

THEO

---

# MA1 SERIES

---

POWERED BY MAXPHOTONICS

---



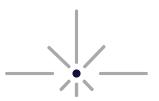
THEO MA1 ULTRA

THEO MA1-65

THEO MA1-45

THEO MA1-35



  
CZ LASERSYSTEM GMBH



# THEO - MA1 - SERIE

Durch die rasante Entwicklung der Schweißindustrie gibt es am Markt immer mehr Produkte die dem Anwender unterschiedliche Vorteile bieten.

Unser handgeführtes Laserschweißgerät findet in nahezu allen Industriezweigen Anwendung und kann für unterschiedliche Anforderungen eingesetzt werden.

Mit Geräten der MA1-Serie von THEO ergänzen sie Ihr Angebot in Verbindung mit hoher Schweiß- & Arbeitsgeschwindigkeit. Dies macht unsere Geräte zum perfekten Werkzeug für Ihre Schweißaufgaben.



IM VERGLEICH ZU  
WIG-SCHWEISSEN  
IST LASERSCHWEISSEN  
BIS ZU **4X SCHNELLER.**

## SIMPLE BEDIENUNG

Der Schweißbrenner od. Laserkopf ist mit nur 0,68 kg sehr leicht und flexibel. Das macht die Arbeit einfacher, effizienter und spart dadurch Energie und Kosten.

Nach nur kurzer Einweisung kann das Schweißgerät leicht bedient werden. Dies ermöglicht es dem Anwender, sehr gute Schweißergebnisse in kurzer Zeit zu erzielen.

## WICHTIGE HAUPTMERKMALE

1. Geringer Materialverzug
2. Wobble Technologie
3. Übersichtliches Interface
4. Mit und ohne Draftzufuhr einsetzbar
5. Sauberes Schweißergebnis
6. Flexibel & praktisch
7. Kosteneffizient
8. Einfach zu bedienen
9. Klein & mobil



**GERINGERE  
WÄRMEEINWIRKUNG**  
IM VERGLEICH ZU  
ANDEREN SCHWEISS-  
ANWENDUNGEN.

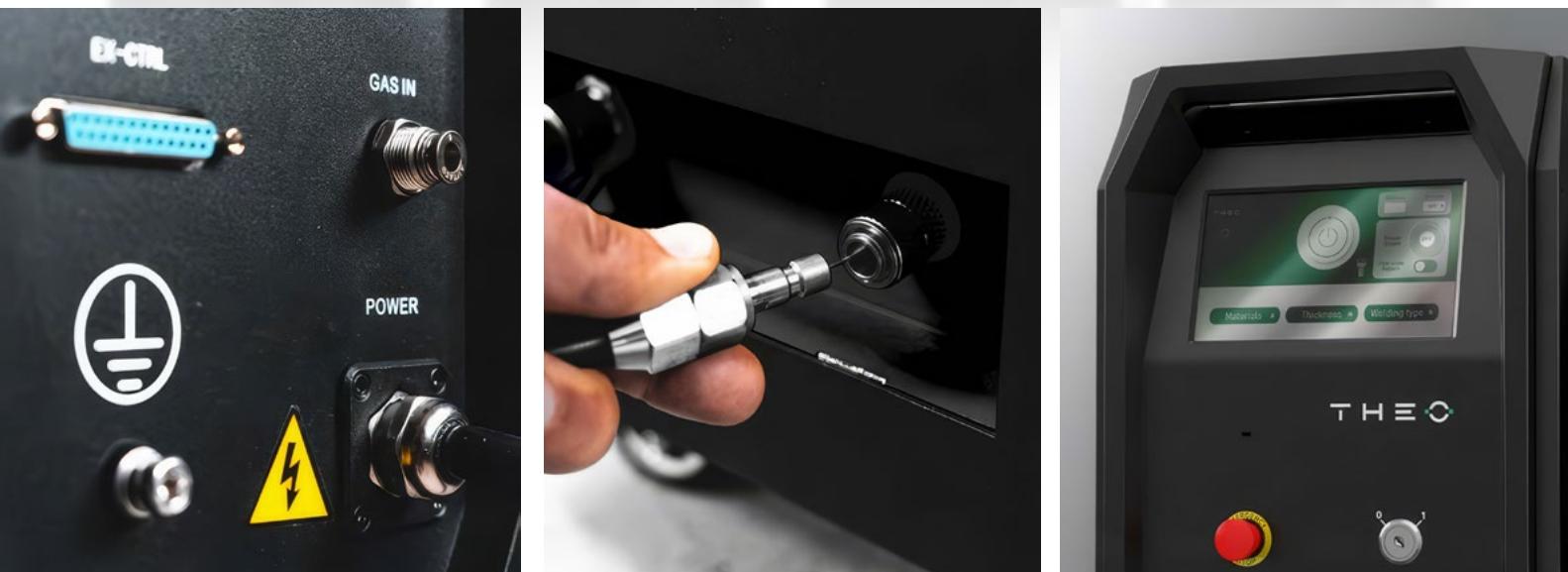


# PRODUKTSPEZIFIKATION

	<b>MA1-ULTRA</b>	<b>MA1-65</b>	<b>MA1-45</b>	<b>MA1-35</b>
<b>Einschweißtiefe</b>	bis zu 9 mm	bis zu 6 mm	≤4.0 mm	≤3.0 mm
<b>Wobble-Breite</b>	0-4 mm	0-4 mm	0-4mm	0-4 mm
<b>Gewicht</b>	40 kg	39 kg	38 kg	28 kg
<b>Leistung</b>	2000 W	1500 W	1200 W	800 W
<b>Schlüsselschalter</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>I/O Interface</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Schlauchpaket</b>	5,3 m	5,3 m	5,3 m	4,2 m
<b>Drahtvorschub</b>	Schnellkupplung	Schnellkupplung	Schnellkupplung	Schnellkupplung
<b>Cobot Integration</b>	optional möglich	optional möglich	optional möglich	optional möglich
<b>Display</b>	Touch, mehrsprachig	Touch, mehrsprachig	Touch, mehrsprachig	Touch, mehrsprachig

Alle unsere Laserschweißgeräte sind Laser der Klasse 4 und bedingen im Betrieb die Einhaltung vorgeschriebener Laserschutzmaßnahmen, da Laserstrahlung bei Nichtbeachtung bzw. Nichteinhaltung der entsprechenden Maßnahmen zu irreparablen Schäden an Menschen und Umgebung führen kann.

- Bitte betreiben Sie daher ein Laserschweißgerät niemals ohne Erfüllung der notwendigen Schutzmaßnahmen.
- Bitte beachten Sie hierzu insbesondere auch die Hinweise in der Bedienungsanleitung. Ihr Fachberater kann Ihnen dazu ebenfalls umfangreich Auskunft und weitere Informationen geben.





**CHRISTIAN ZÖCHBAUER** • Geschäftsführer  
**CZ LASERSYSTEM GMBH** • Maierleitn 5, 8661 St. Barbara i.M.  
[office@lasersystem.at](mailto:office@lasersystem.at) • +43 664 822 32 54

Irrtümer, Satz- und Druckfehler vorbehalten.  
Die technischen Daten und Einsparungspotentiale stellen Richtwerte dar.  
Alle Abbildungen sind unverbindlich.