

# NAUJAS pasiūlymas

ISO sertifikatas:  
ISO 9001  
ISO 14001



## Rankinis lazerinis suvirinimo aparatas MOST XTW-1500

Jei tradicinis suvirinimas yra per lėtas, suvirinimo metu detalės deformuojasi, susidaro sunkiai pašalinami suvirinimo pūslai, suvirinimo siūlės neatrodo estetiškai, jas reikia papildomai šlifuoti ir valyti, be to, medžiagos storis neviršija 6 mm, ir net TIG suvirinimo aparatas negali su tuo susidoroti, rankinis lazerinis suvirinimo aparatas MOST XTW-1500 yra puikus visų šių problemų sprendimas.

Lazerinio suvirinimo privalumai:

- Siaura suvirinimo siūlė
- Siaura karščio veikiama zona
- Spartus procesas
- Nereikalingos jokios papildomos medžiagos (galima naudoti suvirinimo vielą)
- Itin tikslus suvirinimas
- Ypač švarus procesas
- Didelis galios tankis
- Minimali deformacija
- Galimybė sujungti sunkiai suvirinamas medžiagas

Lazerinis suvirinimas naudojamas itin įvairioms medžiagoms suvirinti, pavyzdžiui, mažangliam plienui, legiruotajam plienui, dvigubo lydo plienui, Cr/Ni, didelio stiprumo mažai legiruotajam plienui, angliniam plienui, ugniai atspariems metalams, chemiškai aktyviems metalams, aliuminiui, titanui, nikelui ir magniui.

Dėl galimybės keisti lazerio spindulio parametrus ir naudoti komplekte esančius priedus, suvirinimo siūlė visada bus suvirinta tobulai.



XTW-1500



Medžiagų tipai ir pagrindiniai duomenys

Medžiagos tipas	Didžiausias įsiskverbimas	Didžiausias storis
Nerūdijantis plienas	4 mm	5 mm
Cinkuotas plienas	3 mm	5 mm
Mažanglis plienas	4 mm	6 mm
Aliuminis	2 mm	3 mm
Varis	2 mm	2 mm



# Rankinis lazerinis suvirinimo aparatas MOST XTW-1500

Modelis	MOST XTW-1500
Lazerio tipas	optinis pluoštas, Nd-Yag, nepertraukiamo režimo
Lazerio išėjimo galia	Daugiausiai 1 500 W
Taško skersmuo	0,5–1,0 mm
Lazerio galvutės laido ilgis	10 m (8 m aparato išorėje)
Pluošto šerdies skersmuo	50 µm
Energijos sąnaudos	Daugiausiai 7 kW, 32 A
Maitinimo tipas	230 V ± 20 %
Aušinimo būdas	Aktyvūs aušintuvai su priverstine skysčio cirkuliacija
Svoris	250 kg
Įsiskverbimo gylis	< 4 mm
Matmenys (gylis x aukštis x plotis)	1 000 x 1 100 x 580 mm
Lazerio galvutė su osciliatoriumi	Dvišė
Osciliatorius	7 veikimo režimai
Nr. kataloge	3L 00 000001



Nr.	Pavadinimas	Nr. kataloge
1	Apsauginis lęšis QL	3L 00 020001
2	Vielos padavimo įtaisas	3L 00 020003
3	Vielos žarnos gnybtas	3L 00 020004
4	Varinio antgalio laikiklis	3L 00 020005
5	Fiksuotas velenas su apsauga nuo pūslų	3L 00 020006
6	Suvinimo antgalis su išoriniu kampu nuo pūslų	3L 00 020007
7	Kampinis suvinimo antgalis su apsauga nuo pūslų ir viela	3L 00 020008
8	Kampinis suvinimo antgalis su apsauga nuo pūslų ir viela	3L 00 020009
9	Pjovimo antgalis	3L 00 020010
10	Išorinių kampų suvinimo antgalis	3L 00 020011
11	Vielos padavimo antgalis	3L 00 020012
12	Kampinio suvinimo antgalis	3L 00 020013
13	Vielos tiektuvo mažas antgalis, 0,8–1,0 mm	3L 00 020014
14	Vielos tiektuvo mažas antgalis, 1,0–1,2 mm	3L 00 020015
15	Vielos tiektuvo mažas antgalis, 1,2–1,6 mm	3L 00 020016
16	Vielos tiektuvo ritinys 0,8–1,0 V	3L 00 020017
17	Vielos tiektuvo ritinys 1,2–1,6 V	3L 00 020018

