

SCORPIUS
by ESPRIT

Machine de Découpe Plasma CNC

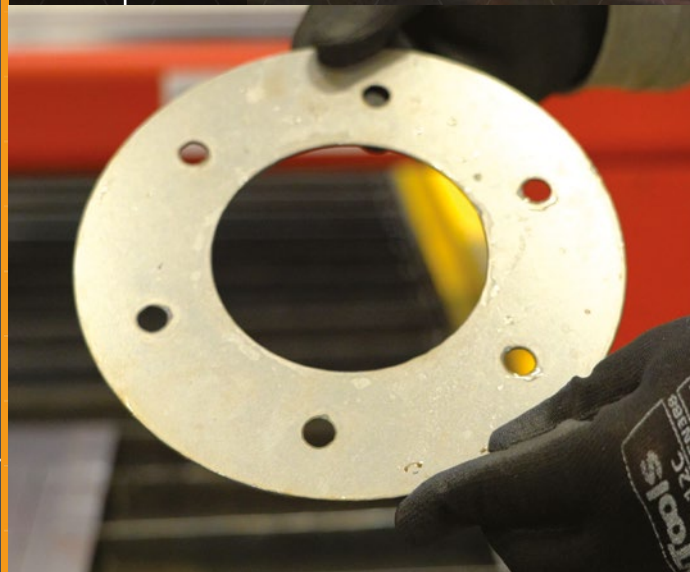
Un ensemble robuste pour répondre à tous vos besoins de découpe



ESPRIT
AUTOMATION



Coupe de 0,5mm-50mm
Acier doux



Plus de 35 ans d'expérience dans la découpe plasma

Avec une connaissance approfondie de l'industrie, Esprit sait ce qu'il faut pour construire une table de premier plan à un prix économique. Cela vous permet de prendre le contrôle de votre chaîne d'approvisionnement.

4 Raisons d'acheter Scorpius

- 1 Une machine de découpe plasma économique
- 2 La qualité de construction d'un leader sur le marché, conçue pour répondre à vos besoins de production
- 3 L'équipement avec une source plasma et la CNC industrielle d'Hypertherm pour garantir la meilleure qualité de coupe tout au long de la journée
- 4 Le Logiciel CAD/CAM Procut, facile à utiliser avec un excellent support

Deux modèles en 3 000 x 1 500 mm

La Scorpius est disponible en 2 versions : la **Scorpius X**, avec une table aspirante, ou la **Scorpius Q**, avec une table à eau.

Scorpius X

La Scorpius X (3 000 x 1 500 mm) est livrée avec la technologie de contrôle de hauteur ohmique pour des temps de cycle plus rapides et une plus grande productivité.

Scorpius Q

La Scorpius Q (3 000 x 1 500 mm) est équipée avec la technologie de contrôle de hauteur par une sonde intelligente conçue pour les tables d'eau.



SCORPIUS
by ESPRIT

Économique

Avec une qualité de construction de pointe, la Scorpius offre productivité et facilité d'utilisation à un prix abordable.

Service et support performant

Grâce à notre capacité de diagnostic à distance et à la grande disponibilité des pièces détachées, nous pouvons offrir un service et un support rapides, minimisant les temps d'arrêt.

Retour sur investissement rapide

Grâce à son faible coût d'investissement et à ses performances exceptionnelles, la Scorpius offre un retour sur investissement dans la première année.

Générateur plasma de premier plan mondial

Disponible avec la gamme de générateur plasma Hypertherm Powermax et MAXPRO200.

HYPERTHERM
A Hypertherm Associates Brand





Découpe de haute productivité

Grâce aux nombreuses années d'expérience d'Esprit, la Scorpion est construite pour durer et est conçue pour fournir une découpe de précision constante tout au long de la vie de la machine.

Utilisant des composants de haute qualité, cette machine est conçue pour fournir des pièces de précision constante et une qualité de coupe pendant de nombreuses années.

Scorpius Q & X	
Taille nominale de la tôle	3 000 mm x 1 500 mm
Longueur/largeur maximale de coupe (x y)	3 050 mm x 1 550 mm
Longueur de chargement (x y)	3 130 mm x 1 600 mm
Dimensions extérieures	3 910 mm x 2 153 mm
Poids maximal de la tôle	1 770 kg (Acier doux de 50 mm)
Hauteur de coupe maximale (z)	100 mm
Hauteur de la table	750 mm
Vitesse de déplacement maximale	15 m/min
Tension d'alimentation	230 V / 1 Ph / 50 Hz / PE + N
Courant d'entrée	1,7 A
Puissance d'entrée	0,4 kVA
Alimentation en air	1.0 m3/h @ 620 kPa

	Powermax45 SYNC™	Powermax65 SYNC™	Powermax85 SYNC™	Powermax105 SYNC™	Powermax125	MAXPRO200
Courant de sortie	45 A	65 A	85 A	105 A	125 A	200 A
Tension de sortie	155 VDC	139 VDC	143 VDC	160 VDC	175 VDC	165 VDC
Tension d'alimentation	400 V / 3 Ph / 50 Hz / PE					
Courant d'entrée	10 A	15 A	19,5 A	29 A	38 A	54 A
Puissance d'entrée	8,7 kVA	11,3 kVA	15,3 kVA	21 kVA	24,9 kVA	37,4 kVA
Gaz de coupe	Air					Air, O2, N2
Plage de coupe ISO 9013	5					4-5

Capacité de perçage maximale (mm)						
Acier doux (mm)	12 (25°)	16 (25°)	20 (30°)	22 (40°)	25 (40°)	32 (50°)
Vitesse de coupe, 12 mm acier doux	690 mm/min	1 120 mm/min	1 520 mm/min	2 080 mm/min	2 510 mm/min	3 415 mm/min
Acier inoxydable (mm)	12 (20°)	12 (20°)	16 (25°)	20 (32°)	20 (40°)	25 (50°)
Aluminium (mm)	10 (16°)	12 (20°)	16 (25°)	20 (32°)	25 (40°)	32 (38°)

* avec démarrage en bordure



Portique usiné et fabriqué en acier.
Portique et chariot transversal, soutenu par des rails linéaires longitudinaux doubles fournissant une installation robuste.



Chargement rapide des tôles
Une aire de stationnement du portique évite toute interférence avec la torche de découpe lors du chargement et du déchargement des tôles. Avec une aire de 3 130 mm x 1 600 mm, il y a assez de place pour charger une tôle complète de 3 m x 1.5 m avec un chariot élévateur.



Crémaillères robustes, servomoteurs et réducteurs planétaires
Assurant une longue durée de vie à votre machine et une coupe de précision. Les servomoteurs et réducteurs planétaires garantissent une coupe constante et répétable tout au long de la vie de la machine.



CNC de qualité industrielle
CNC de pointe Hypertherm EDGE Connect.

HYPERTHERM
A Hypertherm Associates Brand





CNC de gamme industrielle

Commande numérique haut de gamme Hypertherm EDGE Connect, dédiée à la découpe plasma; parfaitement adaptée aux gammes Hypertherm Powermax ou MAXPRO200.



Facile à utiliser

La Scorpius est équipée d'un contrôleur à écran tactile intuitif qui gère la CNC Hypertherm, un pointeur laser pour un positionnement précis, un logiciel CAD/CAM avancé mais convivial. Parmi les caractéristiques clés, on trouve:

- Bibliothèque de formes paramétriques - 151 formes configurables (en option)
- Imbrication manuelle (automatique en option)
- Importation DXF
- Amorces/fin de coupe manuelles (automatiques en option)

Et suffisamment d'espace sur la table de découpe (3 130mm x 1 600mm) pour un chargement rapide des plaques par chariot élévateur.

PROCUT



ESPRIT
AUTOMATION

Plus de 35 ans d'expérience dans la découpe plasma

Depuis 1986, Esprit Automation a vendu plus de 1 800 machines de découpe plasma et laser dans plus de 30 pays. Esprit Automation est reconnu sur le marché pour la qualité, la facilité d'utilisation et un excellent support.



1986
Fondée par deux diplômés



1988
Premières machines vendues



1995
Première machine Haute Définition



2013
Découpe multi-chanfrein à 5 axes



2020
Lancement du laser à fibre



1987
Première sortie du logiciel CAD/CAM



1990
Début du partenariat avec Hypertherm



2007
Nouvelle gamme de machines pour acier structural



2018
Surveillance en temps réel IRIS

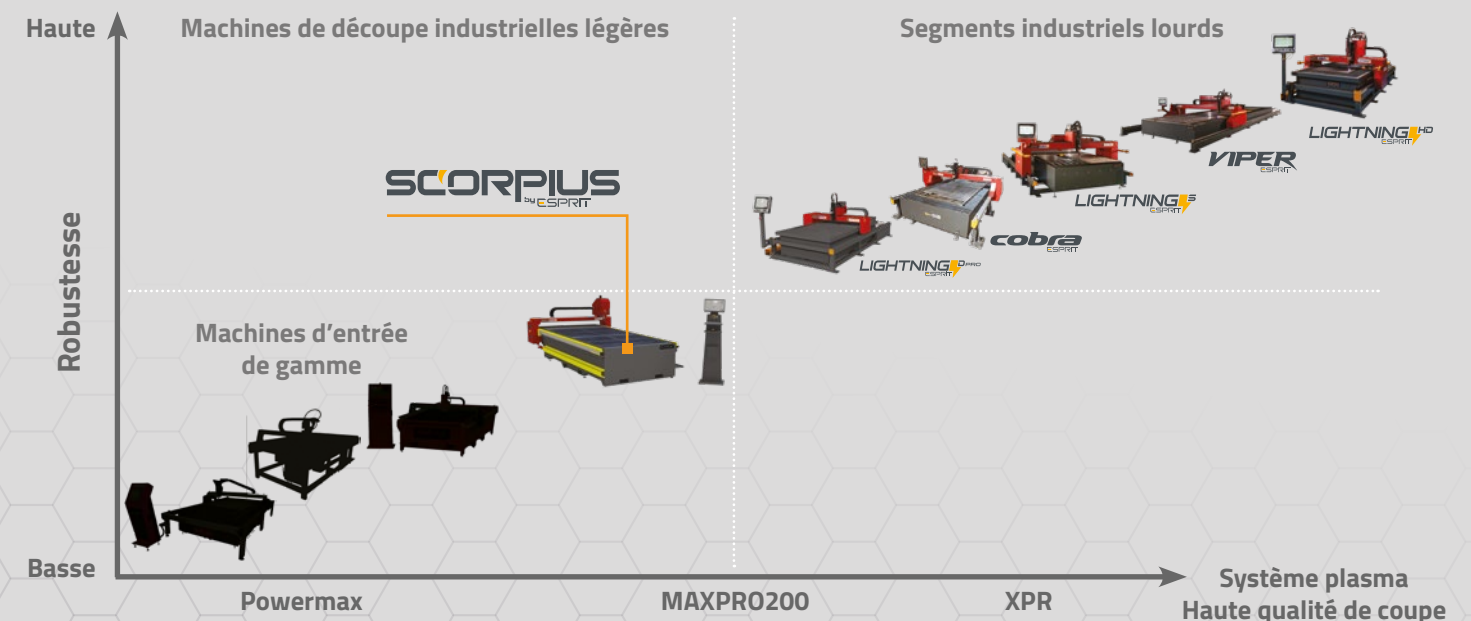


2024
Lancement de la Scorpius

Marché des machines plasma

Il existe globalement 2 segments dans la découpe plasma : le segment industriel léger et lourd. Chacun a des besoins différents et nécessite un système plasma différent. Esprit propose traditionnellement des machines dans le segment industriel lourd.

La Scorpius est la machine industrielle légère et robuste d'Esprit, offrant la fiabilité et la qualité de coupe constante que vous attendez d'une machine plasma industrielle, mais à un prix abordable. Elle est fournie avec un Powermax ou un MAXPRO200.





Esprit Automation

Plackett Mill, Church Drive, Sandiacre,
Nottingham, NG10 5EE, United Kingdom

ul. Kapitałowa 3, 35 213, Rzeszów, Poland



[espritautomation.com](https://www.espritautomation.com)



[@EspritAutomation](https://www.youtube.com/@EspritAutomation)