

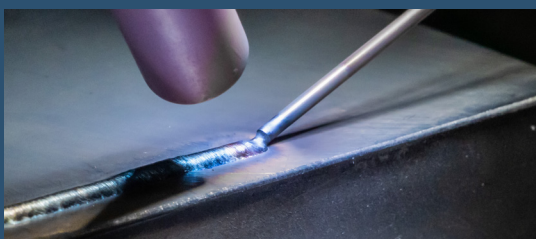
AL-IN 500 F NEO



NOVÁ GENERACE LASEROVÉ SVAŘOVACÍ TECHNIKY

KLÍČOVÉ VÝHODY NOVÉ TECHNOLOGIE

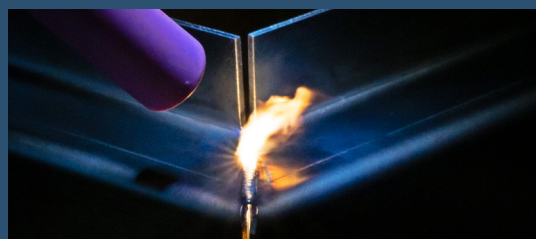
VELKÝ ROZSAH ŠÍŘKY SVARU



Rozsah šířky svaru od 0,1 do 5,0 mm, což zajišťuje široké spektrum použití a možnost navařování drátu o průměru až 1,6 mm.

VÝSLEDEK: Rychlejší navařování = vynikající výsledky v podstatně kratším čase. Flexibilní využití pro mnoho aplikací.

PŘEKLENUTÍ SPÁRY



Při tloušťce plechu 5 mm jsou spáry až do 0,6 mm spolehlivě překlenuty (dříve pouze 0,2 mm).

VÝSLEDEK: Méně přípravných i následných prací, větší výrobní tolerance.

HLOUBKA PROVAŘENÍ AŽ 3 MM



Hloubka spoje je nyní možná až 3 mm.

VÝSLEDEK: Stabilnější svary, rozšířené možnosti použití.

EVOLUČNÍ KROK VPŘED

V případě **AL-IN 500 F NEO** byly téměř všechny oblasti přepracovány a rozšířeny. Stávající silné stránky zůstaly zachovány, zatímco nedostatky z praxe byly důsledně odstraněny.

Nová generace laserové svařovací techniky otevírá možnosti, které dosud nebyly dosažitelné. Produktivita, přesnost a hospodárnost tak stoupají na novou úroveň – a právě zde stanovuje **AL-IN 500 F NEO** nová měřítká.



TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON LASERU (WATT)

500



Systém splňuje vysoké bezpečnostní požadavky úrovně Performance Level d.



	AL-IN 500 F NEO
LASER	
Typ/vlnová délka laseru	Vláknový laser, 1070 ± 10 nm
Střední výkon	500 W
CW výkon	500 W
Špičkový výkon pulzu	1,5 kW
Energie pulzu	75 J
Doba trvání pulzu	0,2–50 ms/CW
Frekvence pulzů	1 pulz–100 Hz
Provozní režim	pulzní/CW
Šířka stopy	0,1–5 mm
Zaostřovací objektiv	150 mm, další podle optického datového listu
Displej a ovládání	Nastavení laserových parametrů přes dotykový displej nebo multifunkční nožní ovladač. Řízení AL-T Basis C přes dotykový displej laseru.
POZOROVACÍ OPTIKA	Leica binokulár s okuláry pro nositele brýlí 10×, volitelně 16×
VNĚJŠÍ PŘIPOJENÍ	
Elektrické připojení	3 x 400 V / 50-60 Hz / 3 x 16 A
Chlazení systému	chlazený vzduchem
MOŽNOSTI	Výkyvně-otočný objektiv Multifunkční nožní ovladač Rotační osa Kamerový systém Ergonomický podstavec mikroskopu AL-DV systém přívodu drátu AL-Hub svařovací stůl

POHYBOVÝ SYSTÉM AL-IN

VNĚJŠÍ ROZMĚRY

Š × H × V	950 × 1250 × 850 mm
Hmotnost	230 kg
PRACOVNÍ ROZSAH	
Strojní osy	X, Y, Z, rotační osa volitelně
Rychlost pohybu (X, Y, Z)	max. 25 mm/s
Rozsah pohybu (X, Y, Z)	400 × 210 × 300 mm
Ovládání	Joystick
MOŽNOSTI	Pracovní deska se šikmou nohou externí, výškově nastavitelný stůl rotační osa se sklíčidlem naklápěcí kloub těsnící vzduch chlazení optiky vodou

www.alphalaser.eu

ALPHA LASER GmbH | Junkersstr. 16 | D-82178 Puchheim
info@alphalaser.de | Tel. +49 (0)89 890237-200