



Desktop Laser welding

La tecnologia laser fa un passo avanti. Il nuovo laser **Desktop**, venduto da Aurotre S.r.l. di Brescia, si presenta come una macchina compatta e dal design accattivante. Nel cuore di **Desktop** si sviluppa una nuova tecnologia. Il principale obiettivo del progetto è quello di creare una macchina affidabile di facile utilizzo con tutte le garanzie di sicurezza che gli standard europei richiedono. La gestione dell'impulso, il risparmio energetico (Eco Mode™) e la precisione di puntamento (True View™) sono le novità di questa macchina laser.

L'unità laser è progettata specificamente per la saldatura di metalli e leghe metalliche. La saldatura può essere autogena o con filo d'apporto. L'alloggiamento compatto contiene la sorgente laser, l'alimentatore, il sistema di raffreddamento, l'aspirazione, l'ottica di visualizzazione e la camera di lavoro. Il pedale a due stadi attiva il flusso di gas di protezione e l'impulso del laser. Una connessione per il gas di copertura viene fornita di serie e la finestra di protezione integrata consente una visione confortevole nella camera di lavoro in aggiunta all'ottica di visualizzazione.

Un otturatore ottico posto sotto il microscopio permette la visione tramite il binoculare durante il processo di saldatura proteggendo l'operatore dalle radiazioni laser riflesse.

Il software di gestione garantisce stabilità di potenza dal primo all'ultimo impulso, qualità riscontrabile specialmente lavorando ad elevate frequenze di ripetizione dell'impulso stesso.

L'operatore può personalizzare la forma di un impulso laser determinandone l'intensità di energia nel tempo, tramite un menù grafico selezionabile dallo schermo Touch Screen da 5,7" a colori posto sul sistema ad altezza ergonomica, oppure scegliendo una delle diverse forme di impulso già presenti.

Preciso controllo delle fasi di accoppiamento, fusione e raffreddamento. Saldature perfette anche di metalli altamente riflettenti e leghe.

ECOmode™ è la funzione di **Desktop** studiata per il risparmio energetico che mettendo in standby il sistema, quando inutilizzato, ne riduce il consumo a soli 10 Watt, garantendo la sua riattivazione in meno di un secondo. Costi operativi ridotti grazie ad un incremento della vita della lampada.

TrueView™ è un sistema ottico brevettato che garantisce il 100% di successo nella centratura del punto di saldatura anche se l'operazione viene eseguita fuori fuoco. Il raggio laser è sempre allineato alla croce di puntamento. Nessun errore di parallasse.

Aurotre S.r.l.

Via Rieti, 5 - 25125 Brescia BS (Italia)

P.Iva e Cod.Fisc. 03026410179 Tel. +39 030-3544806 Fax +39 030-3532617

Email: aurotre@aurotre.com Sito web: www.aurotre.com