

Svařovací laser DHW-1500 W

vodou chlazený ruční svařovací laser s funkcí pro řezání a čištění s podavačem a ovládáním v češtině.

Ruční vláknový laser pro přesné svařování kovů, řezání a čištění + funkce čištění svarů. Velmi vyspělá a stabilní laserová technologie. Svařování tenkých i silných materiálů od 0,2 mm do 5 mm. Precizní svary, vysoká svařovací rychlost a velmi malá tepelně ovlivněná oblast. Jeden stroj a mnoho využití.

- Svařování laserem: ocel, nerez: do 5 mm (penetrace 2,5 mm); hliník do 2,5 mm (penetrace 1,2 mm)
- Možnost svařování bez přídavného materiálu
- Řezání laserem do síly řezu 4 mm (ocel, nerez); hliník do 2,5 mm
- Laserové čištění s rozsahem čištění 30-120 mm
- Funkce pro čištění svarů
- Frekvence: do 5000 Hz
- Ergonomicky tvarovaná laserová pistole s plně kyvnou ruční hlavou pro pohodlnou manipulaci
- 10 m kapalinou chlazený svařovací hořák pro maximální výkon
- Dotykový displej v češtině (a dalších 18 jazyků)
- Synergický 2-kladkový podavač svařovacího drátu (pro malé i velké cívky)
- Paměť programů
- Integrované kapalinové chlazení pro maximální výkon
- Laser třídy 4



Multi laser DHW-1500 W obsahuje:

- laserový svařovací stroj 1500W s integrovaným vodním chlazením
- 10 m svařovací hořák s ruční laserovou pistolí
- automatický podavač drátu
- set příslušenství: 8 ks tryska, 10 ks ochranná čočka, 1 ks ochranné brýle
- české menu

Široká oblast uplatnění - výroba kovových zařízení, výroba potravinářských zařízení, svařování tenkých nerezových, ocelových, hliníkových plechů a dalších kovových materiálů. Odstraňování náletové koroze, čištění svarů. Pro dělení kovových materiálů bez velkých požadavků na preciznost řezu. Jednoduchá obsluha, moderní technologie, pevné a precizní svařovací spoje, vysoká rychlost svařování. Svařování i bez přídavného materiálu. Může nahradit nebo doplnit tradiční metody svařování elektrickým obloukem.

Multi laserový svařovací stroj DHW-1500

<i>Celkový jmenovitý výkon</i>	6000 W / 6kW
<i>Maximální výkon laseru</i>	1500 kW / 1,5 kW
<i>Příkon</i>	≈ 220V×18A = 3960 W
<i>Typ laseru</i>	vláknový
<i>Vlnová délka laseru</i>	1080 ± 10 nm
<i>Pracovní režim</i>	kontinuální / pulzní
<i>Délka optického vlákna (kabelu)</i>	10 m (nebo dle požadavků)
<i>Rozsah výkonu</i>	10-100 %
<i>Ochranný plyn</i>	Dusík / Argon
<i>Svařovací pistole</i>	Kyvná ruční hlava
<i>Vhodné pro materiály</i>	uhlíková ocel, nerez, pozinkovaný plech, hliník, měď atd
<i>Napájení</i>	220V ± 10% , 50/60 Hz AC
<i>Svařovací rychlost</i>	0-120 mm/s
<i>Síla svařovaného materiálu</i>	0,5 - 5 mm
<i>Typ chlazení</i>	kapalinové
<i>Pracovní cyklus</i>	24 h
<i>Pracovní teplota</i>	0°C až +40°C
<i>Vlhkost</i>	max 70 %
<i>Rozměry stroje</i>	980x450x840 mm
<i>Hmotnost stroje</i>	130 kg

Záruční doba 2 roky. Záruční i pozáruční servis.