

Crossbow

Echipament de debitare CNC portabil, economic, flexibil



- Sistem de debitare CNC compact cu oxigaz/plasmă, portabil și economic
- Echipat cu plasmă, oxigaz sau ambele variante:
 - debitare cu plasmă pentru oțeluri nealiat sau aluminiu până la 20 mm, sau oțel inoxidabil până la 15 mm
 - debitare cu oxigaz pentru oțeluri nealiat până la 100 mm
- CNC complet integrat, eliminând nevoia utilizatorului de a adăuga un sistem de control suplimentar



Soluție portabilă de debitare

Crossbow este compact și are o greutate redusă, ceea ce asigură un transport ușor în funcție de cerințele aplicației dvs. Dimensiunile sale reduse îl face ideal pentru fabricile mici de producție, atelierelor de mentenanță și reparații, școlile de pregătire; portabilitatea îl face adecvat și pentru folosirea în cadrul fabricilor mari și al șantierelor de construcții.

Soluție economică de debitare

Funcțiile automate și un CNC ușor de utilizat asigură o prelucrare solidă și versatilă cu oxigaz sau plasmă, toate acestea fiind cuprinse într-un pachet valoros la un preț convenabil. Șina de ghidare de înaltă precizie permite o mișcare stabilă a traversei și o susținere completă a capului de tăiere pentru rezultate precise și fiabile. Ghidajele liniare de înaltă precizie reduc la minim vibrațiile din timpul debitării, asigurând astfel o debitare precisă pe tot domeniul de lucru.

Soluție flexibilă de proces

Crossbow poate fi echipat cu plasmă, oxigaz sau cu ambele variante. Cu plasmă debitează oțel nealiat sau aluminiu până la 20 mm sau oțel inoxidabil până la 15 mm. Folosind oxigaz, debitează oțel nealiat până la 100 mm. Interfața simplă a meniului de lucru face ca exploatarea aparatului să fie ușor de învățat și utilizat. CNC are în memorie 24 de forme des utilizate, ceea ce reduce la minim timpul de setare și programare. Dimensiunile se editează ușor, astfel încât să se creeze forme adaptate cerințelor clienților fără programare suplimentară. Programele clientului sunt suportate prin programarea de bază cu cod M și G, iar fișierele NC programate off-line pot fi transferate în echipament folosind o conexiune USB standard.

Specificații

	Crossbow
Lățime efectivă de debitare	1.550 mm
Lungime efectivă de	3.100 mm
Viteză max. de debitare	3.000 mm/min
Lungimea traversei	2.362 mm
Lungimea căii de rulare	4.000 mm
Dimensiuni generale (unitatea CNC)	600 x 460 x 420 mm
Greutate totală	95.9 kg
Tensiune de alimentare	220 VAC, 50/60 Hz



Ușor de învățat și utilizat

Pachete cu plasmă disponibile

	PowerCut® 900	PowerCut® 1300	ESP-101
Curent max. de debitare	50 A la 100% durată activă	70 A la 100% durată activă	100 A la 100% durată activă
Grosime de debitare max. recomandată			
Oțel nealiat	12 mm	15 mm	20 mm
Oțel inoxidabil	12 mm	12 mm	15 mm
Aluminiu	12 mm	15 mm	20 mm
Parametrii rețelei de aer (trebuie să fie curat/uscat)	165 L/min la 4.8 - 5.2 bar	165 L/min la 4.8 - 5.2 bar	236 L/min la 5.5 bar
Tensiuni de alimentare	230 VAC 3 Ph. 50 Hz	400 VAC CE 3 Ph. 50 Hz	400 VAC CE 3 Ph. 50 Hz

Caracteristici plasmă ESAB

- Tehnologie Blowback – Elimină pornirile de înaltă frecvență care pot întrerupe comenzile CNC și sistemele informatice din apropiere
- Arcul pilot controlat electronic asigură o pornire consecventă și o viață mai îndelungată a consumabilelor
- Tensiunile de operare ridicate sunt ideale pentru aplicații de debitare mecanizate dificile
- Interfața CNC cu conectare rapidă permite pornirea/oprirea automată, sesizarea curentului prin circuit și controlul valorii tensiunii arcului
- Cap de tăiere cu deconectare rapidă, fără scule – se deconectează de la aparat fără chei sau scule speciale. Pentru aplicațiile manuale puteți atașa ușor un cap PT-38 *

*disponibil la unitățile PowerCut



Grosime maximă de debitare cu plasmă de până la 20 mm.



Grosime maximă de debitare cu oxigaz de până la 100 mm.

O marcă de încredere

Timp de mai bine de 75 de ani, ESAB Cutting Systems a oferit soluții de debitare complete de top clienților din toată lumea. Fiind un furnizor de sisteme complet, ESAB oferă imediat clienților asistență și service printr-un simplu apel telefonic.



COMPANIE CU
SISTEM DE
MANAGEMENT
CERTIFICAT DE
DNV
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =



ESAB / esab.co.uk / +44 (0) 1992 760698
UK: Hanover House, Queensgate, Britannia Road,
Waltham Cross, Herts. EN8 7TF. UK

NE GĂSIȚI AICI	facebook.com/ESAB.Global.Welding.Cutting	twitter.com/ESAB_Global
	youtube.com/ESABGlobal	