

IMPERIAL



IMPERIAL

IMPERIAL

La solution compacte et complète

Notre nouvelle GAMME représente la dernière génération de système compact de coupe avec les plasma haute précision, la commande numérique IMPERIAL et la technologie « cam ». La machine est un concept « tout en un » pour les domaines d'application de la coupe plasma. Fort de son expérience de plus de 10 années dans la découpe thermique industrielle, le team IMPERIAL a développé une nouvelle génération de machine haut de gamme. La HITEC est la synthèse concrétisée d'un grand acquit de connaissance dans l'interactivité des différents composants électriques, mécaniques et numériques. Dotée d'une grande versatilité d'équipements pour répondre aux exigences de la production industrielle moderne et aux besoins précis de nos clients.

- Pour toutes les applications de coupe plasma rapide de haute précision
- Nouveau « design », intégrant les dernières technologies de coupage
- "Plug and cut" - installation très rapide
- Plasma haute précision jusqu'à 30mm d'épaisseur
- Nouvelle commande numérique "IMP-HI"



Grande précision de coupe

La HITEC est une machine de coupe rapide avec un centre de gravité abaissé. Elle est déclinée en plusieurs dimensions et équipée de différents systèmes plasma de haute précision pour répondre à la demande du client. Cet outil de grande productivité peut réaliser des coupes précises de 0,5 à 30mm d'épaisseur. La hauteur de coupe est contrôlée par la tension d'arc la structure rigide de la poutre en acier procure une dynamique stable permettant des vitesses de positionnement et de coupe jusqu'à 9.000 mm/min. L'utilisation, de glissières à roulement pour le guidage des axes, d'une double motorisation pignon crémaillère et 3 moteurs pas à pas DC accouplés aux réducteurs planétaires assurent une précision incomparable. La table de coupe est intégrée. L'aspiration est localisée à l'endroit de la coupe. Ce concept de machine compact modulable procure une grande productivité dans un espace réduit. La configuration est facilement adaptée aux besoins spécifiques du client.



La nouvelle CNC de référence: IMP-HI

Conçu pour fonctionner avec la « Windows® technology » permettant l’affichage multi-fenêtres sur un écran 19". Utilise une superbe et performante interface intuitive multi-taches. L’opérateur n’a besoin d’aucune connaissance en informatique simplement cliquer pour faire les choix et se laisser guider dans les différents menus. grande capacité de mémoire la commande IMPERIAL a été développée pour les utilisateurs exigeant la performance à long terme avec les dernières technologies disponibles. IMPERIAL est un contrôle numérique conçu pour tous les procédés de coupe: Plasma, Oxycoupage, Laser, Jet d’eau, etc. Le matériel est prévu pour travailler dans l’environnement industriel métallurgique le logiciel est modulable et flexible pour l’implantation de nouvelles fonctions.

Options disponibles

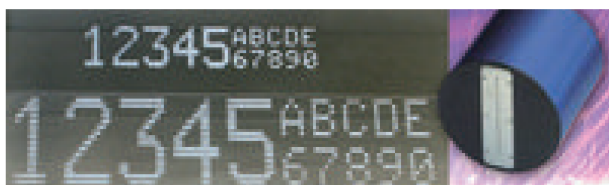
ArcWriter

Le système de marquage “Hypertherm ArcWriter” permet la réalisation de lignes et de points. La puissance de sortie est ajustable pour répondre aux différents besoins; plus ou moins profond. Fonctionne avec air ou azote pour les divers types de matériaux; acier ou inox/ alu.



Marquage avec stylo électrique

Avec le marquage a stylo électrique, lettres et symboles peuvent être écrits à la vitesse de 5 mètres/minute les caractères sont constitués de points. Les points peuvent être concentrés pour créer une surface pleine pour plus de visibilité.



HITEC	
Largeur de coupe	1.500 mm /2.000 mm
Longueur de coupe	3.000 mm /4.000 mm /6.000 mm
Motorisation	4 Moteurs DC pas a pas
Axe X	Glissière à roulement, Pignon crémaillère de précision
Axe Y	Glissière à roulement, Pignon crémaillère de précision de chaque côté
Axe Z	Déplacement a vis avec DTHC, palpeur et anticollision
Plasma Système	Conçu pour Précision Plasma
Epaisseur de coupe	30 mm Max. /25 mm Production
Vitesse de coupe	9.000 mm/min. max.
Commande numérique	IMPERIAL CNC

Perceuse pneumatique de marquage

Pour un positionnement précis des perçages mécaniques, ce dispositif réalise des trous de centrage avant la coupe avec un forêt à centrer 8/4 ou 6/3. Quand la coupe est terminée aucune opération manuelle de traçage n’est nécessaire.



ASPIRATION & FILTRATION AERODEC

IMPERIAL propose des systèmes d’aspiration et de filtration adaptés à chaque type d’installation. Les centrales sont équipées de plusieurs cartouches avec un cycle de décolmatage automatique pour une utilisation en continu. Une attention particulière a été portée sur l’insonorisation des centrales IMPERIAL Aerodec.





IMPERIAL - the spirit of cutting.

Advanced technology combined with face to face relationship and an in-depth understanding of customers cutting needs – that's what IMPERIAL as a Algerian manufacturer of oxy-fuel, plasma and laser cutting technology stands for. Customers are companies active in shipbuilding, steel construction, vehicle manufacturing,



Atelier IMPERIAL

Cooperative chebacheb ROUIBA
Phone +00 213 667750821
Phone +00 213 796448676
Web www.imperialcnc-dz.com
E-Mail cnciidz@gmail.com



Bureau IMPERIAL

Citer 450 logts Birkhadem
Phone +00 213 796448676
Fax +00 213 23576163
Web www.imperialcnc-dz.com
Email cnciidz@gmail.com