

HiFocus 80i

HiFocus 80i - spojení funkčnosti a designu

Požadavek našich zákazníků po plazmovém zařízení s HiFocus PLUS technologií pro použití v rozsahu tlouštěk od 0,5 do 20 (25) mm byl pro naši společnost počátkem nového vývoje. K tomu přichází silně stoupající potřeba automobilového průmyslu po specifikách v tomto oborovém rozsahu použití, laděných pro moderní HiFocus zařízení, přednostně pro použití robotů. Cílem proto bylo poskytnout pro mezinárodní trh plazmové řezací zařízení, technicky a designově zaměřené na budoucnost, s vysokou kvalitou HiFocusPLUS technologie.



Zcela moderní, plně elektronický zdroj proudu s mikroprocesorovým řízením, založený na osvědčené primárně taktované Soft-Switch invertorové technice, zaručuje zdroj HiFocus 80i zatěžitelnost 100% v rozsahu výkonu do 80 A. Společně s plazmovým hořákem PerCut 80 zajišťují v širokém rozsahu bezotřepový kvalitní řez podobný laseru, s velmi nepatrnou tolerancí kolmosti a nejvyšší hladkost povrchu.

Výkonová rezerva plazmového hořáku PerCut 80 spolu s XL-Life-Time systémem, pro kyslík jako plazmový plyn, zajišťují dlouhou životnost trysky a katody (s až 1200 zápalů při toleranci kolmosti pod 3°) a tím velmi malé náklady na spotřební díly a minimální vedlejší časy pro jejich výměnu. Technickým předpokladem pro vysokou produktivitu procesu plazmového řezání je optimalizace funkčních částí systému vytváření plazmového paprsku, ve spolupráci s mikroprocesorovým řízením průběhů.

Tuto koncepci plazmového řezacího zařízení nabízí naše společnost jen za použití kyslíku a vzduchu, jako jedinečný systém s HiFocus PLUS technologií v této výkonové oblasti, připraven splnit stále silnější požadavky trhu na vysokou kvalitu řezu i na základě skvělého poměru cena-výkon.

Jako výkonový celek nabízíme konfiguraci zařízení se spojovacím mezipaketem s délkou až 15m, která zajišťuje použití pro CNC pálicí stroje do velikosti stolu 2,5 x 6 m a vysokou flexibilitu pro rozmanité podmínky nasazení v robotice. Při použití s robotem se dodává samostatná konfigurace příslušenství HiFocus 80i-Robo.

Nově vyvinuté 3D-spotřební díly pro úkosové řezání do 45° předurčují zařízení pro použití na úkosových CNC strojích a s roboty, zde také ve spojení se speciálními provedeními plamových hořáků.

Technické údaje

připoj. napětí (V)	3x 400 (50 Hz)
pojistka, pomalá (A)	25
příkon (kVA)	17
krytí	IP 22
napětí naprázdno (V)	400(DC)
řezací proud (A)	10 ... 80
zatěžitelnost (%ED)	80A/100 %ED
tloušťka řezu - dělicí řez mm	25
- kvalitní řez mm	20
plazmový plyn	kyslík, vzduch
sekundární plyn	kyslík, dusík, vzduch
chlazení	Kjellfrost
zapalování	vysokonapěťové
hmotnost (kg)	161
rozměry skříně d/s/v (mm)	970 x 510 x 970