



První miniaturní laserová svářečka

OROTIG S.r.l. nabízí tuto miniaturní laserovou svářečku pro všechny, kteří touží mít velmi vhodnou laserovou svářečku pro všechny svářečské práce s nižším zatížením.

Aby fy OROTIG S.r.l. tomuto požadavku vyhověla, nabízí takové laserové svářecí zařízení první, a to model XXS. Laserová svářečka se vyznačuje:

1. Snadnou obsluhou
2. Efektivním, dobře fungujícím svářením
3. Základním, ale plně funkčním vybavením
4. Dostatečným výkonem a pracovním cyklem vhodným pro malé a střední zatížení dle potřeb mikro sváření
5. Nezbytným pěkným vzhledem
6. Malými rozměry
7. Přijatelnou cenou
8. Výbornou technologickou úrovní a kvalitou



Laserovou svářečku lze opravdu umístit na libovolné místo, dokonce i uvnitř malého pracovního prostoru, a to díky jejím malým rozměrům a hmotnost pouhých 28 kg.

* energie 25J v 8ms dlouhém pulsu poskytuje špičkový výkon 3kW, porovnatelný s jinými laserovými svářečkami s dvakrát vyšším průměrným výkonem

* kmitočet impulsů laseru lze nastavit až na 3Hz

* je možné svářet efektivně v krátkých časových intervalech (od 1.5 do 2.5 ms), aby se zabránilo přehřívání místa sváření a usnadnilo dodržení přesnosti sváru.

* technologie byla uzpůsobena pro zdroje napětí s převodníkem 3. generace, což umožnilo další zhuštění elektroniky a poskytlo za stejnou dobu vyšší výkon a lepší energetickou účinnost zdroje.



Fy OROTIG S.r.l. je hrdá, že byla schopna vyrobit tuto velmi užitečnou, malou, výkonnou laserovou svářečku vyžadující minimální údržbu!





Technická data

Napájení	230 Vst ± 10%, 50/60Hz, 10A
Max. výkon a doba trvání impulsu	25J při 8 ms (30J při 10 ms)
Špičkový výkon	3 kW
Průměrný výkon	30 W
Opakovací kmitočet	3 Hz
Velikost bodu svařování (průměr paprsku laseru)	0.3 a 1.5 mm
Vlnové délka krystalu YAG	1064 nm
Pracovní cyklus (pulsů/hod)	7200 ± 10%
Měřeno při 1.2kW, 1.2ms, 4Hz a teplotě 20°C	
Hmotnost	28 kg
Rozměry (š x hl x v)	40 x 50 x 28 cm

Jak bylo potvrzeno úspěšnou certifikací c- CSA-us, byla laserová svářečka LASER XXS fy OROTIG navržena a vyrobena v souladu s požadavky směrnic UL CSA a IEC.

Nejmodernější vývoj, výroba a kvalitní řídicí postupy - přezkoušené dle směrnic DIN EN ISO 9001 zajišťují nejvyšší kvalitu a spolehlivost.

Na požádání je k dispozici široký okruh příslušenství.

Technické údaje jsou trvale předmětem změn a vývoje, a to bez oznamovací povinnosti.

POZOR! Jedná se o výrobek s laserem třídy 4
Splňuje požadavky směrnic IEC/EN 60825-1:1993+A1:1997+A2:2001

Nejdůležitější vlastnosti:

- 16-znakový, dvouřádkový podsvícený LCD zobrazovač
- spínač s klíčkem (pro individuální obsluhu)
- přístup k pracovním parametrům pomocí pákového ovladače (joystick) umístěného ve svařecí komoře
- osvětlení halogenovou žárovkou se stmívačem
- koaxiální (souosá) přívodní tryska s argonem Argon ve směru laserového paprsku směřující do místa sváru
- tryska pro přívod vzduchu do svařovací komory
- díky malým rozměrům (v28 x š40 x hl50 cm) a hmotnosti je zařízení snadno přenosné
- vzhledem k základním nárokům na elektrické napájení může být svářečka připojena do libovolné zásuvky
- vestavěný vzducho/vodotěsný okruh pro chlazení svítidla
- ideální pro svařecí práce vyžadující nižší výkon a vysokou přesnost sváření při dostupných nákladech

