

ALFlak F

Il laser a fibra mobile

Con il Sistema autoguidato a caterpillar, puoi trasportare il laser sul posto di lavoro.

Il braccio laser può essere mosso facilmente nella posizione desiderata grazie alle semplici funzioni di posizionamento.

Il sistema mobile ALFlak F è disponibile con 450W o 900W di potenza media.

Si può saldare utilizzando il joystick, in modalità semiautomatica o automatica con l'ausilio del software WINLaserNC.

La saldatura in posizioni inclinate è facile e confortevole grazie al nostro sistema brevettato di controllo coordinate utente (UCC).



Componenti del sistema Laser

- Laser a fibra con potenze di 450 W e 900 W
- Controllo WINLaserNC
- Pannello Touch screen, joystick, pedaliera
- Sistemi di sicurezza laser
- 900 W:
Raffreddamento ad acqua per obiettivo
(Opzione per 450 W)

Opzioni

- Ottica inclinabile/ruotabile per il lavoro semplificato nelle posizioni difficili.
- Ergo modulo
Per regolare l'altezza di lavoro di ogni utilizzatore.
- Asse rotante per ruotare pezzi cilindrici in modo agevole
- Videocamera per visualizzare i processi di saldatura su un monitor.

Dati tecnici

		ALFlak 450 F	ALFlak 900 F
	Articolo numero:	000-0697A	000-0699A
Dimensioni esterne	Base - W x D x H	circa. 170 x 103 x 114 cm	
peso	Compreso il caterpillar	circa. 910 kg	
Conessioni elettriche	3-fasi	3 x 400 V, 50-60 Hz, 3 x 16 A	
Laser	Laser tipo	Laser in fibra	
	Lunghezza d'onda	1070 nm (invisibile, vicino-IR)	
	Classe di protezione laser	4	
	Potenza media	450 W	900 W
	Potenza di picco	CW - 4.5 kW	CW - 9 kW
	Energia d'impulso	45 J	90 J
	Frequenza d'impulso	Singolo impulso – 100 Hz	
	Durata d'impulso	0.2 ms – CW ¹	
	Sistema di raffreddamento del Laser	Raffreddato ad aria	
	Laser pilota	Per aggiustamenti della testa laser	
Saldatura	Diametro di focalizzazione Ø	0.3 – 4.0 mm	
	Lunghezza di focalizzazione	f=150 mm, altre su richiesta	
Campo di movimentazione	X, Y, Z	34 x 32 x 42 cm	
	Punto di lavoro inferiore	56.5 cm	
	Punto di lavoro superiore	178 cm	
Movimenti	Del sistema laser	Sistema di movimentazione guidato con caterpillar e motori elettrici.	

¹ CW = modalità in continuo