

Pálicí stroje > plasmy > ESI 320 +1

Inv. číslo:	101527
Typ:	ESI 320 +1
Parametry:	40 mm, 1500x3000 mm
Výrobce:	
Rok výroby/SO/GO:	1998/-/-
Lokalita:	Slovensko
Popis:	Stroj je v dobrém technickém stavu. Rozměry stolu 1500x3000, řídicí systém, programovací software RykRys, zdroj Sistor 120. Po dohodě možnost obhlídky.





01 Úvod

SISTOR 120 představuje zdroj pro řezání plasmovým obloukem vhodný pro opravárenské i montážní práce střední a těžké. Tento přístroj, používající jako jediný plyn pro řezání i chlazení stlačený vzduch, disponuje vestavěným odlučovačem vzdušné vlhkosti a tudíž je možno jej připojit k běžnému kompresoru nebo rozvodu stlačeného vzduchu. Řezací proces je ekonomický, rychlý a vnáší malé tepelné deformace. Umožňuje řezání všech vodivých materiálů s nízkým propalem až do tloušťky **40 mm** na čisto, při vysoké kvalitě řezu patrné zvláště u korozivzdorných ocelí. Řezací proud je stabilní a nezávislý na výkyvech síťového napětí (až do výše $\pm 10\%$), na výšce řezacího oblouku, na rychlosti posuvu hořáku a na tloušťce řezaného materiálu. Tyto užité vlastnosti jsou výsledkem aplikace moderní technologie výroby a konstrukce zdrojů, jenž využívá nové elektronické prvky pro zvýšení komutační rychlosti řezacího procesu. Přístroj obsahuje také bezpečnostní systémy, které blokují výkonový obvod v případě odkrytí části pod napětím nebo při manipulaci s hořákem za účelem výměny trysky a elektrody. Při stlačení spouští hořáku na počátku řezu, je zapálen tzv. "pilotní" oblouk pomocí vysoké frekvence, která je následně automaticky odpojována, přičemž pro zbytek řezu jsou vyloučeny její rušivé vlivy.

02 Technické charakteristiky SISTOR 120

Napájecí napětí (50/60 Hz)	3 x 220-380 V, $\pm 10\%$
Síťové pojistky	35 A
Maximální výkon ($x = 60\%$)	23 KVA
Účinnost	0,9
Účinnost	0,85
Řezací proud $x = 60\%$	120 A
$x = 100\%$	90 A
Proud pilotního oblouku	21 A
Regulační rozsah	22-120 A
Napětí naprázdno	250 V
Pracovní tlak plynu	4,3-5 at.
Průtočné množství plynu	200 l/min
Druh krytí	IP 21
Izolační třída	H
Rozměry (d x š x v)	510 x 860 x 750 mm
Hmotnost	148 kg