikeresen minimalizálják a rezgéseket a vágás során, a nehéz ipari környezet dacára is tartósságot biztosítanak.



Optimalizált CNC vezérlés és CAD/CAM software

A KOIKE saját fejlesztésű D420-as vezérlése a legújabb hordozható CNC vezérlési technológiákat tartalmazza, úgymint automatikus átlukasztási programot, tükrövágást, szögbeállítást, illesztést, forgatást, és még számos egyéb funkciót. Az aktuális vágási folyamat és a különböző beállítások a vezérlésen elhelyezett 7 colos színes LCD kijelzőn követhetők nyomon. A fontosabb vágási paraméterek, mint például a vágás sebessége, vagy a lyukasztás késleltetése, könnyen módosíthatóak az aktuális vágási menü elhagyása nélkül is. A KOIKE FigDef8 és PNC-CAM alkalmazásaival a kívánt vágási alkatok megtervezése már a kezdetektől problémamentes, a CNC vágás egyszerűen kivitelezhető.



Vágóeszköz kiválasztása

Plazmavágó csomag

A standard lángvágó felszerelés mellé a KOIKE plazmavágó felszerelést is kínál. A plazmavágó csomag indulási fejmagasság szabályozó szenzort (IHS), és ívfeszültség alapú magasságszabályzást (AVC) tartalmaz. Az IHS rendszer segítségével a vágófej a lyukasztás megkezdése előtt optimális magasságba kerül a lemeztől, így csökken a visszacsapódó fröcskölés okozta veszély, ami jelentős költségmegtakarítást eredményez, mivel a kopóalkatrészek így hosszú élettartammal bírnak. Az AVC rendszer méri az ívfeszültséget és szabályozza a vágófej magasságát a vágás során, aminek köszönhetően mindig ideális magasságban halad a plazma fej. A magasságszabályozás a minőségi vágás biztosításán túl rendkívül hasznos még akkor is, ha nagyméretű alkatrészeket vágunk, vagy ha a sok használat következtében már nincs a legjobb állapotban a vágóasztalunk. A vágógép átszerelése lángról plazmára egyáltalán nem bonyolult folyamat. A KOIKE a kábelek csatlakoztatására előszerelt fém csatlakozókat használ, amivel sok időt megspórolhatunk.



Opció

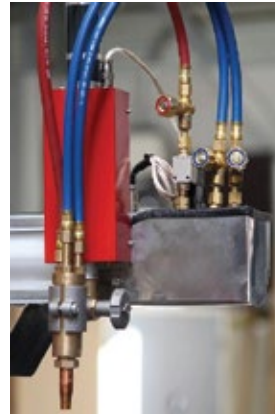
Vágóeszköz átalakító készlet

A vágóeszköz cseréjéhez átalakító készlet rendelhető, amivel gépünket lángról plazmavágóra alakíthatjuk, és fordítva.

* Átalakító készlet: lángról plazmára

** Átalakító készlet: plazmáról lángra

Lángvágó csomag



A PNC-12 EXTREME lángvágó csomag kiváló minőségű KOIKE vágófejet, automatikus lyukasztás vezérlést, és minden gázvezetékhez egy-egy automata mágnesszelepet tartalmaz, amely lehetővé teszi a láng megfelelő előbeállítását és az automatikus átlukasztás sorozatot. A csomag tartalma továbbá 5db nagy vágási sebességű KOIKE D7-es fúvóka.

PNC-12 EXTREME

Modell	1015	1530
Hasznos vágási szélesség:	1.000 mm	1.500 mm
Hasznos vágási hosszúság:	1.500 mm	3.000 mm
Keresztsín hossza:	1.900 mm	2.400 mm
Hosszanti sín hossza:	2.050 mm	3.540 mm
Maximális pozicionálási sebesség:	4.000 mm / min.	
Maximális vágási sebesség:	3.000 mm / min.	
Bemeneti feszültség:	Egyfázisú 200-240 VAC, 50/60 Hz	

Lángvágó kiépítés adatai:

A lángvágó csomag automata magasságállítást, kiváló minőségű vágófejet, mágnesszelepeket, és 5db vágófúvókát tartalmaz.

Vágási vastagság: 5 - 50 mm (*)

Plazmavágó kiépítés adatai:

A plazma csomag indulási fejmagasság szabályzást, ívfeszültség alapú magasságkövetést és égőfej ütközésvédelmet tartalmaz.

Plazma rendszer: sűrített levegős

Vágófej átmérője: 35 mm

CNC

CNC Modell:	KOIKE D420
Kijelző:	7 "színes LCD
Nyelvek:	angol, holland, francia, spanyol, stb.
Program input:	Kézi MDI vagy USB stick (max. 16 GB)
Meghajtás:	X / Y lineáris vezetéssel, fogasléc & fogaskerék
Programozási formátum:	EIA formátum
Előre telepített alkatrész:	45 db vágási alkatrész
CNC funkciók:	Forgatás, vissza a lyukasztáshoz, lépték, stb.
CAD / CAM software-ek:	FidDef8 (CAD) és PNC-CAM programcsomag

(*) Kérjük a megadott tartományt meghaladó vastagságokkal kapcsolatban egyeztetessen a KOIKE-val.



Your cutting needs - achieved.

SMARTY BT.

Vágás- és hegesztéstechnika
H-6000 Kecskemét Róna u. 55.
Tel.: +36 76 951 439
Fax: +36 76 998 621

Szabó Tamás

Mobil: +36 30 460 7772
E-mail: info@smartybt.hu
Web: www.smartybt.hu