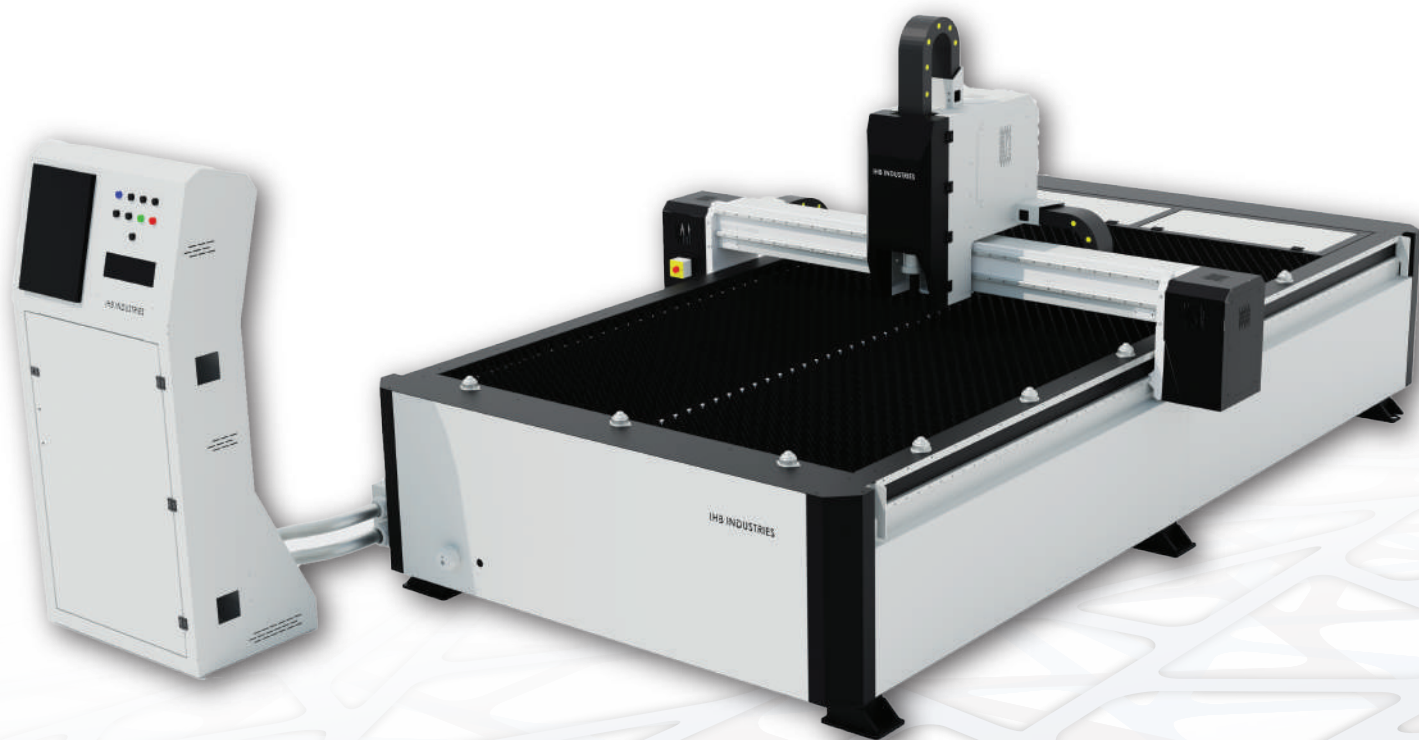




**IHB INDUSTRIES**

# **CNC PLASMA**

## **1530**



**Fiche Technique**



# IHB INDUSTRIES

 Rue Bougandoura Gp Propriété N03 Classe 07 Boufarik 09400 , Blida

 [www.ihbindustries.com](http://www.ihbindustries.com)

 [commercial@ihbindustries.com](mailto:commercial@ihbindustries.com)

 0563000563/0563000564



# Qui Sommes-Nous ?

**IHB INDUSTRIES** est une entreprise algérienne créée en 2018 par deux ingénieurs, spécialisée dans la conception, la fabrication et l'intégration de machines CNC à commande numérique, notamment des CNC plasma, des CNC router et des fraiseuses numériques pilotées par ordinateur.

# Pourquoi Nous Choisir ?



## Service client

- Formation Gratuite
- Mise en service
- Installation sur site



## Garantie produits

- Garantie des produits en pièces et main d'oeuvre



Fabrication de machines CNC Plasma et Router à commande numérique



Sous-Traitance Mécanique



Étude précise de nos produits et Garantie de Qualité



# Nos Partenaires

**cosidar** كوسيدار®



**FRIGOCAR**

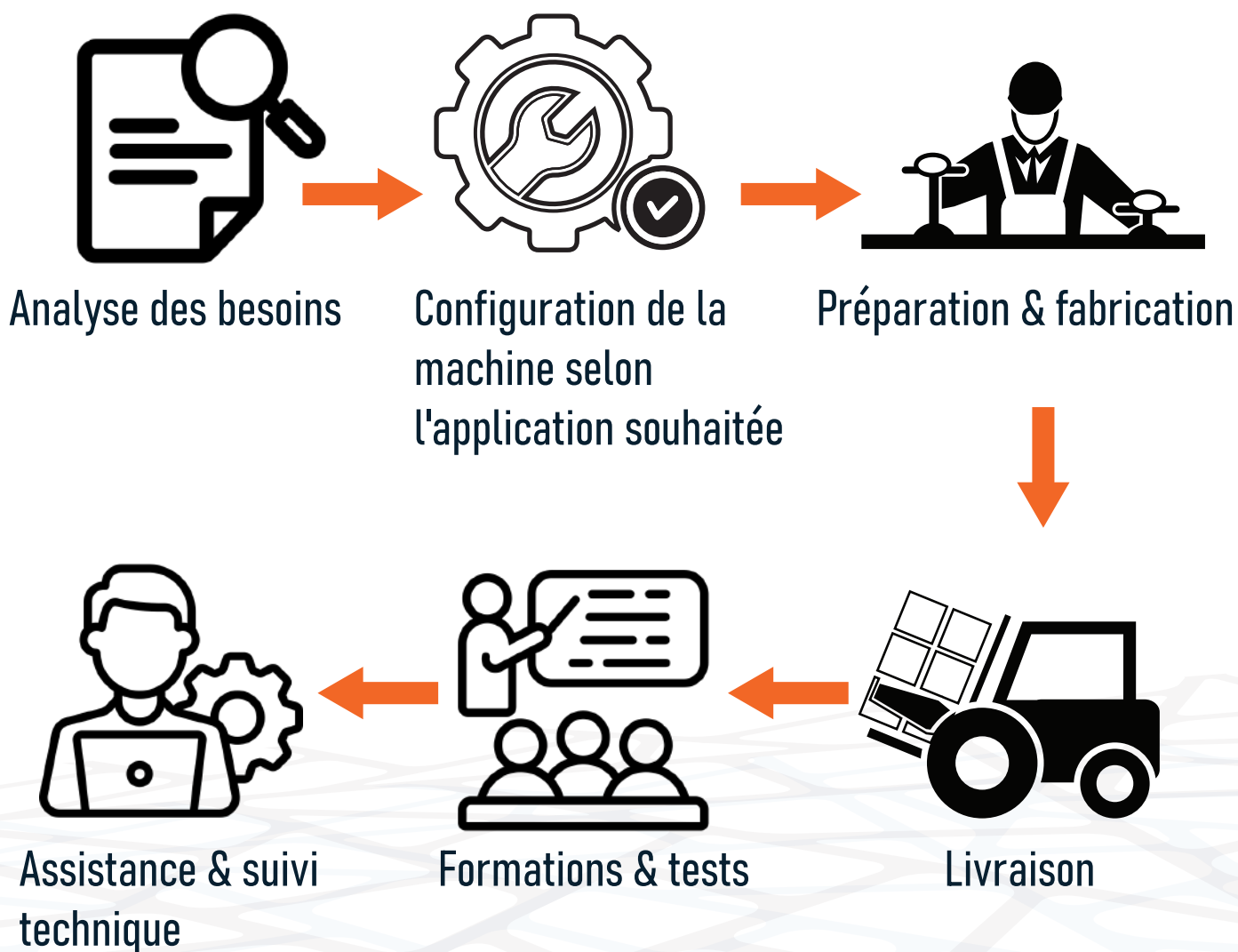


الجزائرية القطرية للصلب  
ALGERIAN QATARI STEEL



# Processus Client

Afin d'assurer un accompagnement clair et structuré, IHB INDUSTRIES a mis en place un processus client maîtrisé, de la définition du besoin jusqu'à la mise en production de la machine.



# CNC PLASMA

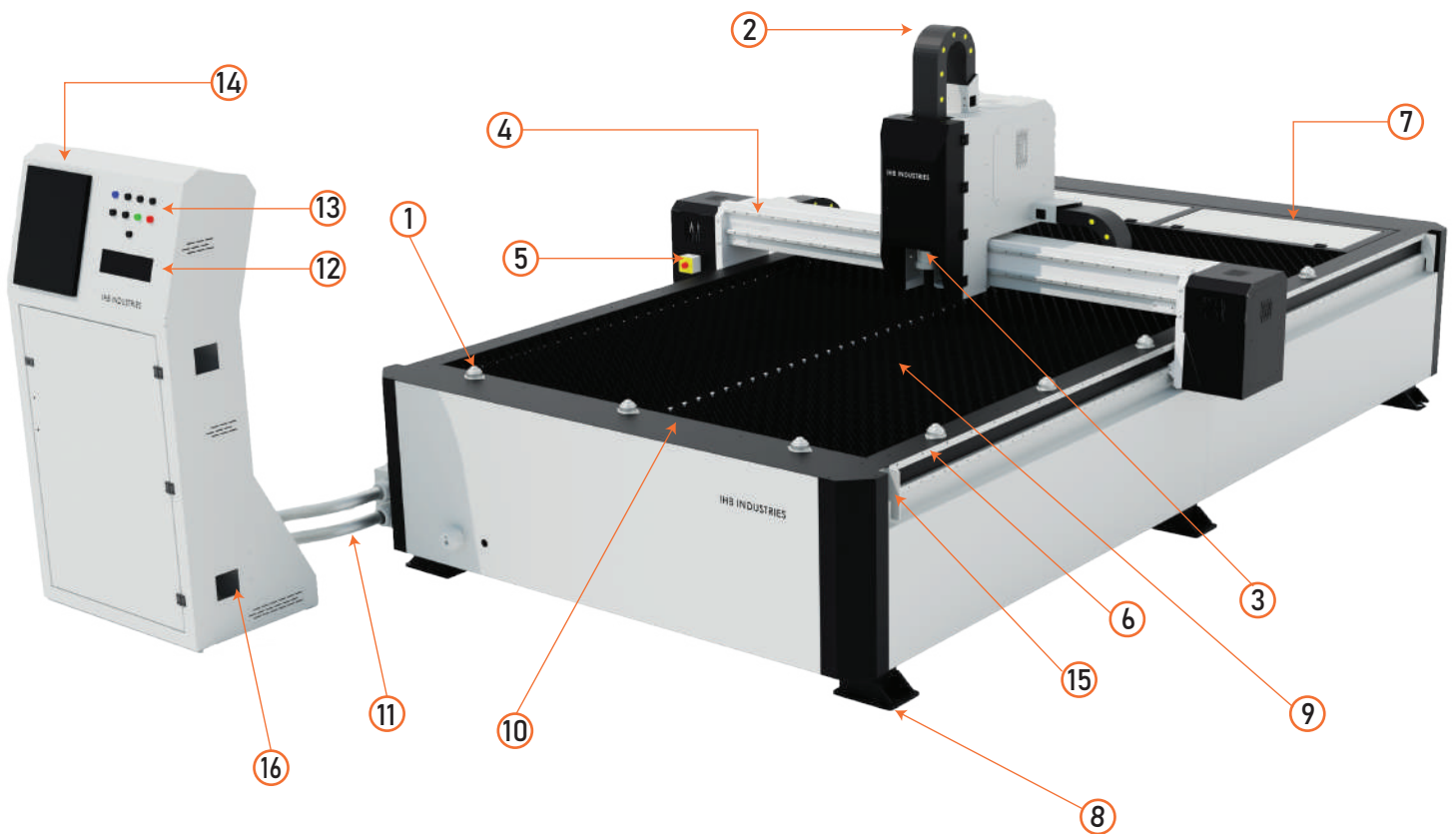


Notre machine de découpe Plasma CNC est conçue pour offrir une **précision élevée**, une grande **robustesse** et des **performances industrielles optimales**.

Développée à partir d'une conception 3D avancée et d'une structure mécanique optimisée, elle garantit des **découpes nettes et précises** sur différents types de métaux.

Grâce à son châssis en acier renforcé et à son système de guidage linéaire de haute précision, la machine assure une **excellente stabilité** durant le fonctionnement, réduisant les vibrations et **améliorant la qualité de coupe**.

# ÉTUDE MÉCANIQUE & CONCEPTION 3D



- ① Transfer Unit CY 30 A
- ② Chaîne de plastique
- ③ Torche Plasma
- ④ Guidage linéaire
- ⑤ Bouton d'arrêt d'urgence
- ⑥ Crémaillère
- ⑦ Compartiment Graissage
- ⑧ Pied de Machine
- ⑨ Grille
- ⑩ Châssis
- ⑪ Cable de Liaison Armoire-Machine
- ⑫ THC
- ⑬ Boutons de Commande
- ⑭ Écran de Contrôle CNC
- ⑮ Block Mécanique
- ⑯ Ventilateur

## | Conception 3D

La machine a été entièrement conçue en modélisation 3D dans le but de valider l'ensemble des composants avant la phase de fabrication.

Cette approche permet une intégration **fiable** et **performante** des éléments mécaniques.



### ➤ La Conception 3D Garantit:

- ✓ Une architecture mécanique cohérente
- ✓ Une intégration précise des sous-ensembles
- ✓ Une maintenance facilitée
- ✓ Une évolutivité des configurations



### ➤ Étude Mécanique

L'étude mécanique a été réalisée à fin d'assurer **la rigidité, stabilité et précision** de la machine lors des opérations de travail intensif et continue

Les choix de conception permettent un fonctionnement **fiable, précis et adapté** aux conditions industrielles exigeantes.

# CNC PLASMA

## Spécifications Générales

Vitesse de coupe jusqu'à	20000 mm /min
Couple de déplacement	42 Nm
Type de guidage	guidage linéaire carré 20 mm professionnel
Champs de travail	3000 mm / 1500 mm
Tolérance d'erreur	+/- 0.05 mm
Driver moteur	JSS MOTORS de qualité professionnel
Capacité de coupe	2-25mm (selon poste)
Type de communication	USB2.0 / USB3.0
System compatible	Windows 7/8/10/11

# CNC PLASMA

## Spécifications Dimensionnelles

Longueur machine	4000 mm
------------------	---------

Largeur machine	2420 mm
-----------------	---------

Hauteur machine	1600 mm
-----------------	---------

Poids machine	1950 kg
---------------	---------

Volume de chargement	16 m <sup>3</sup>
----------------------	-------------------

## Spécifications Mécaniques

Corps	Aluminium 30 mm
-------	-----------------

Transmission	Guidage linéaire carré 20 mm
--------------	------------------------------

Table de travail	Curved plate 7 mm
------------------	-------------------

# CNC PLASMA

## Spécifications Électriques

Puissance moteur	300 WATT
Voltage	380 V
Mise en terre	Obligatoire
Commande numérique	24 V
Alimentation commande	24 V / 2 A
Alimentation driver	220 V / 10 A



# CNC PLASMA

## Sécurité

Bouton d'arrêt d'urgence	2 Boutons
Fin de course électrique	7
Fin de course mécanique	6
Fin de course logiciel	oui
Mise à la terre	oui

## Matériaux de Travail

FER	oui
ACIER	oui
ACIER GALVANISÉ	oui
HARDOX	oui
INOX REFRACTAIRE	oui
INOX	oui
ALUMINIUM	oui

# CNC PLASMA

## Formation et Mise en Service

Formation à la conception 2 Personnes

Formation pilotage CNC 2 Personnes

Lieu de la formation IHB INDUSTRIES

Durée de la formation 3 jours

Mise en marche et tests 1 jour

## Garantie et Consommables

Période de la garantie 12 mois

Consommables plasma  
( buse-électrode) Fourniture par IHB INDUSTRIES

Pièces de rechange après garantie Fourniture par IHB INDUSTRIES

Service après-vente Disponible sous 72 h

# Découpeur Plasma

**GYS NÉOCUT 70 A**



Découpe  
20 mm



Perçage  
15 mm

## ► Informations générales

Courant de découpe	Dimension	Poids
70 A	52.5 x 26 x 45.5 cm	21.5 Kg

# Découpeur Plasma

**I GYS NÉOCUT 125 A**



Découpe  
25 mm



Perçage  
20 mm

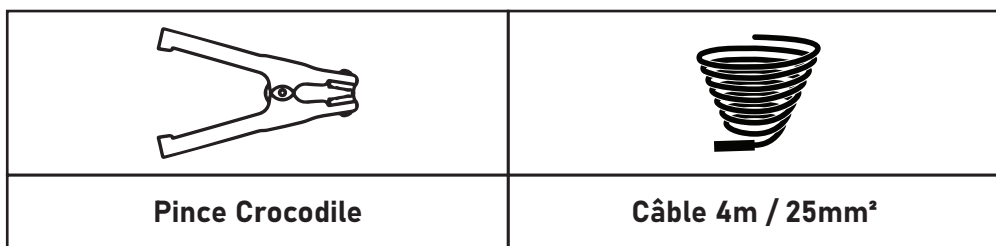
## ► Informations générales

Courant de découpe	Dimension	Poids
125 A	64 x 24 x 48 cm	31 Kg

# Vous recevez de plus

Lors de l'achat d'un poste plasma GYS avec la machine CNC, un kit de démarrage complet est fourni, permettant une mise en service immédiate.

## ► Kit de démarrage



# Découpeur Plasma

**I LGK 125 A**



Découpe  
25 mm



Perçage  
20 mm





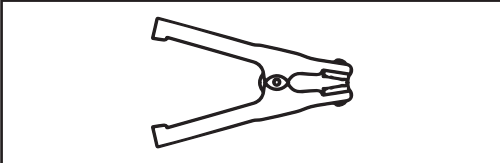
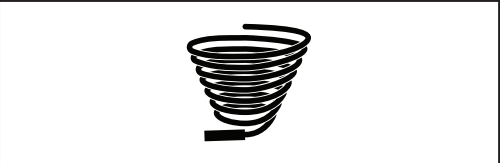
## ➤ Informations générales

Courant de découpe	Dimension	Poids
125 A	80 x 38 x 81 cm	82 Kg

# Vous recevez de plus

Lors de l'achat d'un poste plasma LGK avec la machine CNC, un kit de démarrage complet est fourni, permettant une mise en service immédiate.

## ► Kit de démarrage

			
<b>Électrode</b>	<b>Déflecteur de coupage automatique</b>	<b>Buse à détection ohmique</b>	<b>Tuyères de coupage</b>
			
<b>Pince Crocodile</b>	<b>Câble 4m / 10mm<sup>2</sup></b>		

# Garantie & Service après ventes

Chez **IHB INDUSTRIES**, chaque machine CNC Plasma est accompagnée d'un service complet visant à garantir une exploitation fiable, durable et sécurisée..

## ● Garantie

Nos machines bénéficient d'une garantie selon les conditions contractuelles, couvrant les composants essentiels ainsi que la main-d'œuvre, dans le respect des normes d'utilisation.

## ● Formation opérateur

Une formation complète est assurée afin de permettre une prise en main optimale de la machine

La formation est assurée dans nos locaux ou sur site, jusqu'à parfaite maîtrise.

## ● Assistance technique & maintenance

Nous assurons une assistance technique continue, incluant :

- Diagnostic et support technique
- Assistance à distance ou sur site



# CNC PLASMA

Précision, polyvalence et finition parfaite

