

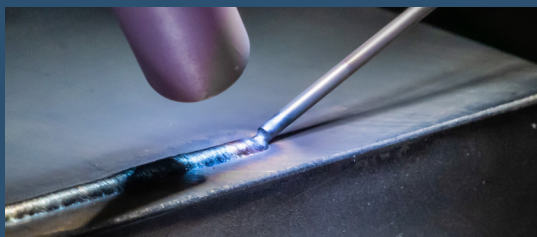
ALM 500 F NEO



NOVÁ GENERÁCIA LASEROVEJ ZVÁRACEJ TECHNIKY

KLÚČOVÉ VÝHODY NOVÉ TECHNOLOGIE

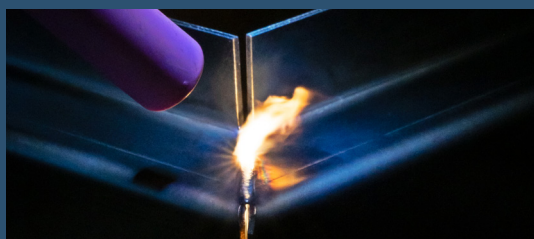
VEĽKÝ ROZSAH ŠÍRKY ZVARU



Rozsah šírky zvaru od 0,1 do 5,0 mm, čo zaisťuje široké spektrum použitia a možnosť navarovania drôtu s priemerom až 1,6 mm.

VÝSLEDOK: Rýchlejšie naváranie = vynikajúce výsledky v podstatne kratšom čase. Flexibilné využitie pre mnoho aplikácií.

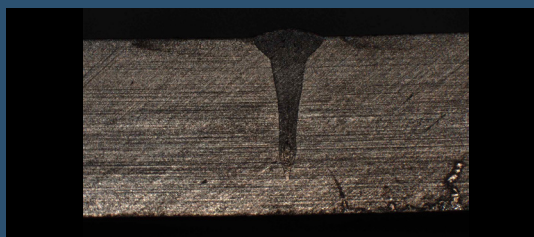
PREKLENUTIE MEDZIER



Pri hrúbke plechu 5 mm sú medzery až do 0,6 mm spoľahlivo preklenuté (predtým iba 0,2 mm).

VÝSLEDOK: Menej prípravných aj následných prác, väčšia výrobná tolerancia.

HĽBKA PREVARENIA AŽ 3 MM



Hĺbka spoja je teraz možná až 3 mm.

VÝSLEDOK: Stabilnejšie zvary, rozšírené možnosti použitia.

EVOLUČNÝ KROK VPRED

V prípade **ALM 500 F NEO** boli takmer všetky oblasti prepracované a rozšírené. Existujúce silné stránky zostali zachované, zatiaľ čo nedostatky z praxe boli dôsledne odstránené.

Nová generácia laserovej zvaracej techniky otvára možnosti, ktoré doteraz neboli dosiahnuteľné. Produktivita, presnosť a hospodárnosť tak stúpajú na novú úroveň – a práve tu stanovuje **ALM 500 F NEO** nové merítka.



TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKON LASERU (WATT)

500



Systém spĺňa vysoké bezpečnostné požiadavky úrovne Performance Level d.



LASER	ALM 500 F NEO
Typ/vlnová dĺžka laseru	Vláknový laser, 1080 ± 10 nm
Stredný výkon	500 W
CW výkon	500 W
Špičkový výkon impulzu	1450 W
Energia impulzu	72,5 J
Doba trvania impulzu	0,2–50 ms/CW
Frekvencia impulzov	1 pulz–100 Hz
Prevádzkový režim	impulzný/CW
Šírka stopy	0,1–5 mm
Zaostrovací objektív	150 mm, ďalšie podľa optického dátového listu
Displej a ovládanie	Nastavenie laserových parametrov cez dotykový displej alebo multifunkčný nožný ovládač.
POZOROVACIA OPTIKA	Leica binokulár 10×, voliteľne 16×
VONKAJŠIE PRIPOJENIA	
Elektrické pripojenie	3 x 400 V / 50-60 Hz / 3 x 16 A
Chladenie systému	chladený vzduchom
MOŽNOSTI	Výkyvne-otočný objektív Multifunkčný nožný ovládač Rotačná os Kamerový systém Ergonomický podstavec mikroskopu AL-DV systém prívodu drôtu AL-Hub zvärací stôl

ROZMĚRY

A POHYBOVÝ SYSTÉM

Š × H × V	ca. 770 × 1400 × 1500 mm
Hmotnosť	320 kg
PRACOVNÍ ROZSAH	
Rychlost pohybu (X, Y, Z)	0-25 mm/s
Rozsah pohybu (X, Y, Z)	120 × 110 × 800 mm
Nejnižší pracovní bod	530 mm
Nejvyšší pracovní bod	1590 mm
Vychýlení ramene	1300 mm