



LOKERMANN

**STAY
WITH
THE
GIANTS**

G A M M A
LASER TRM

SALDATRICI LASER MANUALI

La produzione interna TRM garantisce una perfetta sinergia e comunicazione tra tutti i componenti, rendendo l'intera gamma di saldatrici estremamente efficienti.

PERFORMANTI

- Ideale per industria pesante e saldatura continuativa
- Nessuna incisione marginale
- Nessun problema di stacco filo

SEMPLICI DA USARE

- Expert Database
- Documentazione tecnica completa, programma di formazione, informative sulla sicurezza e supporto tecnico

SICURE

- Certificato CE da SGS Europe
- Massima qualità e sicurezza della componentistica elettrica
- Conforme totalmente a tutti i requisiti di sicurezza previsti dalla comunità europea



LASER 1200W



- Ⓢ Nuova tecnologia antiriflesso per alluminio & rame
- ⚡ Basso consumo di energia ed alta performance della macchina
- ⚙️ Tecnologia 3D PHASE CHANGE che permette di lavorare 2 ore continuative con una fluttuazione di potenza <2% e un attenuazione di potenza <5%
- 🎯 Alta stabilità della potenza laser in uscita che garantisce alta efficienza e saldatura continua
- 🕒 Interfaccia intuitiva di facile utilizzo con 110 configurazioni già presenti sulla macchina
- 🔌 Porta USB per l'installazione di nuovi software o effettuare backup di dati

Modello	LWH1200-AS
Tensione di alimentazione	230V~20A 50/60Hz
Potenza	1200W
Lunghezza fibra ottica	5m
Dimensioni Generatore	665*378*632mm
Peso	~27kg
Temperatura di Utilizzo	dai 10° ai 40°C

LASER 2000W & 3000W

**2 IN 1: MANUALE O INTEGRATA A COBOT
(TUTTI I COMANDI DA TEACH PENDANT)**



- Possibilità di **connettere fino a 4 trainafili** contemporaneamente, ideale per le situazioni in cui sono necessari diversi tipi di materiali o spessori senza il bisogno di continuo cambio di filo
- Software di saldatura TRM con **Expert Database**: aumento di qualità e efficienza di saldatura
- L'alimentazione del filo di **estrema precisione** risolve i principali problemi di blocco e stacco del filo

Modello	LWH2000-P	LWH3000-P
Tensione di alimentazione	230V~45A 50/60Hz	380V~45A 50/60Hz
Potenza	2000W	3000W
Lunghezza fibra ottica	5m o 10m	5m o 10m
Dimensioni Generatore	1130*690*1040mm	1130*690*1040mm
Peso	~210kg	~210kg
Temperatura di Utilizzo	dai 10° ai 40°C	dai 10° ai 40°C

COMANDO A DISTANZA



- Posizionabile vicino alla postazione di lavoro
- Massima efficienza: risparmia tempo e spostamenti
- Arresto di emergenza integrato

AUTOMAZIONE

I generatori di saldatura TRM sono nati per una resa ottimale in automazione. La loro tecnologia permette la comunicazione rapida e precisa con il Robot Industriale e il Robot Collaborativo rendendoli compatibili con un ampio range.



- ⦿ Integrazione totale e richiamo JOB
- ⦿ Integrazione intelligente che riduce il carico di lavoro del robot
- ⦿ Supporta I/O interface come protocollo di comunicazione modbus e gli altri principali metodi di comunicazione
- ⦿ Opzionale: testa laser a doppia oscillazione con l'applicazione di saldaura multipla che garantiscono un'estrema qualità ed efficienza



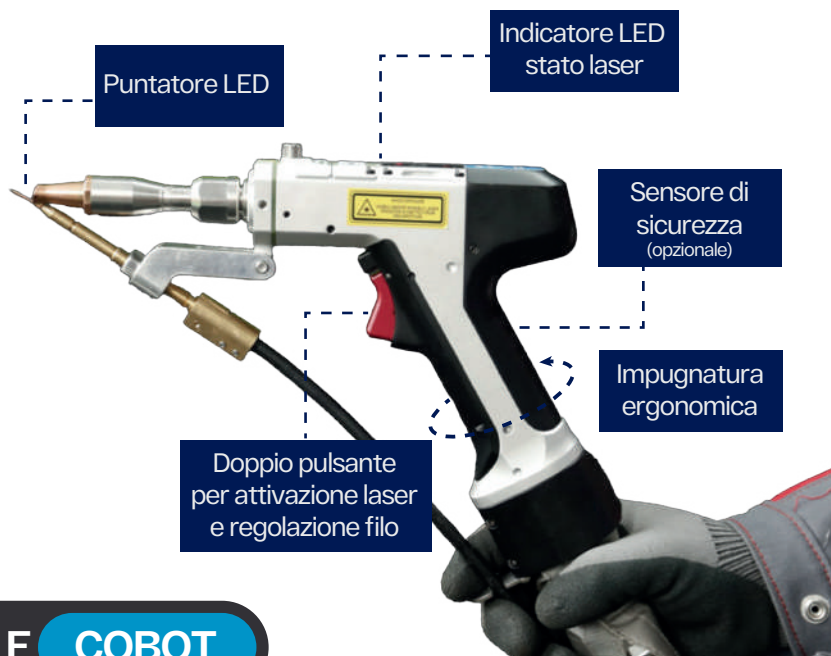
La macchina manuale TRM può essere mutata in applicazione con Robot Collaborativo. Il protocollo di comunicazione modbus ci ha permesso un'integrazione completa che consente di gestire il tutto direttamente dal Teach Pendant



TORCIA 2-IN-1

MANUALE COBOT

La torcia laser TRM garantisce il massimo comfort e controllo millimetrico grazie alla sua impugnatura ergonomica e al puntatore LED integrato. Il doppio pulsante permette di gestire attivazione e regolazione del filo in tempo reale, mentre i sensori di sicurezza opzionali assicurano uno standard operativo d'eccellenza.



MANUALE COBOT

- Torcia semplice da installare grazie al supporto dedicato che permette di passare da saldatura manuale ad automazione senza interrompere il lavoro
- Possibilità di richiamare fino ad 8 programmi
- Possibilità di richiamare le applicazioni di saldatura contenute nell'Expert Database (sottomenu con sinergie per esperti)
- Segnalazione degli allarmi



TRAINAFILO



Trainafilo e generatore comunicano attraverso la tecnologia CANBUS che permette alla saldatrice di supportare fino a 4 trainafilo contemporaneamente

PIÙ STABILE

Disponibili due guaine per fili da 0.8/1.0/1.2mm e 1.6mm di diametro per migliorare lo stacco del filo

PIÙ FLUIDO

Il raddrizza filo permette un avanzamento del filo più fluido impedendone il blocco per bobine fino ad uno spessore di 110mm

PRECISO

Lo step motor integrato permette un'alta precisione di alimentazione del filo riducendo il tasso di errore allo 0.1%

VERSATILE

Utilizzabile sia per la saldatura laser che ad arco

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

CABINA

- Certificazione TUV conforme alle normative:
 - EN60825-4:2006+A1+A2
 - Classe laser 4
- Compatibile con la saldatrice laser, garantendo il corretto funzionamento del sistema di sicurezza "Safety Interlock":
 - La saldatrice laser si disattiva automaticamente all'apertura della porta
 - Il codice di sicurezza regola gli accessi
 - Le luci esterne segnalano lo stato del processo di lavoro interno.
- La cabina è modulare e progettata per un montaggio rapido.



MASCHERE E OCCHIALI



Sistemi di protezione individuali che proteggono gli occhi e il capo senza compromettere la visibilità e il comfort del saldatore

Le maschere si interfacciano direttamente con la saldatrice e la cabina tramite il sistema di sicurezza "Safety Interlock" spegnendo la saldatrice quando la maschera non è attiva



SICUREZZA E CE

I prodotti sono tutti provvisti di certificazione CE redatta ed approvata da SGS Europe. Unico ente europeo in grado di condurre il processo di certificazione a partire dai test report fino alla redazione dei certificati finali.



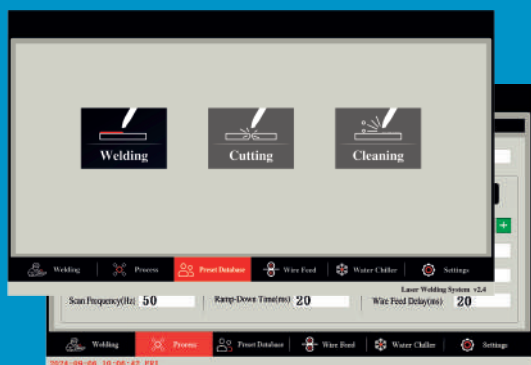
SOFTWARE

Software **semplice e intuitivo** creato per la configurazione in un solo luogo di:

- Generatore
- Trainafile
- Gruppo di raffreddamento

Attraverso la porta USB è possibile:

- **Aggiornare** il software
- **Installare l'Expert Database** (sottomenu con sinergie per esperti)
- **Backup** programmi di saldatura e **ripristino** impostazioni di fabbrica



Modalità di interfaccia disponibili

Standard

Expert



SERVICE

- Programma di formazione completo
 - Formazione in azienda
 - Formazione online
 - Formazione dal cliente
- Assistenza nella creazione e/o qualifica dei processi di saldatura
- Assistenza online
- Parti di ricambio sempre disponibili a magazzino
- Documentazione tecnica e video di supporto





✉ lokermann@lokermann.eu

🌐 www.lokermann.eu

