

# Systeme Crossbow

Machine CNC de coupage, portable, économique et flexible



- **Système CNC compact d'oxycoupage ou de coupage plasma, portable et économique**
- **Option plasma, oxycoupage ou les deux:**
  - le plasma coupe l'acier doux ou l'aluminium jusqu'à 20mm, l'acier inoxydable jusqu'à 15mm
  - l'oxycoupage coupe l'acier doux jusqu'à 100mm
- **CNC entièrement intégrée, l'utilisateur n'a pas besoin d'ajouter un contrôleur au système**



## Solution portable de coupage

Le système Crossbow est compact et léger ce qui facilite son transport selon les besoins de votre application. Grâce à sa petite taille, ce système est idéal pour les petits ateliers de fabrication, les ateliers de maintenance et de réparation, les écoles de commerce, ou pour un transport facile dans les locaux et sur les grands sites de construction.

## Solution économique de coupage

Ses fonctions automatisées et son unité CNC conviviale offrent une solution de découpe plasma ou d'oxycoupage puissante et polyvalente dans un seul et même produit. Le rail de précision permet de stabiliser le mouvement du chariot et de soutenir la torche de coupage pour obtenir des performances précises et fiables. Il réduit également les vibrations lors du coupage pour garantir la précision sur l'ensemble du travail.

## Solution de traitement souple

Le système Crossbow peut être équipé de l'option plasma, de l'oxycoupage ou des deux. L'option plasma permet de découper des plaques d'acier doux pouvant aller jusqu'à 20 mm, des plaques d'aluminium ou d'acier inoxydable jusqu'à 15 mm. L'option d'oxycoupage permet de découper des plaques d'acier doux pouvant atteindre 100 mm. Son interface simple guidée par son menu facilite la familiarisation avec le produit ainsi que son utilisation. L'unité CNC comprend une liste de 24 formes paramétrables, réduisant ainsi le temps de programmation et de configuration. Les dimensions sont facilement modifiables pour créer des formes personnalisées sans programmation hors ligne. Les programmes personnalisés sont pris en charge dans le langage de programmation M et G-code et les fichiers NC programmés hors ligne peuvent être transférés vers la machine via un port USB standard.

## Spécifications

	Système Crossbow
Largeur de découpe effective	1,550 mm
Longueur de découpe effective	3,100 mm
Vitesse de traverse maximale	3,000 mm/min
Longueur globale de barre transversale	2,362 mm
Longueur globale de rainure	4,000 mm
Dimensions globales (Unité d'entraînement CNC)	600 x 460 x 420 mm
Hauteur totale	95,9 kg
Tension d'entrée	220 VAC, 50/60 Hz



Facile à appréhender et à utiliser

## Pack de découpe plasma disponibles

	PowerCut® 900	PowerCut® 1300	ESP-101
Courant de coupage maximum	50 ampères à un facteur de marche de 100%	70 ampères à un facteur de marche de 100%	100 ampères à un facteur de marche de 100%
<b>Épaisseur de découpe maximale recommandée</b>			
Acier doux	12 mm	16 mm	20 mm
Acier inoxydable	12 mm	12 mm	16 mm
Aluminium	12 mm	16 mm	20 mm
Exigence air comprimé (doit être propre/sec)	165 L/min à 4,8 – 5,2 bars	165 L/min à 4,8 – 5,2 bars	236 L/min à 5,5 bars
Tensions d'entrée	230 VAC 3 Ph. 50 Hz	400 VAC CE 3 Ph. 50 Hz	400 VAC CE 3 Ph. 50 Hz

## Fonctions plasma ESAB

- **Technologie Blowback** – Cette technologie supprime les amorçages à haute fréquence susceptibles de perturber les commandes CNC et les systèmes informatiques voisins
- L'arc pilote à commande électronique prévoit un amorçage logique et une durée de vie plus longue des consommables
- Les tensions de fonctionnement élevées sont parfaites pour les applications de coupage mécanique exigeantes
- L'interface CNC à connexion rapide permet un démarrage/arrêt plasma automatique, la détection du courant et le contrôle de la hauteur de la tension d'arc
- **Connecteur rapide de torche sans outils** – Ce connecteur permet de débrancher la torche de la machine sans devoir utiliser d'outils particuliers. Raccordez facilement une torche PT-38 pour des applications manuelles\*

\*Disponible sur les unités PowerCut



Épaisseur maximale de découpe plasma : jusqu'à 20 mm.



Épaisseur maximale de découpe par oxycoupage : jusqu'à 100 mm.

## Une marque en laquelle vous pouvez avoir confiance

Depuis plus de 75 ans, ESAB Cutting Systems offre des solutions de coupage exhaustives et de pointe à ses clients du monde entier. En tant que fournisseur global de systèmes, un seul coup de téléphone suffit pour obtenir une assistance et un service.



COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =  
= OHSAS 18001 =



**ESAB France / esab.fr / +33 (0)1 30 75 55 00**  
BP 78498, 95891 CERGY PONTOISE CEDEX, France

**ESAB Belgique / esab.be / +33 (0) 15 25 79 30**  
Lierssteenweg, 173 Building H, B-2220 Heist Op Den Berg, Belgique

NOUS TROUVER	facebook.com/ESAB.Global.Welding.Cutting	twitter.com/ESAB_Global
	youtube.com/ESABGlobal	