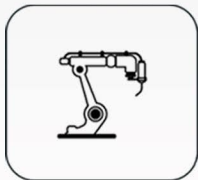


LASER

CWM



CWM LASER
TECHNOLOGY



**МИ СПЕЦІАЛІЗУЄМОСЬ НА
ЛАЗЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ,
РОБОТИЗОВАНОМУ ЛАЗЕРНОМУ
ЗВАРЮВАННІ ТА АВТОМАТИЗАЦІЇ
ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ.**

РОБОТИЗОВАНЕ ЛАЗЕРНЕ ЗВАРЮВАННЯ



**НОВИЙ НАПРЯМОК
КОМПАНІЇ —**

інтеграція
роботизованих
комплексів лазерного
зварювання на базі
роботів FANUC з
підбором опцій під
вимоги кожного
замовника.

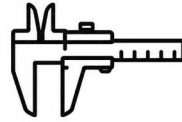
МИ НЕ ПРОСТО ПОСТАЧАЄМО
ОБЛАДНАННЯ, А **РОЗРОБЛЯЄМО**
ТЕХНОЛОГІЮ ЗВАРЮВАННЯ ПІД
КОНКРЕТНИЙ ТИП ВИРОБУ ЗАМОВНИКА,
ВІД ПРОСТИХ КОНСТРУКЦІЙ ДО
СКЛАДНИХ ПРОСТОРОВИХ ВУЗЛІВ.

Або просто беремо вашу деталь в роботу і
виготовляємо у себе — швидко, стабільно та з
прогнозованим результатом.

У своїх рішеннях ми співпрацюємо з FANUC —
одним із світових лідерів у галузі промислової
робототехніки.



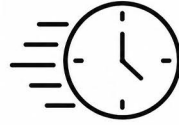
Розробка **технології зварювання** під виріб будь-якої складності



Підбір параметрів під матеріал, товщину, тип з'єднання



Стабільна **якість шва** від деталі до деталі



Скорочення циклу зварювання та собівартості порівняно з ручними методами

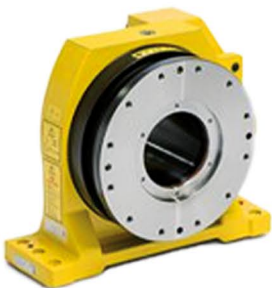
ПОЗИЦІОНЕРИ

Для забезпечення доступу до зварюваних зон пропонуємо позиціонери різних типів:



ЛІНІЙНІ ПОЗИЦІОНЕРИ

переміщують робота вздовж осі робочої зони, що особливо ефективно для довгомірних конструкцій.



ОДНОВІСНІ ПОВОРОТНІ ПОЗИЦІОНЕРИ

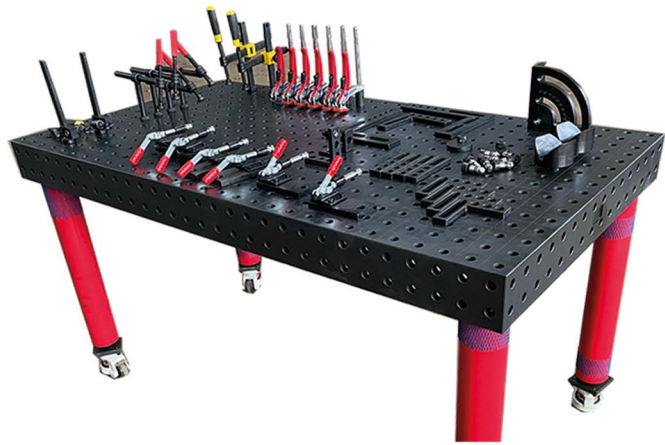
забезпечують обертання виробу навколо однієї осі. Оптимальні для кільцевих швів, трубних з'єднань і симетричних деталей.



ДВОВІСНІ ПОВОРОТНІ ПОЗИЦІОНЕРИ

обертання по двох осях відкриває доступ до будь-якої точки поверхні виробу без його перезакріплення. Незамінні при зварюванні складних об'ємних вузлів, де потрібна точна орієнтація шва в нижньому або горизонтальному положенні.

ЗВАРЮВАЛЬНІ СТОЛИ ТА ОСНАСТКА



- **Чавунні зварювальні столи** — термостабільність, гасіння вібрацій, довговічність.
- **Сталеві литі фрезеровані столи** — різноманітні розміри робочої поверхні.
- **Модульна оснастка та затискачі** для фіксації деталей.
- Можлива розробка **спеціальної оснастки** під виріб замовника.

ЛАЗЕРНИЙ ТРИАНГУЛЯЦІЙНИЙ СЕНСОР ВІДСТЕЖЕННЯ ШВА



У комплексах застосовується лазерний сенсор, який у реальному часі визначає положення шва та коригує траєкторію робота.

Це дозволяє **компенсувати допуски на розміри заготовок** і похибки позиціонування — особливо важливо при зварюванні труб, рамних конструкцій та просторових вузлів зі складною геометрією.



1500 W 5 IN 1

FIBER
LASER
WELDING
MACHINE

РУЧНИЙ ЛАЗЕРНИЙ АПАРАТ 5 В 1

Мобільне рішення для підприємств, яким потрібна гнучкість без прив'язки до стаціонарного комплексу.

Один апарат поєднує п'ять режимів роботи:

→ Лазерне зварювання → Лазерне різання →
Лазерне очищення (іржа, окалина, фарба, покриття)
→ Лазерне очищення зварного шва → Лазерне зварювання в режимі сканерної голови

- 👤 Консультація фахівця
+38 (096) 705 76 61
- ✉ lasercwmtechnology@gmail.com
- 📍 Україна, Київ, вул. Панорамна 1
Робочі години: Пн-Пт: 9:00-18:00
- 📺 <http://www.youtube.com/@lasercwm3426>



lasercwm.com



@LASERCWM